

43

**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 2 (DOS Y FINIQUITO)

**SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO
XXXIII.**

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.

**OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN
CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V

NUMERO DE: ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 3490

CLAVE DE LA LOCALIDAD: 12001 0001

NUMERO DE (AGEB): 12001 0001 3490

ORIGINAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
(FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO. COL. LA MAQUINA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	26-dic.-23	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V FACTURA A 1010	1,104,199.05	336,019.19	768,179.86
SUBTOTAL \$			1,104,199.05	336,019.19	768,179.86
TOTAL \$			1,104,199.05	336,019.19	768,179.86
martes 26 de diciembre de 2023					

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
IFO170201SI4

OPERADO
FAISMUN - 2023

AV. MIGUEL ALEMAN NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
AV. CUAUHEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

R.F.C: MAJ-010101-NA3.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

PERIODO DEL CONTRATO: DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023

TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO

METAS PROGRAMADAS: 148.30 M2, 19 SALIDAS

METAS ALCANZADAS: 148.30 M2 - 19 SALIDAS

PERIODO ESTIMADO: DEL 08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

No. DE OBRA: MAJ/460

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I. V. A.	ANTICIPO CON I V A.
MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	29 DE AGOSTO DEL 2023	\$ 2,000,000.00	\$ 600,000.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: \$ 768,179.86 (SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No.2 (DOS) Y FINIQUITO, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 08 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN: COL. LA MAQUINA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$	331,259.71
5 AL MILLAR C. M. I. C.	\$	0.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	\$	4,759.48
TOTAL DE DEDUCCIONES	\$	336,019.19

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	\$	1,104,199.05
MENOS DEDUCCIONES	\$	336,019.19
SALDO A PAGAR	\$	768,179.86

CONSTRUCTORA
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y
DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
M. L. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/2023
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024
SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ

SUBTOTAL ANTES DE DESCUENTO	\$	951,895.73
AMORTIZACIÓN TOTAL DE ANTICIPO	\$	285,568.71
SUBTOTAL	\$	666,327.02
I.V.A.	\$	106,612.32
DESCUENTO	\$	4,759.48
TOTAL	\$	768,179.86

(*SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS 86/100 M.N.*)



INFRAESTRUCTURA FOI

IFO170201SI4

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
Calle Montecito, 38/16-28, Nápoles, 03810, Ciudad de México, Benito Juárez, Ciudad de México, México

SUCURSAL

Miguel Alemán Valdéz, 4195/5A, Frrallón, 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 1010

FOLIO FISCAL (UUID)

1EA99ABA-4428-4A82-9481-43C23775A6DE

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000507893546

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2023-12-26T13:48:41

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2023-12-26T13:28:52

LUGAR DE EXPEDICIÓN

39690

CFDI'S RELACIONADOS (RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo)

CD10FB7A-533E-47E8-B668-A6DF37CE517E

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 Al Millar Inspección de Obras	\$ 4,759.48
Total		\$ 4,759.48

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Serv	ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO / NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023. Clave Prod. Serv. - 72141205 Servicio de construcción de sistemas de drenaje Impuestos: Traslados: 002 IVA Base - 666327.02 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 106,612.32	\$ 951,895.73	\$ 285,568.71	02 - Sí objeto de impuesto.	\$ 951,895.73

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

IMPORTE CON LETRA

SETECIENTOS SESENTA Y OCHO MIL CIENTO SETENTA Y NUEVE PESOS, 86/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE

FORMA DE PAGO

MODO DE PAGO

MONEDA

VERSION

EXPORTACION

I - Ingreso

99 - Por definir

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MXN - Peso Mexicano

4.0

01 - No aplica

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO

\$ 951,895.73

AMORTIZACION 30%

\$ 285,568.71

SUBTOTAL

\$ 666,327.02

TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 106,612.32

RETENCIÓN LOCAL 5 Al Millar Inspección de

\$ 4,759.48

Obras 0.50%

TOTAL

\$ 768,179.86

SELLO DIGITAL DEL CFDI

Q0VrTS6vpc3y004RG6iKilzcSYjHnPMCAFZOJUD/OF5Kh0ucB88sTYV4cn8yuitSINB03NLVh9UwkiYk6PVAY7GXHxokIOUY0SmZX7TNe5Pr4Kai71MhJUZNvNX2S+8xi6csQiskB24Zyom4SuuXEIB5aW6f00Y+Ir9zbh66ixG0BmUHK5HAoX2KRWQ0PLeg+volFFHwXsL6+XIEkvo+E+Ack1j35tdZ/RxWAavbJqJknobhy9FQtrwQ4jml/bAZo15i1Hrj06Jm3k/wGgClHbAa6B4DR+1pUPhMJ5cV+m3vqfWGpul2ZkxvEs4ITmIKCsudLokwZhQT+V8A==

SELLO DIGITAL DEL SAT

h51lc9OQ3OKcLDEBxJ8AdifZMgRGrQm1XVF65N1ihkT/Oaby2Dc+eFOf+UMPEO2UDuX/qyhnB5ypP9kTbKhUKxKMaYN6g6K60bIOBqsvpUhl8NaYnGA+xtCzQWdbaILvLy8Dn96uDGou690Wy3z2KJGo7hklVLEZ0oGfFaCYhFT0hAMmitl8B46SiplP4HAmHXUk4ZrhdMyS1yE2WJQklzeqaE7laTJA1jqd6RH3cx3rBC/wLbhfKElitBaptmSF59kSeeGzvFGS3JNMe/zdVrcmrTxj/h10QqGmCMYOFXC8c7klG92PwexU54U1s46SVXdkNshU6Fg==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|1EA99ABA-4428-4A82-9481-43C23775A6DE|2023-12-26T13:48:41|STA0903206B9|Q0VrTS6vpc3y004RG6iKilzcSYjHnPMCAFZOJUD/OF5Kh0ucB88sTYV4cn8yuitSINB03NLVh9UwkiYk6PVAY7GXHxokIOUY0SmZX7TNe5Pr4Kai71MhJUZNvNX2S+8xi6csQiskB24Zyom4SuuXEIB5aW6f00Y+Ir9zbh66ixG0BmUHK5HAoX2KRWQ0PLeg+volFFHwXsL6+XIEkvo+E+Ack1j35tdZ/RxWAavbJqJknobhy9FQtrwQ4jml/bAZo15i1Hrj06Jm3k/wGgClHbAa6B4DR+1pUPhMJ5cV+m3vqfWGpul2ZkxvEs4ITmIKCsudLokwZhQT+V8A==|00001000000506204896||



EL AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="1010" Fecha="2023-12-
26T13:28:52"
Sello="Q0VrTS6vpc3y004RG61KtlzcSYjkHnPMCAFZ0tJD/OF5Kh0ucB88sTYV4cn8yuitStNB03NLVh9UwkIYk6PVAY7GXHxokFOUY0SmZX7TNe5Pr4Kai171MhJJUZNVNX2S+8xi6csQiskB24Zyom4
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000507893546"
Certificado="MIIGFTCCA/2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc4OTM1NDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggEhMAAwHgYDVQDDbBVRPUk1EQUQgQ0VSVE1GSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECglwVSVk1D
SubTotal="951895.73" Descuento="285568.71" Moneda="MXN" Total="768179.86" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39690">
  <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
    <cfdi:CfdiRelacionado UUID="CD10FB7A-533E-47E8-B668-A6DF37CE517E"/>
  </cfdi:CfdiRelacionados>
  <cfdi:Emisor Rfc="IFO170201SI4" Nombre="INFRAESTRUCTURA FOI" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141205" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Serv" Descripcion="ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33,
EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="951895.73" Importe="951895.73" Descuento="285568.71" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="666327.02" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="106612.323200"/>
        </cfdi:Traslados>
        <cfdi:Impuestos>
          <cfdi:Concepto>
            <cfdi:Conceptos>
              <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="106612.32">
                <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Base="666327.02" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="106612.32"/>
                </cfdi:Traslados>
              </cfdi:Impuestos>
            </cfdi:Concepto>
          </cfdi:Conceptos>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="106612.32">
      <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Base="666327.02" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="106612.32"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
    <cfdi:Complemento>
      <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="4759.48" TotaldeTraslados="0.00">
        <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 Al Millar Inspección de Obras" TasadeRetencion="0.50" Importe="4759.48"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="1EA99ABA-4428-4A82-
9481-43C23775A6DE" FechaTimbrado="2023-12-26T13:48:41"
SelloCFD="Q0VrTS6vpc3y004RG61KtlzcSYjkHnPMCAFZ0tJD/OF5Kh0ucB88sTYV4cn8yuitStNB03NLVh9UwkIYk6PVAY7GXHxokFOUY0SmZX7TNe5Pr4Kai171MhJJUZNVNX2S+8xi6csQiskB
NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
SelloSAT="h51lc90030KcLDEBxJBAdifZMgRGrQm1XVF65N1ihkT/Oaby2dc+effOf+UMpEO2UDuX/qyhnB5ypP9kTbkHUKxkMaYN6g6K60bIOBqsvpuhI8NaYnGA+xtCzQwdbaILVtLy8Dn96u
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
    </cfdi:Complemento>
  </cfdi:Comprobante>
```

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
IFO170201SI4	INFRAESTRUCTURA FOI	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
1EA99ABA-4428-4A82-9481-43C23775A6DE	2023-12-26T13:28:52	2023-12-26T13:48:41	STA0903206B9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$768,179.86	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

****Este documento deberá ser firmado por el CPS únicamente si la obra ha sido concluida y funciona correctamente para las personas beneficiadas****

Siendo el día 06 del mes de Diciembre del año 2023, a las 14:10 horas en el domicilio Col. La Máquina, localizado en el municipio Acapulco de Juárez, de la entidad federativa Guerrero, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA			
*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	<u>06 de Diciembre 2023</u>		
Nombre de la obra:	<u>Construcción de Drenaje Sanitario en Calle Colima Entronque con Calle Estado de Guerrero</u>		
Folio asignado en la MIDS:	<u>425274</u>	Monto total planeado:	<u>2,000,000.00</u>
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: <u>08/09/2023</u>	Fecha de conclusión: <u>06/12/2023</u>	
Entidad: <u>Guerrero</u>	Municipio: <u>Acapulco de Juárez</u>	Localidad: <u>Col. La Máquina</u>	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: <u>Drenaje Sanitario</u>	Monto: \$	<u>1'103,211.90</u>	
Subclasificación: <u>Guarniciones</u>	Monto: \$	<u>183,028.00</u>	
Subclasificación: <u>Muro de Contención</u>	Monto: \$	<u>115,379.70</u>	
Subclasificación: <u>Pavimentación</u>	Monto: \$	<u>598,380.40</u>	

Una vez celebrada la entrega y verificación de la obra, mediante su recorrido de inspección por parte de las autoridades municipales y las personas integrantes del Comité de participación social, se concluye que la obra se encuentra concluida y funcionando conforme a lo previsto en el programa de ejecución según las especificaciones y la inversión ejercida para esta.



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Año de
Francisco
VILLA

**ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL
COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE



Enlace FAISMUN

Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN
SOCIAL**

Juana Cuevas García

Presidenta (e)

Nombre completo y firma

Virginia Pelaez Bartolo

Secretaria (o)

Nombre completo y firma

Alberto de los Reyes de la Cruz

Vocal

Nombre completo y firma

Beatriz Caballero

Vocal

Nombre completo y firma

Bertha Bartolo García

Vocal

Nombre completo y firma

Noemi Villagomez Cuevas

Testigo

Nombre completo y firma

Ignacio Villagomez García

Testigo

Nombre completo y firma



**FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ**
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Año de
Francisco
VILLA

**ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL
COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

DATOS DE LA OBRA		
*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 6 de Diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Construcción de Drenaje Sanitario en calle Colima entronque con calle Estado de Guerrero		
Folio asignado en la MIDS: 425274	Monto total planeado: \$ 2,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 08/09/2023	Fecha de conclusión: 06/12/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. La Maquina
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Drenaje Sanitario	Monto: \$ 1,103,211.90	
Subclasificación: Guarniciones	Monto: \$ 183,028.00	
Subclasificación: Muro de Contención	Monto: \$ 115,379.70	
Subclasificación: Pavimentación	Monto: \$ 598,380.40	

4.2. REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:

3

2. ¿La obra concluyó en la fecha en que informó la autoridad local?

a) Sí.

b) No, concluyó antes de la fecha

c) No, concluyó después de la fecha

d) No ha concluido.

☒
☐
☐
☐

SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

2a. ¿En caso de que la obra no esté concluida, qué fecha tentativa informó la autoridad local para su conclusión?

3. ¿Ustedes (CPS) estuvieron presentes en la entrega de la obra?

Sí

☒

No

☐

3a. En caso de responder que no, ¿por qué no estuvieron presentes?

4. ¿La obra se entregó terminada y funcionando?

☒

No

☐


FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juarez, Gro.



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Año de
Francisco
VILLA

**ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL
COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

4a. En caso de responder que no, ¿por qué no se terminó o por qué no funciona la obra?

5. ¿Ustedes (CPS) recibieron por parte de la autoridad local el acta entrega- recepción? Sí ☐ No ☐

6. ¿La autoridad local colocó la placa de conclusión de la obra? Sí ☐ No ☐

7. De los siguientes mecanismos, tachen aquellos que utilizaron para comunicar a la ciudadanía las actividades de seguimiento a las obras del FAISMUN:

- a) No las comunicaron.
- b) Juntas vecinales o comunitarias.
- c) Carteles informativos.
- d) Perifoneo (altavoces, etc.).
- e) A través de redes sociales (Facebook, grupos de WhatsApp, etc.).
- f) Otros.

☐
☒
☐
☐
☐



7a. Si se utilizaron otros mecanismos, ¿cuáles fueron?

8. Mencionen dos resultados o beneficios obtenidos en su comunidad con el trabajo realizado por ustedes a través de su participación en el CPS del FAISMUN.

Ya no tendremos Contaminación por las Aguas Sucias, ni malos olores.



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Año de
Francisco
VILLA

**ANEXO 4. ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN Y REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR EL
COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

**FIRMAS DEL COMITÉ DE
PARTICIPACIÓN SOCIAL**

Juana Cuevas García

Presidenta(e)

Nombre completo y firma

Virginia Pablos Bartelc

Secretaria(o)

Nombre completo y firma

Alberto de los Rios de la Cruz

Vocal

Nombre completo y firma

Beatriz Caballero

Vocal

Nombre completo y firma

Bertha Bartolo Garcia

Vocal

Nombre completo y firma

Enlace FAISMUN

Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN



**FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ**
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN		COL. LA MAQUINA		ESTIMACIÓN No		2 (DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO		TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL:		08 DE OCTUBRE DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:		EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON		No CONTRATO:		AL:		06 DE DICIEMBRE DEL 2023	
CALLE ESTADO DE GUERRERO		06 DE DICIEMBRE DEL 2023		IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)		FECHA DE ANTICIPO		28 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA:		INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		PERIODO DEL CONTRATO		DEL 08/SEPTIEMBRE/2023 AL 06/DICIEMBRE/2023		\$600,000.00	
IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA		\$2,000,000.00							

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.B.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (JUNO)	DEL 08/SEPTIEMBRE/2023 AL 07/OCTUBRE/2023	772,242.20 / \$	123,558.75 / \$	-	\$ 3,861.21	268,740.29	\$ 272,601.50	\$ 623,198.45
2 (DOS) Y FINQUITO	DEL 08/OCTUBRE/2023 AL 06/DICIEMBRE/2023	951,895.73 / \$	152,303.32 / \$	-	\$ 4,759.48	331,259.71	\$ 336,019.19	\$ 768,179.86
TOTAL		\$ 1,724,137.93	\$ 275,862.07	\$ -	\$ 8,620.69	600,000.00	\$ 608,620.69	\$ 1,391,379.31
SALDO		\$0.00	SALDO POR AMORTIZAR \$0.00					

INEREAESTRUCTURAFOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

TAL Q. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
PRESIDENTE DE OBRA

ING GERARDO CATALAN QUIROZ

IEEE DEPARTAMENTO

ABO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MI V ADMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. A. UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)



RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	DEL:	08/10/2023
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		FECHA:	6 de diciembre de 2023	AL:	06/12/2023
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

P A R T I D A		IMPORTE
No.		
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	\$2,075.68
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	\$47,487.17
A03	INSTALACION HIDRAULICA	\$74,608.58
A04	TERRACERIAS	\$99,867.70
A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$660,181.79
A06	MUROS	-\$1,042.93
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	\$48,736.94
A08	EXTRAORDINARIOS	\$19,980.80
TOTAL DE PARTIDAS		\$951,895.73
SUBTOTAL		\$951,895.73
16 % IVA		\$152,303.32
TOTAL		\$1,104,199.05

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: \$ 1,104,199.05 (UN MILLÓN CIENTO CUATRO MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 05/100 M.N.)

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR
AVANCE FINANCIERO ACTUAL
AVANCE FINANCIERO TOTAL

44.79%
55.21%
100.00%

AVANCE FISICO

100.00%

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

RESIDENTE DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



ESTIMACIÓN										ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO		
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		DEL: 08/10/2023				
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				FECHA:		6 de diciembre de 2023		AL: 06/12/2023				
NOMBRE DE LA OBRA:				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		HOJA: 1 DE: 7				
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES			ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO			
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.						
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.											
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	\$18.21	1015.00	957.39	-91.46	865.93	0.00	-\$1,665.49			
D-0111	DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	\$66.04	240.75	0.00	56.65	56.65	0.00	\$3,741.17			
TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES. =====>>>										\$2,075.68		
A02	INSTALACIONES SANITARIAS											
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	104.55	153.98	0.80	154.78	50.23	\$44.88			
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	12.29	12.83	-0.14	12.69	0.40	-\$79.85			
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	\$1,002.85	148.30	160.40	2.55	162.95	14.65	\$2,557.27			
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	\$1,907.94	19.00	19.00	1.00	20.00	1.00	\$1,907.94			

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



BIENESTAR

ESTIMACIÓN										ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO		
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		DEL: 08/10/2023			
NOMBRE DE LA OBRA:					FECHA:		6 de diciembre de 2023		AL: 06/12/2023			
					No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		HOJA: 2 DE: 7			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.					TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				IMPORTE ESTIMADO				
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO		EXCEDENTE			
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO. INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	\$482.94	19.00	19.00	1.00	20.00	1.00	\$482.94			
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BALLARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	75.86	129.76	1.12	130.88	55.02	\$462.99			
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE FC = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE Fc= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	\$2,639.45	19.00	19.00	1.00	20.00	1.00	\$2,639.45			
	</											



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



E S T I M A C I Ó N									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:				FECHA:		6 de diciembre de 2023		DEL:	
CONTRATISTA:				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:	
				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		HOJA: 3	
								DE: 7	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES			EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO	
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.			
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	\$12,433.16	8.00	10.00	-1.00	9.00	1.00	-\$12,433.16
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	\$5,767.19	8.00	0.00	9.00	9.00	1.00	\$51,904.71
A03	INSTALACION HIDRAULICA								\$47,487.17
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	62.05	0.00	50.55	50.55	0.00	\$2,835.86
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	9.55	0.00	10.11	10.11	0.56	\$5,766.24
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	\$347.56	159.10	0.00	118.50	118.50	0.00	\$41,185.86

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATAPAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					COL. LA MAQUINA		DEL: 08/10/2023		08/10/2023		
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA					FECHA:		6 de diciembre de 2023		06/12/2023		
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		HOJA: 4 DE: 7		
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.					TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				IMPORTE ESTIMADO			
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO		EXCEDENTE		
	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	\$1,151.77	19.00	0.00	14.00	14.00	0.00	\$16,124.78		
26-0398	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	\$764.71	4.00	0.00	4.00	4.00	0.00	\$3,058.84		
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$141.74	44.73	0.00	39.77	39.77	0.00	\$5,637.00		
TOTAL DE INSTALACION HIDRAULICA ==>>>										\$74,608.58	
A04	TERRACERIAS										
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	\$43.76	324.35	0.00	337.69	337.69	13.34	\$14,777.31		
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.	M3	\$31.33	784.15	0.00	737.14	737.14	0.00	\$23,094.60		
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M2	\$420.51	156.83	0.00	147.43	147.43	0.00	\$61,995.79		
TOTAL DE TERRACERIAS ==>>>										\$99,867.70	
A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS										
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$193.00	34.96	0.00	33.96	33.96	0.00	\$6,554.28		

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



E S T I M A C I O N									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:				FECHA:		6 de diciembre de 2023		DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA:				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:	06/12/2023
CONCEPTO				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		HOJA:	5 DE: 7
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ESTIM. AMT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO Fc= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M	\$518.23	194.20	0.00	212.56	212.56	18.36	\$110,154.97
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	\$45.40	784.15	0.00	737.14	737.14	0.00	\$33,466.16
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	\$657.84	784.15	0.00	737.14	737.14	0.00	\$484,920.18
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	M	\$33.08	397.60	0.00	300.00	300.00	0.00	\$9,924.00
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	\$17.19	397.60	0.00	300.00	300.00	0.00	\$5,157.00
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	\$47.07	194.20	0.00	212.56	212.56	18.36	\$10,005.20
TOTAL DE PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS									\$660,181.79

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO GATAÑAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



E S T I M A C I O N										ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINQUITO		
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ					UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		DEL: 08/10/2023			
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					FECHA:		6 de diciembre de 2023		AL: 06/12/2023			
					No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD		HOJA: 6		DE: 7	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.					TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS					
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				IMPORTE ESTIMADO				
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO		EXCEDENTE			
A06	MUROS											
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	58.96	97.74	3.19	100.93	41.97	\$178.96			
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	\$211.77	22.40	44.67	2.65	47.32	24.92	\$561.19			
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	\$2,949.29	32.68	55.42	-0.49	54.93	22.25	-\$1,445.15			
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$715.75	32.00	36.70	-0.27	36.43	4.43	-\$193.25			
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACAREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	21.20	40.08	-0.35	39.73	18.53	-\$144.68			
				TOTAL DE MUROS ==>>>				-\$1,042.93				
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA											
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	\$210.16	560.09	327.24	199.87	527.11	0.00	\$42,004.68			
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	\$8.50	784.15	0.00	792.03	792.03	7.88	\$6,732.26			
				TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA ==>>>				\$48,736.94				



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO										
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		DEL:	08/10/2023
NOMBRE DE LA OBRA:					FECHA:		6 de diciembre de 2023		AL:	06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.					No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		HOJA:	7 DE: 7
CONCEPTO					PRECIO UNITARIO		VOLUMENES			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO	
A08	EXTRAORDINARIOS									
EXT-01	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	\$53.82	0.00	0.00	121.41	121.41	121.41		\$6,534.29
EXT-02	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	M3	\$3,553.39	0.00	0.00	1.54	1.54	1.54		\$5,472.22
EXT-03	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	\$491.33	0.00	0.00	16.23	16.23	16.23		\$7,974.29
TOTAL DE EXTRAORDINARIOS ===>>>										\$19,980.80
TOTAL ESTIMADO ===>>>										\$ 951,895.73

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ1460
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINQUITO)
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

CONSTRUCTORA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUNJ460-2023/AD
MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: \$2,000,000.00

FECHA: 06/12/2023
HOJA: 1
DE: 6

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	PRELIMINARES														
3-0073	TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VALDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS	M2	1,015.00	\$18.21	\$18,483.15	865.93	\$18.21	\$15,769.58	149.07	\$18.21	\$2,714.57	0.00	\$18.21	\$0.00	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
DILUM	DES-MONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DES-MONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,365.13	\$2,365.13	1.00	\$2,365.13	\$2,365.13	0.00	\$2,365.13	\$0.00	0.00	\$2,365.13	\$0.00	01 (UNO)
T-DES*	TALA Y DESENRANCE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO INCLUYE EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	3.00	\$1,166.35	\$3,499.05	6.00	\$1,166.35	\$6,998.10	0.00	\$1,166.35	\$0.00	3.00	\$1,166.35	\$3,499.05	01 (UNO)
D-0111	DEMOLICION A MAQUINA (ROTO-MARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA	M2	240.75	\$66.04	\$15,859.13	56.65	\$66.04	\$3,741.17	184.10	\$66.04	\$12,157.96	0.00	\$66.04	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
A02	TOTAL PRELIMINARES				\$40,246.46			\$28,872.98			\$14,872.53			\$3,499.05	
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO IIA INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	104.55	\$56.10	\$5,865.26	154.78	\$56.10	\$8,683.16	0.00	\$56.10	\$0.00	50.23	\$56.10	\$2,817.90	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
S-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M3	12.29	\$570.35	\$7,009.80	12.69	\$570.35	\$7,237.74	0.00	\$570.35	\$0.00	0.40	\$570.35	\$228.14	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	148.30	\$1,002.85	\$148,722.66	162.95	\$1,002.85	\$163,414.41	0.00	\$1,002.85	\$0.00	14.65	\$1,002.85	\$14,691.75	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION	SAL	19.00	\$1,907.94	\$36,250.86	20.00	\$1,907.94	\$38,153.80	0.00	\$1,907.94	\$0.00	1.00	\$1,907.94	\$1,907.94	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALICATILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	19.00	\$482.94	\$9,175.86	20.00	\$482.94	\$9,658.80	0.00	\$482.94	\$0.00	1.00	\$482.94	\$482.94	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ING. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MI. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ460	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA	CONSTRUCTORA: INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	FECHA: 06/12/2023
LOCALIDAD: COL. LA MÁQUINA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUNI460-2023/AD	HOJA: 2
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO)		MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00	DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: \$2,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTADO	M3	75.86	\$413.38	\$31,359.01	130.88	\$413.38	\$54,103.18	0.00	\$413.38	\$0.00	55.02	\$413.38	\$22,744.17	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO			
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTADO	M3	6.16	\$141.74	\$873.12	0.00	\$141.74	\$0.00	6.16	\$141.74	\$873.12	0.00	\$141.74	\$0.00				
26-0380*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	19.00	\$2,639.45	\$50,149.55	20.00	\$2,639.45	\$52,789.00	0.00	\$2,639.45	\$0.00	1.00	\$2,639.45	\$2,639.45	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO			
26-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.30 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO	PZA	8.00	\$12,433.16	\$99,465.28	9.00	\$12,433.16	\$111,898.44	0.00	\$12,433.16	\$0.00	1.00	\$12,433.16	\$12,433.16	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO			
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO Fººº ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	8.00	\$5,767.19	\$46,137.52	9.00	\$5,767.19	\$51,904.71	0.00	\$5,767.19	\$0.00	1.00	\$5,767.19	\$5,767.19	01 (UNO)			
A03	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				\$435,008.72			\$497,848.24			\$873.12			\$63,712.64				
EX- MATZA	INSTALACION HIDRAULICA																	
	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	62.05	\$56.10	\$3,481.01	50.55	\$56.10	\$2,835.86	11.50	\$56.10	\$646.15	0.00	\$56.10	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO			

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.

ING. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARO IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ460	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA	CONSTRUCTORA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA: 06/12/2023
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN460-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINQUITO)		MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00	HOJA: 3
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: \$2,000,000.00	DE: 6

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES MD EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA. INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	9.55	\$570.35	\$5,446.84	10.11	\$570.35	\$5,786.24	0.00	\$570.35	\$0.00	0.56	\$570.35	\$319.40	02 (DOS) Y FINQUITO
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	MIL	159.10	\$347.56	\$55,296.80	118.50	\$347.56	\$41,185.86	40.60	\$347.56	\$14,110.94	0.00	\$347.56	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
TOMA CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC. INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIADA 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	19.00	\$1,151.77	\$21,883.63	14.00	\$1,151.77	\$16,124.78	5.00	\$1,151.77	\$5,758.85	0.00	\$1,151.77	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
26-0388	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ANILLO EMPAQUE	PZA	4.00	\$764.71	\$3,058.84	4.00	\$764.71	\$3,058.84	0.00	\$764.71	\$0.00	0.00	\$764.71	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
SC003	SUMINISTRO Y COLUCCION DE TAPON CAMPANA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO PARA LINEA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ANILLO EMPAQUE	PZA	1.00	\$655.60	\$655.60	0.00	\$655.60	\$0.00	1.00	\$655.60	\$655.60	0.00	\$655.60	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BALARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm. DE ESPESOR, INCARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	44.73	\$413.38	\$18,490.49	0.00	\$413.38	\$0.00	44.73	\$413.38	\$18,490.49	0.00	\$413.38	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BALARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.18	\$141.74	\$1,017.69	39.77	\$141.74	\$5,637.00	0.00	\$141.74	\$0.00	32.59	\$141.74	\$4,619.31	02 (DOS) Y FINQUITO
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA				\$109,330.90			\$74,606.58			\$39,661.03			\$4,938.71	
A84	TERRACERIAS														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A. INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL	M3	324.35	\$43.76	\$14,193.55	337.69	\$43.76	\$14,777.31	0.00	\$43.76	\$0.00	13.34	\$43.76	\$583.75	02 (DOS) Y FINQUITO

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ANDRÉS JAVIER LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO GALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARACELI AGUIRRE FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ460	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA	CONSTRUCTORA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA: 06/12/2023
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No DE CONTRATO: MAJ-FAISUNIA66-2023/AD	HOJA: 4
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINIQUITO)		MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00	DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: \$2,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
4-0078	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD. EN MATERIAL TIPO III, MEDIDO EN BANCO. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	15.02	\$1,307.82	\$19,643.46	0.00	\$1,307.82	\$0.00	15.02	\$1,307.82	\$19,643.46	0.00	\$1,307.82	\$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.	M2	784.15	\$31.33	\$24,567.42	737.14	\$31.33	\$23,094.60	47.01	\$31.33	\$1,472.82	0.00	\$31.33	\$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
F. BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA	M3	158.83	\$420.51	\$66,948.58	147.43	\$420.51	\$61,995.79	9.40	\$420.51	\$3,952.79	0.00	\$420.51	\$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
A05	TOTAL TERRACERIAS				\$124,353.02			\$99,867.70			\$25,069.07			\$683.75	
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II. INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	34.96	\$193.00	\$6,747.28	33.96	\$193.00	\$6,554.28	1.00	\$193.00	\$193.00	0.00	\$193.00	\$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO Fc= 200 Kg/cm2. DE 15x20x50cm. DE SECCION. INCLUYE. ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO. ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION	M	194.20	\$518.23	\$100,640.27	212.56	\$518.23	\$110,154.97	0.00	\$518.23	\$0.00	18.36	\$518.23	\$9,514.70	02 (DOS) Y FINIQUITO
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE MATERIAL HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	M2	784.15	\$45.40	\$35,600.41	737.14	\$45.40	\$33,466.16	47.01	\$45.40	\$2,134.25	0.00	\$45.40	\$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2. T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL. ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAPLAN DE 1/2". EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACRETO. VIBRADO. ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION	M2	784.15	\$657.84	\$515,845.24	737.14	\$657.84	\$484,920.18	47.01	\$657.84	\$30,925.06	0.00	\$657.84	\$0.00	02 (DOS) Y FINIQUITO
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE Fc=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM. INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	9.00	\$385.28	\$3,467.52	0.00	\$385.28	\$0.00	9.00	\$385.28	\$3,467.52	0.00	\$385.28	\$0.00	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

MR. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CASALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARO. JOSE MARCIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

No. DE OBRA: BJA-0460	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA	CONSTRUCTORA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	FECHA: 06/12/2023
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	HOJA: 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINQUITO)		MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00	DE: 6
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO: \$2,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
CORTEO 1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE LIMPIEZA DE LA JUNTA	M	397.60	\$33.08	\$13,152.61	300.00	\$33.08	\$9,924.00	97.60	\$33.08	\$3,228.61	0.00	\$33.08	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	397.60	\$17.19	\$6,834.74	300.00	\$17.19	\$5,157.00	97.60	\$17.19	\$1,677.74	0.00	\$17.19	\$0.00	02 (DOS) Y FINQUITO
22-0233	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	M	194.20	\$47.07	\$9,140.99	212.56	\$47.07	\$10,005.20	0.00	\$47.07	\$0.00	18.36	\$47.07	\$864.21	02 (DOS) Y FINQUITO
32-0486	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION	M2	116.52	\$28.39	\$3,308.00	0.00	\$28.39	\$0.00	116.52	\$28.39	\$3,308.00	0.00	\$28.39	\$0.00	
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE Fc= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	116.52	\$490.41	\$57,142.57	0.00	\$490.41	\$0.00	116.52	\$490.41	\$57,142.57	0.00	\$490.41	\$0.00	
A06	TOTAL PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS				\$751,879.83			\$660,181.79			\$102,676.75			\$10,378.91	
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL I.I.A. INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	58.96	\$56.10	\$3,307.66	100.93	\$56.10	\$5,662.17	0.00	\$56.10	\$0.00	41.97	\$56.10	\$2,354.52	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA RIN DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE ACARREO DE MATERIAL A 1ra. ESTACION	M2	22.40	\$211.77	\$4,743.65	47.32	\$211.77	\$10,020.96	0.00	\$211.77	\$0.00	24.92	\$211.77	\$5,277.31	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
18-0284	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	32.68	\$2,949.29	\$96,382.80	54.93	\$2,949.29	\$162,004.50	0.00	\$2,949.29	\$0.00	22.25	\$2,949.29	\$65,621.70	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE ACARREO MATERIAL Y MANO DE OBRA	ML	32.00	\$715.75	\$22,904.00	36.43	\$715.75	\$26,074.78	0.00	\$715.75	\$0.00	4.43	\$715.75	\$3,170.77	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPONERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	10.68	\$145.62	\$1,555.22	34.90	\$145.62	\$5,082.14	0.00	\$145.62	\$0.00	24.22	\$145.62	\$3,526.92	01 (UNO)

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
ING. SUBSTANO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. GERARDO CASTAÑON QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO
ABD. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.L. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



GOBIERNO DEL ESTADO DE JALISCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA

ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA

UNIDAD DE MEDIDA

CONCEPTO / PARTIDAS

CLAVE

FECHA

06/12/2023

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 01 (UNO), 02 (DOS Y FINQUITO)

MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA

CONSTRUCTORA: INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.

No DE CONTRATO: MAJFAISMUN460-2023/AD

MONTO CONTRATADO: \$2,000,000.00

MONTO TOTAL ESTIMADO: \$2,000,000.00

HOJA: 6

DE: 6

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTADO	M3	21.20	\$413.38	\$8,763.66	39.73	\$413.38	\$16,423.59	0.00	\$413.38	\$0.00	18.53	\$413.38	\$7,659.93	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC., COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTADO	M3	9.09	\$141.74	\$1,288.42	0.00	\$141.74	\$0.00	9.09	\$141.74	\$1,288.42	0.00	\$141.74	\$0.00	
	TOTAL MUROS				\$138,945.41			\$225,268.14			\$1,288.42			\$87,811.15	
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA														
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	580.09	\$210.16	\$117,708.51	527.11	\$210.16	\$110,777.44	32.98	\$210.16	\$6,931.07	0.00	\$210.16	\$0.00	01 (UNO), 02 (DOS) Y FINQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	784.15	\$8.50	\$6,665.28	792.03	\$8.50	\$6,732.26	0.00	\$8.50	\$0.00	7.88	\$8.50	\$66.98	02 (DOS) Y FINQUITO
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				\$124,373.79			\$117,509.70			\$6,931.07			\$66.98	
A08	EXTRAORDINARIOS														
EXT-01	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4 Fy=4,200 Kg/cm2 INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra ESTACION	KG	0.00	\$53.82	\$0.00	121.41	\$53.82	\$6,534.29	0.00	\$53.82	\$0.00	121.41	\$53.82	\$6,534.29	02 (DOS) Y FINQUITO
EXT-02	CURADO CON CURACRETO VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1ra. ESTACION Y M.O.	M3	0.00	\$3,553.39	\$0.00	1.54	\$3,553.39	\$5,472.22	0.00	\$3,553.39	\$0.00	1.54	\$3,553.39	\$5,472.22	02 (DOS) Y FINQUITO
EXT-03	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1era. ESTACION	M2	0.00	\$491.33	\$0.00	16.23	\$491.33	\$7,974.29	0.00	\$491.33	\$0.00	16.23	\$491.33	\$7,974.29	02 (DOS) Y FINQUITO
	TOTAL EXTRAORDINARIOS				\$0.00			\$19,980.80			\$0.00			\$19,980.80	
	SUBTOTAL				\$1,724,137.93			\$1,724,137.93			\$190,771.99			\$190,771.99	
	IVA				\$275,862.07			\$275,862.07			\$30,523.52			\$30,523.52	
	TOTAL				\$2,000,000.00			\$2,000,000.00			\$221,295.51			\$221,295.51	

SE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION LEGAL QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR PAGO RELACIONADO CON EL CONTRATO

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GERARDO PATRICIO QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ASUNTO: VOLÚMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO.; A 21 DE NOVIEMBRE DE 2023

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE EL QUE SUSCRIBE C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MÁS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA MÁQUINA, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

EXCEDENTES							
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	104.55	0.80	0.80	\$44.88
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	\$1,002.85	148.30	2.55	2.55	\$2,557.27
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	\$1,907.94	19.00	1.00	1.00	\$1,907.94
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	\$482.94	19.00	1.00	1.00	\$482.94
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	75.86	1.12	1.12	\$462.99

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	\$2,639.45	19.00	1.00	1.00	\$2,639.45
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	\$5,767.19	8.00	9.00	1.00	\$5,767.19
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	9.55	10.11	0.56	\$319.40
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	\$43.76	324.35	337.69	13.34	\$583.76
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M	\$518.23	194.20	212.56	18.36	\$9,514.70
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	\$47.07	194.20	212.56	18.36	\$864.21
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	58.96	3.19	3.19	\$178.96

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	\$211.77	22.40	2.65	2.65 ✓	\$561.19
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	\$8.50	784.15	792.03	7.88 ✓	\$66.98

ATENTAMENTE



C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OFICIO: DOP/2165-1/2023

Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 22 de noviembre de 2023

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
Representante legal de INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E

En relación a su similar de fecha 21 de noviembre de 2023, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a 14 (catorce) conceptos de obra, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, formalizado a favor de su representada con fecha 29 de agosto de 2023. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que esta resuelva lo conducente. El contratista solo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.



2023
Año de
**Francisco
VILLA**



2023
Año de Juan Escudero
ESCUDERO
100 ANIVERSARIO LUCHUOSO

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro, Acapulco Guerrero C.P. 39300
Tel. 74 44 40 70 00 Ext. 4283 | Gobierno Municipal de Acapulco



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de Residente de Obra, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **14 (catorce) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

C.c.p. Archivo



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA



2023
AÑO DE JUAN ESCUDERO
ESCUDERO
100 ANIVERSARIO EDUCATIVO

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro, Acapulco Guerrero C.P. 39300
Tel. 74 44 40 70 00 Ext. 4283 | Gobierno Municipal de Acapulco

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATÁLOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL.

1.- ANTECEDENTES.

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico**, No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN)**, ejercicio 2023, mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, ubicada en **COL. LA MÁQUINA**, por un importe de contrato de **\$2,000,000.00 (Dos Millones de Pesos 00/100 M.N.)**.

Con fecha 29 de agosto de 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, entre la **secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, ubicada en **COL. LA MÁQUINA**. Con un plazo de ejecución del 08 de Septiembre de 2023 al 06 de Dicimbre de 2023.

Con fecha 21 de noviembre de 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V."** para la ejecución de cantidades adicionales en 14 (catorce) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TÉCNICAS

A. Fundamento No. 1

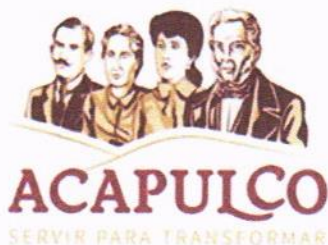
Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud que se han realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**



2023
AÑO DE **JUAN RAULFO
ESCUDERO**
100º ANIVERSARIO LUCTUOSO



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

1. Se verificaron las medidas reales de la calle en construcción, observando una diferencia en los volúmenes de varios conceptos los cuales no habían sido considerados en el catálogo de conceptos original, por lo cual se realizan los ajustes correspondientes.
 2. Por tal motivo en algunos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados, los cuales son descritos en la Bitácora de obra en la nota 27.
- Con fecha 21 de noviembre 2023 a través de la nota de bitácora No. 27, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.
 - A través de la nota de bitácora No. 28 con fecha 22 de noviembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento.- Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, estas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente, tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.



Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro, Acapulco Guerrero C.P. 39300
Tel. 74 44 40 70 00 Ext. 4283 | Gobierno Municipal de Acapulco



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento.- Artículo 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percatara de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que esta resuelva lo conducente. El contratista solo podrá ejecutarlos una vez que cuente con autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los 14 (catorce) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los 14 (catorce) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 14 (catorce) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.



Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro, Acapulco Guerrero C.P. 39300
Tel. 74 44 40 70 00 Ext. 4283 | Gobierno Municipal de Acapulco



AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE GUERRERO
2021-2024



ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los 14 (catorce) conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

Así lo dictaminó el Residente de Obra, con base a sus funciones, establecidas en los **Artículos 112 y 113 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Se anexa Bitácora fotográfica de cada concepto con cantidades excedentes como **anexo 3**.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

C.C.P. Archivo



2023
Año de
**Francisco
VILLA**



2023
Año de Juan Escudero
ESCUDERO
100º ANIVERSARIO LECTIVO

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro, Acapulco Guerrero C.P. 39300
Tel.74 44 40 70 00 Ext. 4283 | Gobierno Municipal de Acapulco



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2



CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE
ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M	\$518.23	194.20	212.56	18.36	\$9,514.70
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	\$47.07	194.20	212.56	18.36	\$864.21
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	58.96	3.19	3.19	\$178.96
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	\$211.77	22.40	2.65	2.65	\$561.19
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	\$8.50	784.15	792.03	7.88	\$66.98

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE
ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

EXCEDENTES							
CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	104.55	0.80	0.80	\$44.88
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	\$1,002.85	148.30	2.55	2.55	\$2,557.27
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	\$1,907.94	19.00	1.00	1.00	\$1,907.94
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	\$482.94	19.00	1.00	1.00	\$482.94
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	75.86	1.12	1.12	\$462.99



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2



CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE
ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	\$2,639.45	19.00	1.00	1.00	\$2,639.45
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	\$5,767.19	8.00	9.00	1.00	\$5,767.19
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	9.55	10.11	0.56	\$319.40
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	\$43.76	324.35	337.69	13.34	\$583.76

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P.U.	CANTIDAD ORIGINAL	CANTIDAD POR ESTIMAR	EXCEDENTE	IMPORTE DEL VOLUMEN
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M	\$518.23	194.20	212.56	18.36	\$9,514.70
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	\$47.07	194.20	212.56	18.36	\$864.21
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	58.96	3.19	3.19	\$178.96
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	\$211.77	22.40	2.65	2.65	\$561.19
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	\$8.50	784.15	792.03	7.88	\$66.98

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FAISMUN (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023



BITÁCORA FOTOGRÁFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	IMPORTE DE CONTRATO:	\$2,000,000.00
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 08/OCT/2023 AL 06/DIC/2023
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. 0.80M3



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION. 2.55ML



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. 1.00 SAL



SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO. 1.00 PZA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

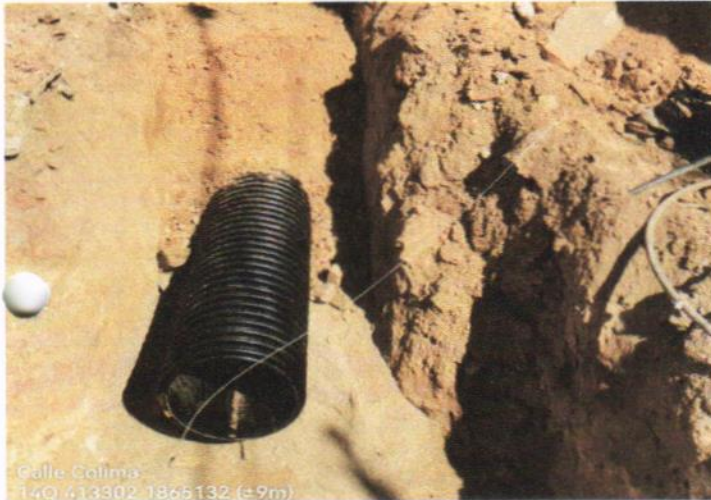
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FAISMUN (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

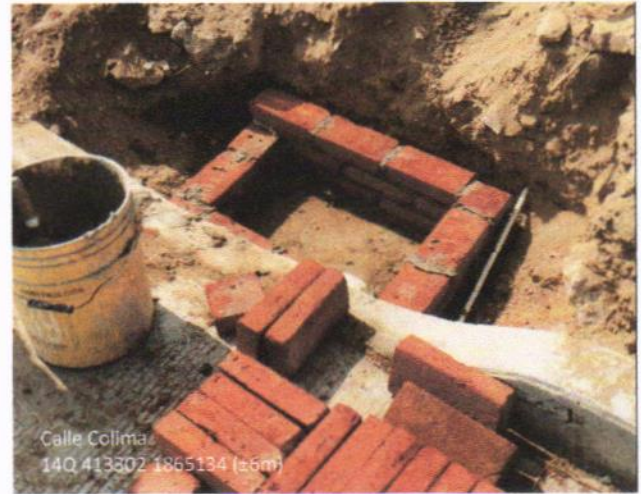


BITÁCORA FOTOGRÁFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

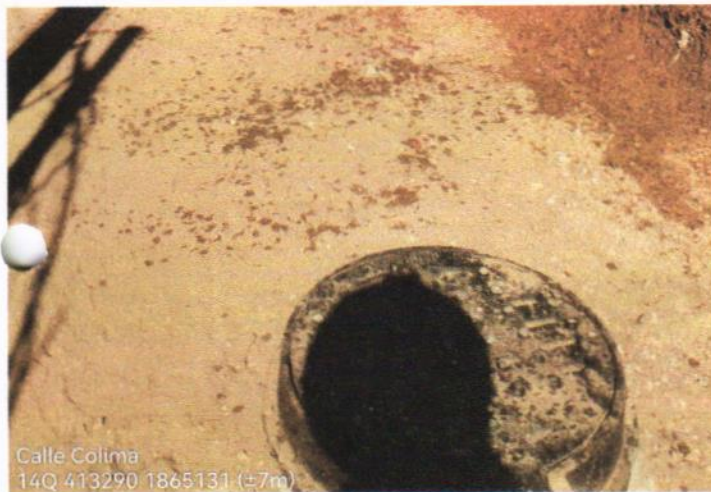
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	IMPORTE DE CONTRATO:	\$2,000,000.00
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 08/OCT/2023 AL 06/DIC/2023
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. 1.12M3



26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O. 1.00 PZA



37-0579 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. 1.00 PZA



5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. 0.56M3

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FAISMUN (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023



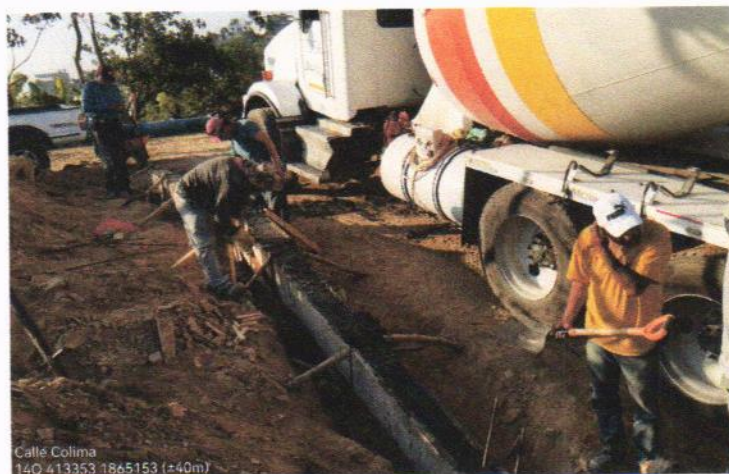
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FAISMUN (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

BITÁCORA FOTOGRÁFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$2,000,000.00
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 08/OCT/2023 AL 06/DIC/2023



31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL 13.34M3



32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. 18.36M



22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. 18.36M



EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO 3.19M3

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 FAISMUN (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023



BITÁCORA FOTOGRÁFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$2,000,000.00
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	PERIODO DE EJECUCIÓN:	DEL 08/OCT/2023 AL 06/DIC/2023



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION. 2.65M2

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. 7.88M2

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Pichón entrase en calle estado de Veracruz Col. La Merced.
 FECHA: 21 de noviembre de 2023

Nota 27.

Con esta fecha se informa que se realizó el afine y compactación para desplante del muro, así como el colado de su plantilla y actualmente se realiza la colocación de acero y cambio, para realizar el colado del mismo. Asimismo se realiza la solicitud de los siguientes volúmenes excedentes que son necesarios para la correcta ejecución de la obra:

Código	Concepto	P.U	Excedente	Importe
EX-MAT-2A	Excavación por medios mecánicos en capas de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material tipo II-A, incluye: afine de talud y fondo.	\$56.10	0.80 m ³	\$44.88
SUM-01	Suministro y colocación de tubería de polietileno de 30 cms de diámetro incluye: bocanillo, alineado, colado y aceros a lora, estación.	\$1002.85	2.55 ml	\$2,557.27
DESC-6"	Descarga domiciliar a base de tubería de PVC de 6" Rexoli, de 4.00 ml incluye: excavaciones, rellenos, aceros de materiales en tra. estación.	\$1,907.94	1 ml	\$1,907.94
SUM-SILL	Suministro e instalación de sillería de PVC estructurado anular (novato) para alcantarillado sanitario de 12" x 6" de diámetro, incluye: file, carga y descarga al almacén de obra, corte, limpieza, lubricante, pegamento, acopleado, bajado y alineado.	\$482.94	1 pza.	\$482.94
9-0138*	Relleno de material inerte de banco, compactado por medios mecánicos (barranta) y agua, en capas de 20.00 cm de espesor, me cubre dentro de la obra, medidas comprendidas.	\$413.38	1.12 m ³	\$462.99
26-0390*	Registro sanitario de 0.60 x 0.40 x 0.60 ms a base de tubería 10" x 4" x 2", asentado con mortero can-re 1:3, aplanado interior acabado fino con mortero can-re 1:3, piso de 10 cm de concreto simple f'c = 150 kg/cm ² , acabado en media caña, tapa para registro sanitario de 0.40 x 0.60 x 0.60 a base de concreto simple de f'c = 150 kg/cm ² , mano de obra incluyendo: trazo, nivelación, excavación, aceros, M.O.	\$2,639.45	100 pza.	\$2,639.45

RESIDENTE DE OBRA

ING. Gerardo Páez

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arg. Gustavo López Miranda

ESOR-02

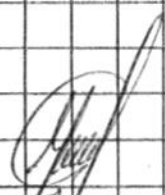
REV.02

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Colima entrase en calle estado de Guerrero, Col. La Máquina.

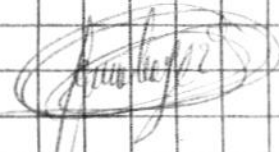
FECHA: 21 de noviembre de 2023

Continúa Nota 27.

Código	Concepto	P.U.	Excedente	Importe
37-0579	Suministro y colocación de bocal de hierro Foto. abierto para pozo de visita de 60 cm de diámetro, de 135 Kgf, incluye: material y mano de obra.	\$5,767.19	1.00 pa.	\$5,767.19
S-0102	Cama de arena para instalación de tubería, incluye: acastillado, acarreo de material en tra. estación material y mano de obra.	\$57035	0.56 m ³	\$319.40
31-0448	Apertura en cayo por medios mecánicos enterrado tipo II-A incluye: acometimiento del material.	\$4376	13.34 m ³	\$583.76
32-0471	Guarnición de concreto $f'c=200$ kg/cm ² , de 15x20x50 cm de sección, incluye acabado aparente, vaciado y vibrado, acarreo de materiales en tra. estación.	\$518.23	18.36 m	\$9,547.70
22-0333*	Pintura esmalte amarillo tráfico en guarniciones con descuido de 30.00 cm, incluye, material, mano de obra y acarreo en tra. estación.	\$42.04	18.36 m	\$809.21
LXC-MAT21	Excavación por medios mecánicos en tepes de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material II-A, incluye afre de talud y fondo.	\$56.10	3.19 m ³	\$178.96
S-0100	Plantilla de concreto hecho en obra RN de un $f'c=100$ kg/cm ² de 5 cms de espesor incluye: acarreo de material a tra. estación.	\$211.77	2.65 m ²	\$561.19
33-0528	Limpieza última general de obra para entrega con acepio y acarreo horizontal a 20.00 mts.	\$82.50	7.88 m ²	\$66.98


 Ing. Gerardo Cárdenas
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR


 Arq. Gustavo Lopez Miranda
 SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Celina, entrase con calle estado de Guerrero, Col. La Máquina.
FECHA: 24 de noviembre de 2023

NOTA 28.

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA
INFORMA QUE SE DA AUTORIZACION AL CONTRATISTA
PARA REALIZAR LOS VOLUMENES EXCEDENTES QUE
FUERON SOLICITADOS EN NOTA DE BITÁCORA 27, YA
QUE ESTOS SON MUY NECESARIOS PARA EL BUEN
FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

Ing. Genaro Castaño Ruiz

Arg. Gustavo Lopez Miranda

Nota 29

24 de noviembre de 2023.

Con esta fecha se informa que debido a que ya fue realizado el
colado de muro de concreto que fue mencionado en nota de
bitácora anterior como actividad extraordinaria, así como las
querraciones faltantes para llegar al ordenamiento ± 168.50
respetando las especificaciones de proyecto, se procede a reali-
zar el afino y compactación de la capa subrasante, para
lo cual se tiene personal de laboratorio en sitio para verificar
que la compactación cumpla los parámetros estipulados en
la normativa. Se verifica que los niveles de terminado
correspondan a los proyectados para terracerías definidos
de manera previa.

Ing. Genaro Castaño Ruiz
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arg. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

ACAPULCO, GRO. A **13** DE **NOVIEMBRE** DEL 2023.

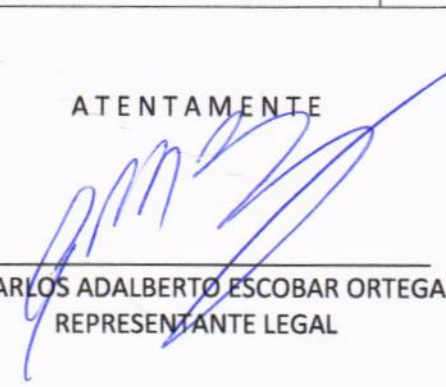
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
P R E S E N T E

CON RELACIÓN AL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, REFERENTE A LA OBRA **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO** UBICADA EN COL. LA MÁQUINA, CON PERIODO DE EJECUCIÓN DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023.

ME PERMITO SOLICITAR LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTE PRECIOS EXTRAORDINARIOS, ANEXANDO LA TARJETA DE PRECIOS UNITARIOS, ASÍ COMO EL GENERADOR CON SU RESPECTIVO CROQUIS SEGÚN APLIQUE.

CLAVE	DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANT.	P.U.
EXT-01	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, $F_y=4,200$ Kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	121.41	\$53.82
EXT-02	CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM ² EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.	M3	1.54	\$3,553.39
EXT-03	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	16.23	\$491.33

ATENTAMENTE


C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL



RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO; 13 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL
PRESENTE

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO
DE GUERRERO.
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA.
CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-01	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, $F_y=4,200$ kg/cm ² , INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	KG	\$53.82
EXT-02	CONCRETO PREMEXCLADO DE F'C=250 KG/CM ² EN ESTRUCTURA T.M.A. $\frac{3}{4}$ " R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACIÓN Y M.O.	M3	\$3,553.39
EXT-03	CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA, INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO A 1RA. ESTACIÓN.	M2	\$491.33

SIN MÁS POR EL MOMENTO, QUEDA DE USTED SU SEGURO SERVIDOR

ATENTAMENTE


LIC. EMILIA CALLADO BIBIANO
JEFA DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES



C.c.p.-Archivo / Minutario.
ECB/fmm*

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

ubicación: COL. LA MAQUINA



dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	EXT01	kg			1.0000	\$53.82	
ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F'Y=	kg	\$23.00	*	1.100000	\$25.30	57.91%
	4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML						
MAT-ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	\$27.20	*	0.100000	\$2.72	6.23%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$28.02	64.13%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF. ALBAÑIL + 1	Jor					
	AYUDANTE)						
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	\$1,245.30	*	0.100000	\$124.53	
M.O.001	OF. ALBAÑIL	Jor	\$878.07	*	1.000000	\$878.07	
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$489.11	*	1.000000	\$489.11	
	Importe:					\$1491.71	
	Volumen:				0.010000	\$14.92	34.15%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$14.92	34.15%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$14.92	*	0.030000	\$0.45	1.03%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$14.92	*	0.020000	\$0.30	0.69%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$0.75	1.72%
(CD) COSTO DIRECTO						\$43.69	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$5.84
SUBTOTAL1							\$49.53
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$0.21
SUBTOTAL2							\$49.74
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$3.81
SUBTOTAL3							\$53.55
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$0.27
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$53.82
(* CINCUENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)							

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

ubicación: COL. LA MAQUINA



dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	EXT02		M3		1.0000	\$3,553.39	
CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.							
MATERIALES							
CONPRE250	CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 CLASE 1, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3 INCLUYE: APERTURA DE PLANTA NOCTURNA	M3	\$2,230.00	*	1.050000	\$2341.50	81.18%
MAT-CURAFEST	Curafest Blanco linea fester Mc-320 o similar	LT	\$31.84	*	0.175250	\$5.58	0.19%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2347.08	81.37%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 Jor						
	AYUDANTE)	Jor	\$1,245.30	*	0.100000	\$124.53	
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	\$878.07	*	1.000000	\$878.07	
M.O.001	OF. ALBAÑIL	Jor	\$489.11	*	1.000000	\$489.11	
M.O.003	AYUDANTE GENERAL					\$1491.71	
	Importe:				0.333333	\$497.24	17.24%
	Volumen:						
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$497.24	17.24%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	\$91.90	*	0.150000	\$13.79	0.48%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$497.24	*	0.030000	\$14.92	0.52%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$497.24	*	0.020000	\$9.94	0.34%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$38.65	1.34%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.020000	\$1.42	0.05%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$1.42	0.05%
(CD) COSTO DIRECTO						\$2,884.39	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$385.45
SUBTOTAL1							\$3,269.84
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$14.02
SUBTOTAL2							\$3,283.86
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$251.76
SUBTOTAL3							\$3,535.62
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$17.77
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$3,553.39
(* TRES MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 39/100 M.N. *)							

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

ubicación: COL. LA MAQUINA



dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	EXT03		M2		1.0000	\$491.33	
CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.							
MATERIALES							
MAT-CIMBRAFE	CIMBRAFE DC-310	LTO	\$34.00	*	0.250000	\$8.50	2.13%
MAT-ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	\$27.20	*	0.200000	\$5.44	1.36%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	\$38.50	*	0.100000	\$3.85	0.97%
MATTP19MM	TRIPLAY DE PINO DE 19 MM	M2	\$357.00	*	0.250000	\$89.25	22.38%
MAD-BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/2" X 3 1/2"	PZA	\$32.00	*	1.000000	\$32.00	8.02%
POLPIN	POLIN DE MADERA DE PINO DE 3RA DE 3 1/2" X 3 1/2"	PZA	\$128.00	*	0.500000	\$64.00	16.05%
						\$203.04	50.91%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)	Jor	\$1,245.30	*	0.100000	\$124.53	
M.O.004	CABO DE OBRA	Jor	\$878.07	*	1.000000	\$878.07	
M.O.001	OF. ALBAÑIL	Jor	\$489.11	*	1.000000	\$489.11	
M.O.003	AYUDANTE GENERAL					\$1491.71	
Importe:					0.125000	\$186.46	46.75%
Volumen:							
						\$186.46	46.75%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$186.46	*	0.030000	\$5.59	1.40%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$186.46	*	0.020000	\$3.73	0.94%
						\$9.32	2.34%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$398.82	100.00%
(CD) COSTO DIRECTO							
(CI) INDIRECTOS					13.3633%	\$53.30	
SUBTOTAL1						\$452.12	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.4288%	\$1.94	
SUBTOTAL2						\$454.06	
(CU) UTILIDAD					7.6667%	\$34.81	
SUBTOTAL3						\$488.87	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.46	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$491.33	
(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)							

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Celma entronque con calle estado de Guerrero, Cd. La Maguana.
FECHA: 06 de noviembre de 2023

Nota 22

Con esta fecha se informa que se reinician los trabajos de construcción en la obra denominada construcción de drenaje sanitario en calle Celma entronque con calle estado de Guerrero, ya que se han retirado árboles y postes que impedirían acceder hasta la obra, por lo cual se inicia la limpieza en la obra, con el objetivo de dar continuidad a los pendientes de ejecución.

ING. Gerardo Cepeda

Arg. Gustavo Lopez Miranda
Superintendente

NOTA 23

10 DE NOVIEMBRE DE 2023

EN VISITA REALIZADO A OBRA SE OBSERVO QUE EL CONTRATISTO CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA EN OBRA, POR LO CUAL HAY PERSONAL BANDO CONTINUIDAD A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE ACUERDO AL TRAZO DEFINIDO. SE VERIFICAN LOS NIVELES DE APERTURA EN CASO PORO GARANTIZAR QUE NO HAYA CAMBIOS EN EL NIVEL DE ROSANTE ESTABLECIDO.

ING. Gerardo Cepeda

Arg. Gustavo Lopez Miranda

Nota 24

13 de noviembre de 2023

Se informa a la residencia que en el km 410 aproximadamente, casi al llegar con la calle Zacatecas, el ancho disponible para viabilidad es mínimo, por lo cual no se tiene el espacio para la construcción de un muro de mampostería que había sido considerado inicialmente, por lo cual se solicita autorización al residente para meter muro de concreto armado en su lugar, por consiguiente se solicita autorización de conceptos extraordinarios para concreto premezclado $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, acero de refuerzo del #4, $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ para estructuras y cimbrado de madera para realizar el encofrado.

ING. Gerardo Cepeda
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arg. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DÍA 06 de DICIEMBRE de 2023 Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD CONSISTENTES EN CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA MÁQUINA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V., HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): C. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA, POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ, EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE \$ 2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100M.N.) I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: 08 DE SEPTIEMBRE 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE DICIEMBRE 2023.

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: 08 DE SEPTIEMBRE 2023.
FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE DICIEMBRE 2023.

LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN SON LOS SIGUIENTES:

ESTIMACION No.: 01 (UNO) FECHA DE INICIO: 08 DE SEPTIEMBRE 2023 \$895,800.95 IVA INCLUIDO
FECHA DE TERMINACIÓN: 07 DE OCTUBRE 2023

ESTIMACION No.: 02 (DOS) Y FINIQUITO FECHA DE INICIO: 08 DE OCTUBRE 2023 \$ 1,104,199.05 IVA INCLUIDO
FECHA DE TERMINACIÓN: 06 DE DICIEMBRE 2023

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SE HACE CONSTAR EN ESTA ACTA POR AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **23A46695** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **DORAMA, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

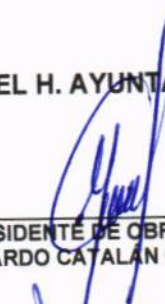
PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACIÓN, INSTALACIONES SANITARIAS, DESCARGAS DOMICILIARIAS, REGISTROS SANITARIOS, POZOS DE VISITA, INSTALACIÓN HIDRAULICA, TUBERÍA PVC 3" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO DE MATERIAL, TERRACERÍAS, GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2, BANQUETA 10 CMS ESPESOR CONCRETO HIDRÁULICO F'C=150 KG/CM2, MURO DE PIEDRA BRAZA, RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, ACARREOS Y LIMPIEZA.

SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

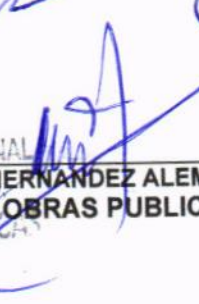

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:


RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ


REPRESENTANTE LEGAL
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA


JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P.39300 ACAPULCO DE JUAREZ

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No : MAJ-FAISMUN/460-2023/AD Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN: COL. LA MAQUINA.

NOMBRE DEL CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL

AREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a " EL CONTRATISTA " la realización de una obra consistente en la CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO en la: COL. LA MAQUINA y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de " EL CONTRATISTA ", apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 29 DE AGOSTO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 14:00 HORAS DEL DIA 22 DE DICIEMBRE DE 2023, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION, LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y/O ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE



BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P.39300 ACAPULCO DE JUAREZ

PERSONA FISICA O MORAL INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGIÓN, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE POLIETILENO DE 30 CM DE DIAMETRO PARA DRENAJE SANITARIO, SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE PVC 3" CED. RD. 26 PARA LÍNEA DE AGUA.

SUB-ESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS: APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS, AFINE Y COMPACTACIÓN DE LA SUBRASANTE.

PAVIMENTOS: PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM2 T.M.A. 3/4" DE 15CM DE ESPESOR.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: LIMPIEZA GENERAL EN OBRA.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA 13 DE NOVIEMBRE DE 2023 LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA 24., REFERENTE. **EXT-01. ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, $F_y=4,200$ Kg/cm², INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION. EXT-02. CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O. EXT-03. CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION, ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS**

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 29 DE AGOSTO DE 2023

FIRMA DE CONVENIO _____.

ANTICIPO: 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: 23A46695 DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023.
- DE ANTICIPO: 23A46702 DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023.
- DE VICIOS OCULTOS: 23A46695 DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023.

CONVENIO

ESOR-09
REV-02



BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P.39300 ACAPULCO DE JUAREZ

- DE CUMPLIMIENTO: _____ DE FECHA _____
- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____
- DE VICIOS OCULTOS: _____ DE FECHA _____

TERMINACION DE TRABAJOS: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

ENTREGA - RECEPCION: 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: \$ 2,000,000.00 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: \$ 2,000,000.00 I.V.A INCLUIDO.

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. 23A46695 DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2023 POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA, EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS 15:00 HORAS DEL DIA 22 DE DICIEMBRE DEL 2023 FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
MR. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

POR LA EMPRESA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.
C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

ENCARGADO DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ESOR-09

REV-02

Datos de la Fianza**FOLIO 1837787**

Movimiento :	POLIZA	R.F.C. Fiado :	IFO170201SI4	Monto Afianzado del	\$600,000.00
Fianza :	23A46702	Endoso :	23A46702	Movimiento	
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	Código Seguridad :	1800023A467021837		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: \$600,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA MÁQUINA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
\$600,000.00 (***SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)


DANIEL ZAMORA FUENTES

JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4670 2183 7787

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Datos de la Fianza
FOLIO 1837787

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A46702
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : ANTICIPO
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : IFO170201SI4
Endoso : 23A46702

Monto Afianzado del
Movimiento **\$600,000.00**

Código Seguridad: 1800023A467021837
C.C.: 3003070

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: **\$600,000.00**

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARA VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORQUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

*** FIN DE TEXTO ***

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: \$600,000.00 (**SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)

000100-XL+M45nVwq849L4NikChX90Uy1ImyVnB+4CXp4HingVGSqwp33OC9rYwKXIDPc+nYgDShz2
8CP3EJFWxnoBv3nL2UfUM3Au213v4J9BnM3PDsk1e6BvVqV5pXib19cu7W9CZdv3bnTEH5u0Gg=

DANIEL ZAMORA FUENTES

JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4670 2183 7787

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)



Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo** emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF), Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquéllas, las autoridades federales o locales al admitirlas, aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas las partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fianzado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrahedor(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria, Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado, Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

"Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

- En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología
- La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fianzado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fianzado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fianzado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelve exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrita por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptada únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2º Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución", Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución", Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado, Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les solicitan la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante, Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiere a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a los resultados de los mismos. Art. 267 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.



CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8, Fracción VII y Disposición 19.2.3, de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

- I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;
- II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o fideicomisos de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;
- III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitadamente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

ARTÍCULO 289.- Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones realicen la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafirmados, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la Ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los beneficiarios, para resolver o incurrir en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafedatarios, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyendo en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiador, solicitante, obligados solidarios o contrahedores, estarán obligados a rembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponde en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiador tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubieren causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contraheredos, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en perjuicios que con ese motivo le hubieren causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contraheredos, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en perjuicios que con ese motivo le hubieren causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contraheredos, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en perjuicios que con ese motivo le hubieren causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contraheredos, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en perjuicios que con ese motivo le hubieren causado.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrahedores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fisco, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella.¹

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que constan en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley...

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

- I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación de garantía por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.
- La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.
- Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.
- Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia;
- II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirla, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;
- III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;
- IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la presente fianza, otorga a la Institución la siguiente información: Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación del caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

lo siguiente:

"Décima Segunda.- En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 96 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de un (1) por ciento del monto de la fianza.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fidedatos y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

Datos de la Fianza
FOLIO 1837779

Movimiento : POLIZA	R.F.C. Fiado : IFO170201SI4	Monto Afianzado del Movimiento	\$200,000.00
Fianza : 23A46695	Endoso : 23A46695		
Ramo : ADMINISTRATIVO			
Subramo : OBRA			
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD			
Moneda : PESOS	Código Seguridad: 1800023A466951837		
	C.C. : 3003070		

División : FORANEA
Monto Total de la Fianza: \$200,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA MÁQUINA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO, SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: \$200,000.00 (DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. ***)

DANIEL ZAMORA FUENTES

JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4669 5183 7779

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Datos de la Fianza
FOLIO 1837779

Movimiento : POLIZA	R.F.C. Fiado : IFO170201SI4	Monto Afianzado del	\$200,000.00
Fianza : 23A46695	Endoso : 23A46695	Movimiento	
Ramo : ADMINISTRATIVO			
Subramo : OBRA			
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD			
Moneda : PESOS	Código Seguridad : 1800023A466951837		
	C.C. : 3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: \$200,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE. E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE. I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS. J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE)

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: \$200,000.00 (***DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)


DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA
PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4669 5183 7779

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Datos de la Fianza
FOLIO 1837779

Movimiento : POLIZA	R.F.C. Fiado : IFO170201SI4	Monto Afianzado del	\$200,000.00
Fianza : 23A46695	Endoso : 23A46695	Movimiento	
Ramo : ADMINISTRATIVO			
Subramo : OBRA			
Obligación : CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD			
Moneda : PESOS	Código Seguridad: 1800023A466951837		
	C.C. : 3003070		

División : FORANEA
Monto Total de la Fianza: \$200,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE. K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDER A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA. L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*** FIN DE TEXTO ***


DANIEL ZAMORA FUENTES

JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4669 5183 7779

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
 Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
 Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
 Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
 Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo** emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF), Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquellas, las autoridades federales o locales al admitirlas aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas las partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrahedor(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria, Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado, Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

"Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la Institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La Institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

- En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología
- La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente Instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponde conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrita por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2° Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución", Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones, Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución", Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado, Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les solicitan la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante, Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes, Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiere a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a los resultados de los mismos, Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación, Arts. 177 de la LISF.



21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8, Fracción VII y Disposición 19.2.3, de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

- I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;
- II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las Instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;
- III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se pade la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 288 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"ARTÍCULO 288.- Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la Ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los beneficiarios, para resolver o informarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafiadores, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyendo en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contrafiadores, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza la hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas o demandadas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrafiadores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que ésta deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUÍA PARA PRESENTACIÓN DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso de que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

- I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación, para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al beneficiario las razones, causas o motivos de su improcedencia;
- II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;
- III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;
- IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8, Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación; B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8, Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al predado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Décimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"Décima Segunda.- En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las Instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE:

QUE EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD DE LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V. RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO** UBICADA EN: COL. LA MAQUINA HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

POR LA ATENCION QUE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE CARTA, ANTICIPO A USTED LAS GRACIAS.

ATENTAMENTE



C. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

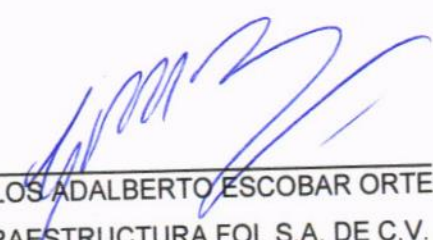
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO** UBICADA EN: **COL. LA MAQUINA**, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.**

ATENTAMENTE


C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 06 DE DICIEMBRE DEL 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO** UBICADA EN: **COL. LA MAQUINA**, CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE



ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
No. DE CÉDULA PROFESIONAL 3432994

RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

CÉDULA 3432994

SEP



México D.F. 21 de Septiembre del 2001



FIRMA DEL TITULAR

21/9/01

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 3432994

EN VIRTUD DE QUE

GUSTAVO

LÓPEZ

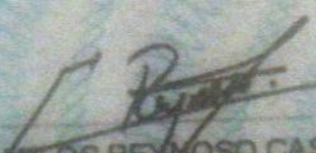
MIRANDA

CURP: LOMG720226HPLPRS02

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGlamentARIA DEL ARTICULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO. SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA


LIC. CARLOS REYNOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO, GRO. A 04 DE DICIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 06 DE DICIEMBRE DE 2023 A LAS 14:00 HRS. EN EL SITIO DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICADA EN: COL. LA MAQUINA PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

Atentamente

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN
DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

Atentamente

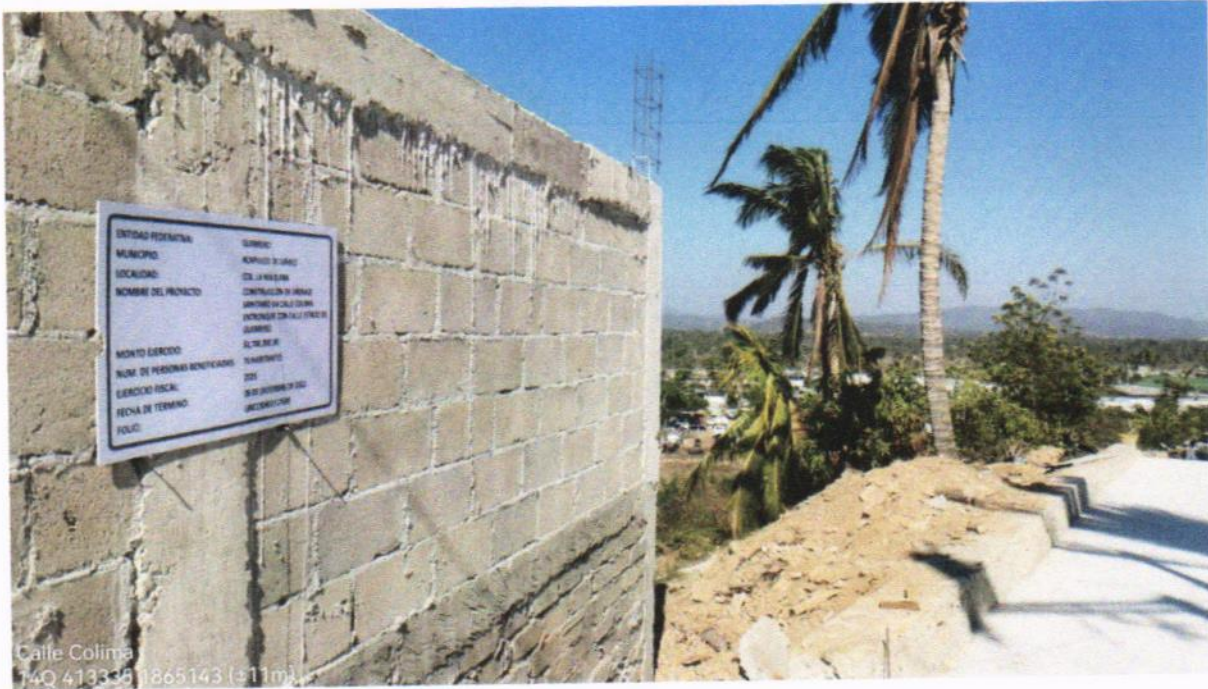
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. Vladimir Hernández Alemán.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

Roberto Posada y Comonfort S/N, Col. Centro, Acapulco Gro. C.P. 39300
Tel (744) 440 7000 Ext. 4180 y 4190
www.acapulco.gob.mx

PLACA DE TERMINO

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



ENTIDAD FEDERATIVA:	GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD:	COL. LA MÁQUINA
NOMBRE DEL PROYECTO:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MONTO EJERCIDO:	\$2,000,000.00
NUM. DE PERSONAS BENEFICIADAS:	76 HABITANTES
EJERCICIO FISCAL:	2023
FECHA DE TÉRMINO:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
FOLIO:	GRO230402317638

Calle Colima
140 413342 1865154 (+11m)

INFRAESTRUCTURA EOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE ZONA RURAL
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023



Calle Colima

INICIO DE OBRA.



Calle Colima
16° 52' 4.9" N 99° 48' 49.83" O (±10m)
Altitud: 29m

INICIO DE OBRA.

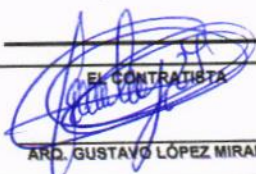
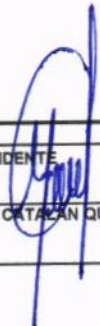
EL CONTRATISTA  ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023



INICIO DE OBRA.

EL CONTRATISTA  ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATAÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	--	--

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023



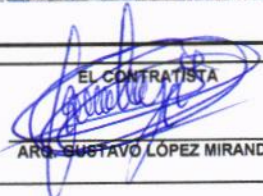
Calle Colima
14Q 413238 1865127 (±5m)

PROCESO DE OBRA.



Calle Colima
14Q 413293 1865125 (±4m)

PROCESO DE OBRA.

EL CONTRATISTA  ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	---

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023

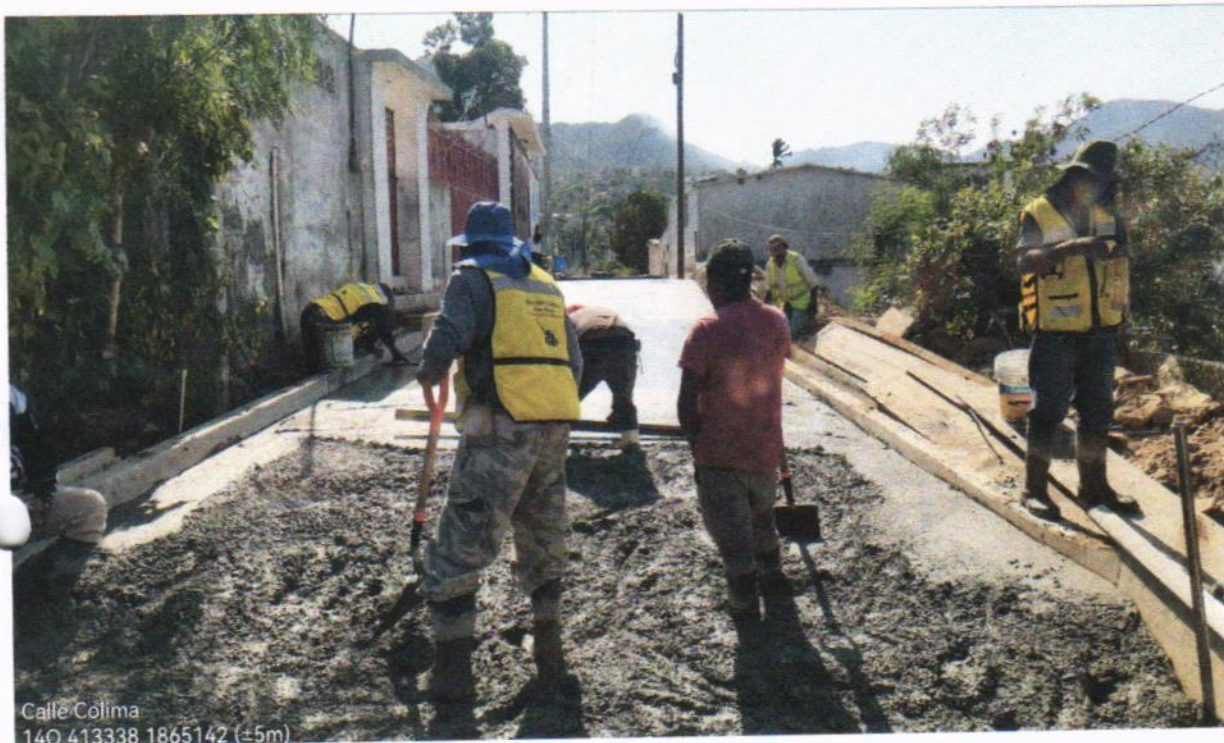


PROCESO DE OBRA.

EL CONTRATISTA  ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

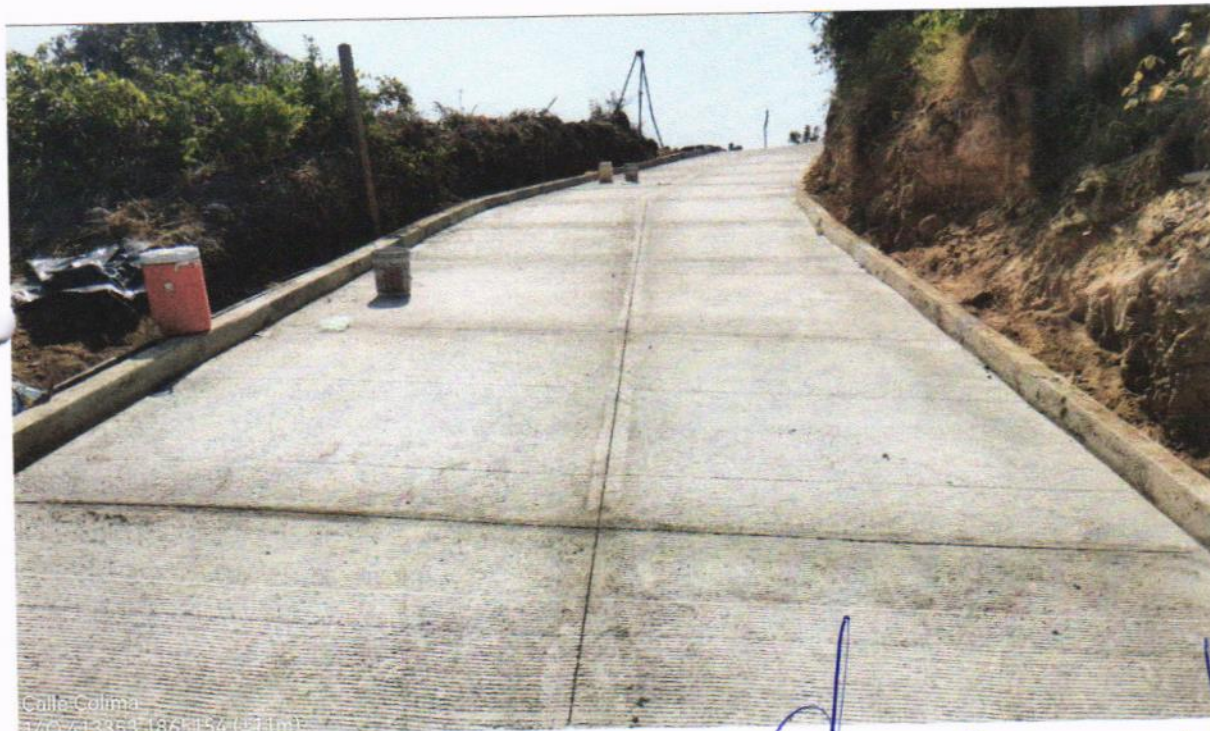
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023



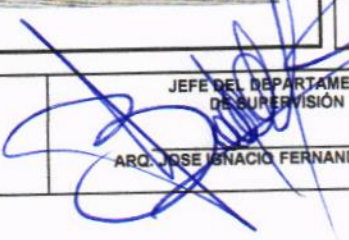
Calle Colima
14Q 413338 1865142 (±5m)

TERMINO DE OBRA.



Calle Colima
14Q 413338 1865142 (±5m)

TERMINO DE OBRA.

EL CONTRATISTA  ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	---

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023



TERMINO DE OBRA.

EL CONTRATISTA ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
--	--	--

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023



REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

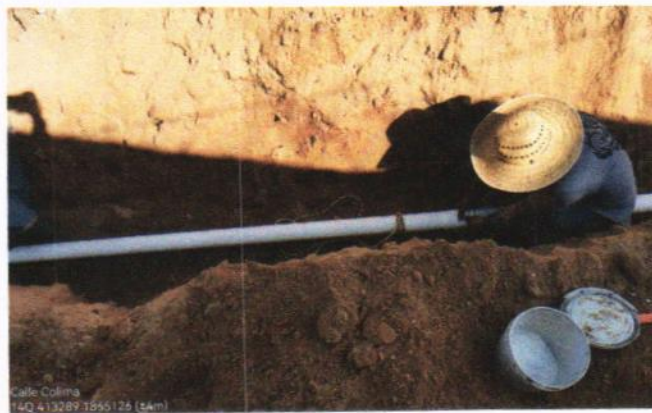
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	PERIODO DE REPORTE:	DEL 08/OCT/2023 AL 24/OCT/2023
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		

AVANCE POR PARTIDAS

Partida	Descripción	Porcentaje	Partida	Descripción	Porcentaje	Avance Total
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	1.67%	A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	0.00%	51.93%
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	28.87%	A06	MUROS	13.07%	
A03	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	4.33%	A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	3.99%	
A04	TERRACERÍAS	0.00%	A08	EXTRAORDINARIOS	0.00%	



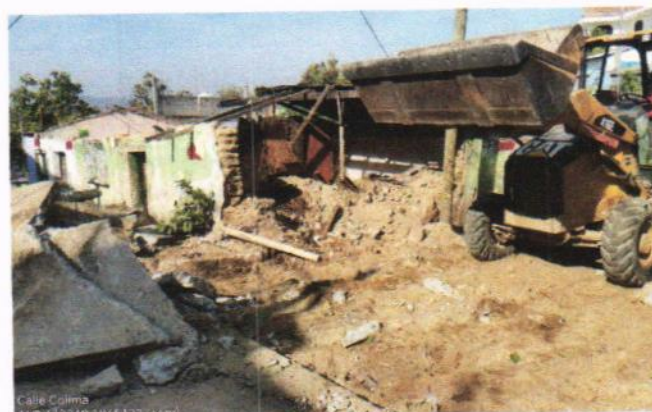
EXCAVACIÓN EN CEPAS PARA RED DE AGUA POTABLE



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE 3" DE PVC CED. RD-26



TOMAS DOMICILIARIAS DE 13MM CON CPVC



DEMOLICIÓN DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

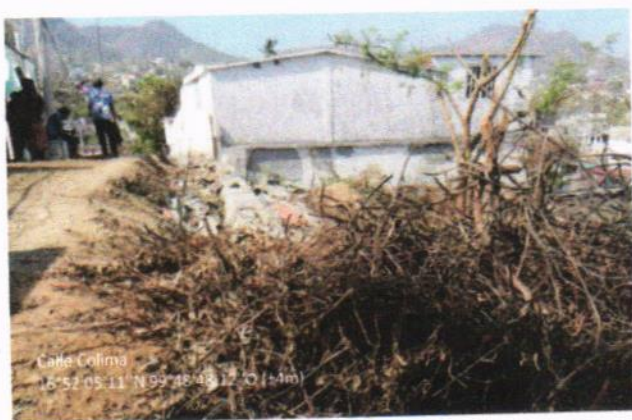
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023



REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
PERIODO DE REPORTE:	DEL 25/OCT/2023 AL 05/NOV/2023

AVANCE POR PARTIDAS				AVANCE TOTAL	
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	1.67%	A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	0.00%
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	28.87%	A06	MUROS	13.07%
A03	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	4.33%	A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	3.99%
A04	TERRACERÍAS	0.00%	A08	EXTRAORDINARIOS	0.00%
				51.93%	



OBRA SIN ACTIVIDAD POR HURACÁN OTIS



OBRA SIN ACTIVIDAD POR HURACÁN OTIS



OBRA SIN ACTIVIDAD POR HURACÁN OTIS



OBRA SIN ACTIVIDAD POR HURACÁN OTIS

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023



REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
PERIODO DE REPORTE:	DEL 06/NOV/2023 AL 21/NOV/2023

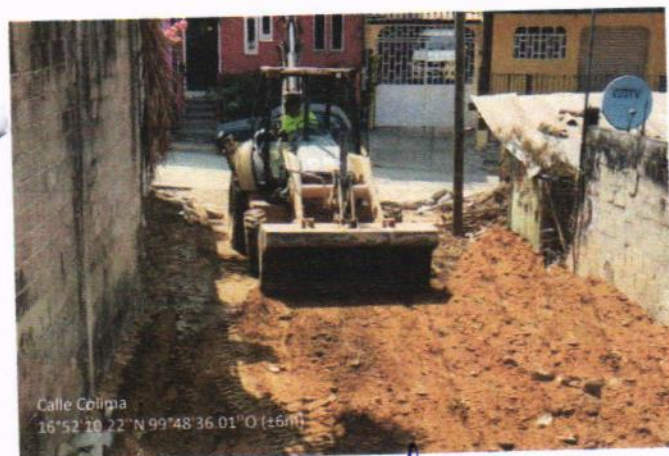
AVANCE POR PARTIDAS					
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	1.67%	A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	6.39%
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	28.87%	A06	MUROS	13.07%
A03	INSTALACIÓN HIDRÁULICA	4.33%	A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	3.99%
A04	TERRACERÍAS	5.79%	A08	EXTRAORDINARIOS	0.00%
					AVANCE TOTAL
					64.11%



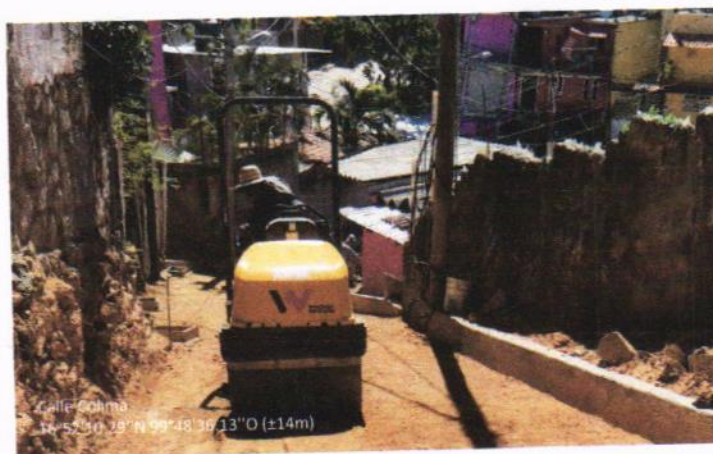
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS



GUARNICIÓN DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2



AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE



FORMACIÓN DE BASE DE 20CM DE ESPESOR

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

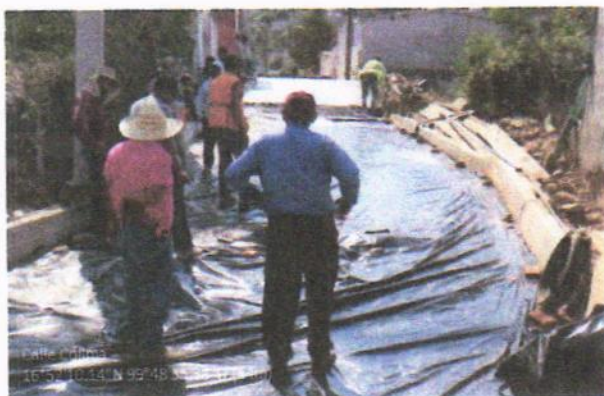
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO CONTRACTUAL:	DEL 08/SEP/2023 AL 06/DIC/2023
CONTRATO No.	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
EMPRESA:	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	PERIODO DE REPORTE:	DEL 22/NOV/2023 AL 06/DIC/2023

AVANCE POR PARTIDAS					
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	1.67%	A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	38.29%
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	28.87%	A06	MUROS	13.07%
A03	INSTALACIÓN HIDRAULICA	4.33%	A07	ACARREOS Y LIMPIEZA	6.82%
A04	TERRACERÍAS	5.79%	A08	EXTRAORDINARIOS	1.16%
				AVANCE TOTAL	100.00%



SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 DE 15CM DE ESPESOR



MURO DE CONCRETO ARMADO



PINTURA DE ESMALTE COLOR AMARILLO EN GUARNICIONES

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO

....., a su disposición del cliente cuando así lo requiera



RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V.

Control de Calidad de materiales para la Construcción y Cemento
 Santa María Ticomán, C.P. 07330, Gustavo A. Madero, CDMX T. 55.5747.7370 rsmmexico@sanmarino-jomar.com.mx

ESTE INFORME NO PUEDE SER REPRODUCIDO TOTAL O PARCIALMENTE SIN PREVIA AUTORIZACIÓN DEL LABORATORIO

DEM-F-998 V.9

RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V.

RESISTENCIAS SAN MARINO S.A. DE C.V.
Control de Calidad de Materiales para la Construcción y Geotecnia

Control de Calidad de Materiales para la Construcción y Geotecnia
 Santa María Ticomán, C.P. 07330, Gustavo A. Madero, CDMX T. 55.5747.7370 rsmmexico@sanmarino-jomar.com.mx



Resistencia San Marino S. A. de C. V.

Dirección y Supervisión de Obras, Geotécnica Control de Calidad de Materiales para la Construcción
AV. ARBOLEDAS MZA 4 LT 11, Col. POTRERO DE LA MORA, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, C.P. 39810, MÉXICO.
Tel. 74 44-68-21-08; (744) 116 45 03 (744) 468 54 21
e-mail: rsmaca@sanmarino-jomar.com.mx



INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES DE CONCRETO

METODO DE PRUEBA: NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-109-ONNCCE-2013, NMX-C-156-ONNCCE-2010, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-162-ONNCCE-2014, NMX-C-472-ONNCCE-2013, NMX-C-435-ONNCCE-2010

HOJA 1 DE 1

ESPECIFICACIONES DE PROYECTO													
f'c		250		kg/cm ²		REVENIMIENTO		10 cm					
TIPO DE CONCRETO		NORMAL		T.M.A.		20		mm					
FLUJO DE REVENIMIENTO:		cm		1 kg/cm ² = 0.09807 MPa									
FECHA DE RECEPCION:		02-12-23		CIA. PREMEZCLADORA:		CONCRETOS JAPSA							
MUESTRA	No.	LOCALIZACIÓN	HORA	VOL	REMISSION	UNIDAD	REV.	ESPECIMEN	FECHA DE ENSAYO Y EMISION	MASA VOL. DEL ESPECIMEN (kg/m ³)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	%	
NC	1	PAVIMENTACION CALLE COLIMA LADO CENTRO KM 0+120 AL 0+090	SALIDA 14:02	LLEGADA 14:22	6.0	16444	3005	10	1	08-12-23	2 290	207	83
									2	15-12-23			
									3	29-12-23			
									4	29-12-23			
MASA UNITARIA (kg/m ³)		TEMPERATURA DEL CONCRETO (°C)		FLUJO DE REVENIMIENTO (cm)									
29.9°C													

OBSERVACIONES:		PRUEBAS REALIZADAS EN NUESTRO LABORATORIO DE ACAPULCO, GRO.		SUCURSAL ACAPULCO		RECIBIÓ:		NORMA DE ESPECIFICACION DE PRODUCTO: NMX-C-155-ONNCCE-2014		analisec	
ELABORÓ:		REVISO:		RECIBIÓ:		RQ. URB. JESUS ALVARO HUEZ VILLALBO		RESIDENTE DE OBRA		RSM-F-009 V-9	
TEC. HILARIO PETATAN FLORES ENCARGADO DE LABORATORIO		TEC. MARTIN ARTEMIO RODRIGUEZ COORDINADOR DE SUCURSAL		RQ. URB. JESUS ALVARO HUEZ VILLALBO							

ESTE INFORME CORRESPONDE ÚNICAMENTE A LOS ESPECIMENES OBJETOS DE PRUEBA Y LA INFORMACIÓN NO INCLUIDA EN ESTE DOCUMENTO ESTÁ A DISPOSICIÓN DEL CLIENTE CUANDO ASÍ LO REQUIERA
ESTE DOCUMENTO SOLO SE PUEDE REPRODUCIR EN SU TOTALIDAD Y NO PARCIALMENTE.

Resistencia San Marino S. A. de C. V.

Dirección y Supervisión de Obras, Geotécnica Control de Calidad de Materiales para la Construcción
AV. ARBOLEDAS MZA 4 LT 11, Col. POTRERO DE LA MORA, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, C.P. 39810, MEXICO.
Tel.74 44-68-21-08; (744) 116 45 03 (744) 468 54 21
e-mail: rsmaca@sanmarino-jomar.com.mx



INFORME DE RESISTENCIA A LA COMPRESION DE ESPECIMENES DE CONCRETO

METODO DE PRUEBA: NMX-C-083-ONNCCE-2014, NMX-C-109-ONNCCE-2013, NMX-C-156-ONNCCE-2010, NMX-C-159-ONNCCE-2016, NMX-C-161-ONNCCE-2013, NMX-C-162-ONNCCE-2014, NMX-C-472-ONNCCE-2013, NMX-C-435-ONNCCE-2010

HOJA 1 DE 1

ESPECIFICACIONES DE PROYECTO														
f'c		250		kg/cm ²		REVENIMIENTO		10 cm						
TIPO DE CONCRETO		NORMAL		T.M.A.		20 mm		1 kg/cm ² = 0.09807 MPa						
FLUJO DE REVENIMIENTO:		cm		CIA. PREMEZCLADORA:		CONCRETOS JAPSA								
FECHA DE RECEPCION:		02-12-23												
MUESTRA	No.	LOCALIZACIÓN	HORA	VOL	REMISION	UNIDAD	REV.	ESPECIMEN	FECHA DE ENSAYO Y EMISION	MASA VOL. DEL ESPECIMEN (kg/m ³)	RESISTENCIA (kg/cm ²)	%		
NC	2	PAVIMENTACION CALLE COLIMA LADO DERECHO KM 0+080 AL 0+060	SALIDA 17:06	LLEGADA 18:07	6.0	16453	3004	10	1	08-12-23	2324	212	85	
									2	15-12-23				
									3	29-12-23				
									4	29-12-23				
*RESISTENCIA EN MPa														
7 D.										20.8				
14 D.														
28 D.														
MASA UNITARIA (kg/m ³)										TEMPERATURA DEL CONCRETO (°C)			FLUJO DE REVENIMIENTO (cm)	
										29.9°C				

OBSERVACIONES:		PRUEBAS REALIZADAS EN NUESTRO LABORATORIO DE ACAPULCO, GRO.		SUCURSAL ACAPULCO	
ELABORO:		REVISOR:		RECIBO:	
TEC. FILARIO PETATAN FLORES ENCARGADO DE LABORATORIO		TEC. MARCOS ARTEMIO RODRIGUEZ COORDINADOR DE SUCURSAL		PRO. JESUS ALEJANDRO HDEZ. VILLALOBOS RESIDENTE DE OBRA	
NORMA DE ESPECIFICACION DE PRODUCTO: NMX-C-155-ONNCCE-2014		NORMA DE ESPECIFICACION DE PRODUCTO: NMX-C-155-ONNCCE-2014		analisee	

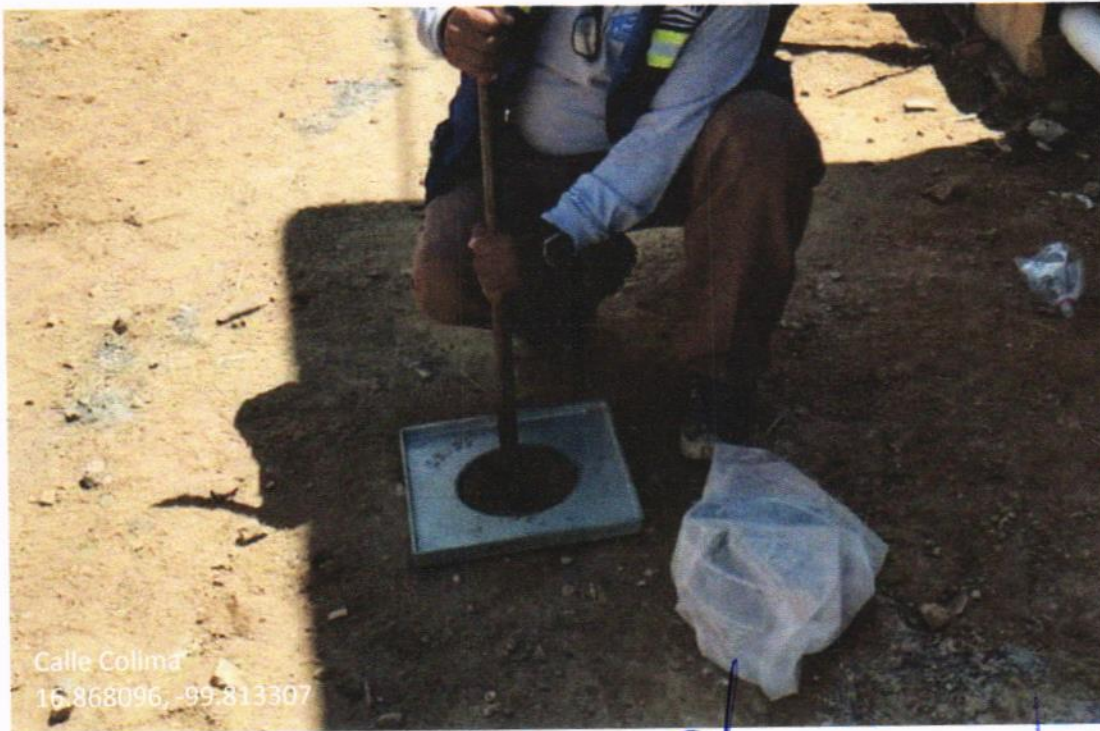
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
16.868090, -99.813307

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE BASE



Calle Colima
16.868096, -99.813307

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE BASE

EL CONTRATISTA <i>[Signature]</i> ARG. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN <i>[Signature]</i> ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	---	---

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
16.868096, -99.813307

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE



Calle Colima
16.868092, -99.813310

PRUEBAS DE COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE

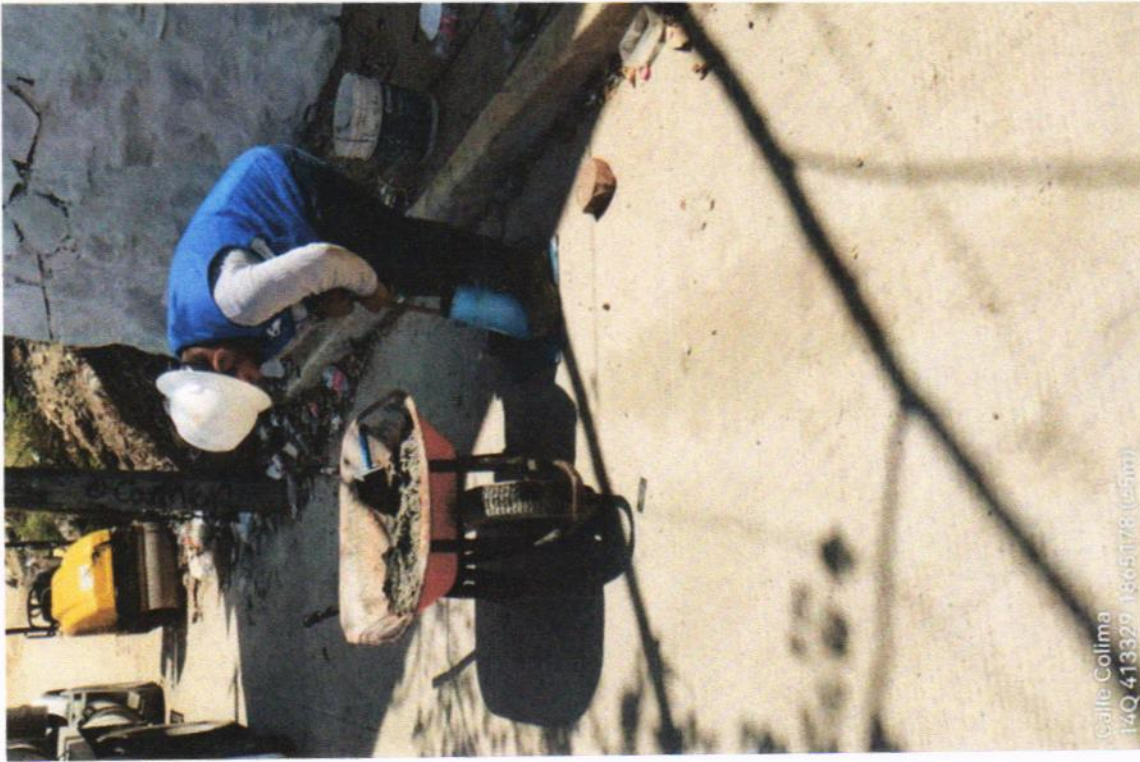
EL CONTRATISTA
[Signature]
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
[Signature]
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION
[Signature]
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



PRUEBAS DE CONCRETO



PRUEBAS DE CONCRETO

EL CONTRATISTA <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO DATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN <i>[Signature]</i> ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	---	---



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARÉ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										No. DE OBRA: MAJ/460		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL: 08/10/2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL: 06/12/2023	
CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	B prom (m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA				
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	MURO DE CONTENCIÓN											
		MURO 1	15.20	1.10			M2	16.72					
		MURO 2	21.23	1.30			M2	27.60					
		MURO 3	5.45	0.60			M2	3.27					
		CALLE GUERRERO											
		0+000.00	0+010.00	4.73	4.70	4.72	M2	47.15					
		0+010.00	0+020.00	4.70	4.74	4.72	M2	47.20					
		0+020.00	0+031.38	4.74	4.53	4.64	M2	62.71	DETALLE 1				
		CALLE COLIMA											
		0+031.38	0+040.00	7.30	4.62	5.96	M2	51.38					
		0+040.00	0+050.00	4.62	4.68	4.65	M2	46.50					
		0+050.00	0+060.00	4.68	4.69	4.69	M2	46.85					
		0+060.00	0+070.00	4.69	4.64	4.67	M2	46.65					
		0+070.00	0+080.00	4.64	4.20	4.42	M2	44.20					
		0+080.00	0+090.00	4.20	3.55	3.88	M2	38.75					
		0+090.00	0+100.00	3.55	3.84	3.70	M2	36.95					
		0+100.00	0+110.00	3.84	4.40	4.12	M2	41.20					
							M2	557.13					

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

[illegible]

INERAFSTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALANI QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



FONDO DE APORTACIONES PARA EL DESARROLLO DE OBRAS DE INFRAESTRUCTURA										ESTADO:		GUERRERO	
NÚMEROS GENERADORES										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										No. DE OBRA:		MAJ/460	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										DEL:		08/10/2023	
										AL:		06/12/2023	
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	GUARNICIÓN DERECHA	30.00	0.15		M2	4.50						
		GUARNICIÓN DERECHA	12.15	0.15		M2	1.82						
		GUARNICIÓN DERECHA	13.10	0.15		M2	1.97						
		GUARNICIÓN DERECHA	12.37	0.15		M2	1.86						
		GUARNICIÓN DERECHA	15.15	0.15		M2	2.27						
		GUARNICIÓN DERECHA	30.00	0.15		M2	4.50						
		GUARNICIÓN DERECHA	5.90	0.15		M2	0.89						
		ENTRADA A CASA	-2.25	0.15		M2	-0.34						

AMIENTOS CONSTITUCIONALES DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

[illegible]

INER AESTRUCTURA FOLSA DE C.V.

RESIDENTE

RESIDENTE

ABO. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFF DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

DR. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

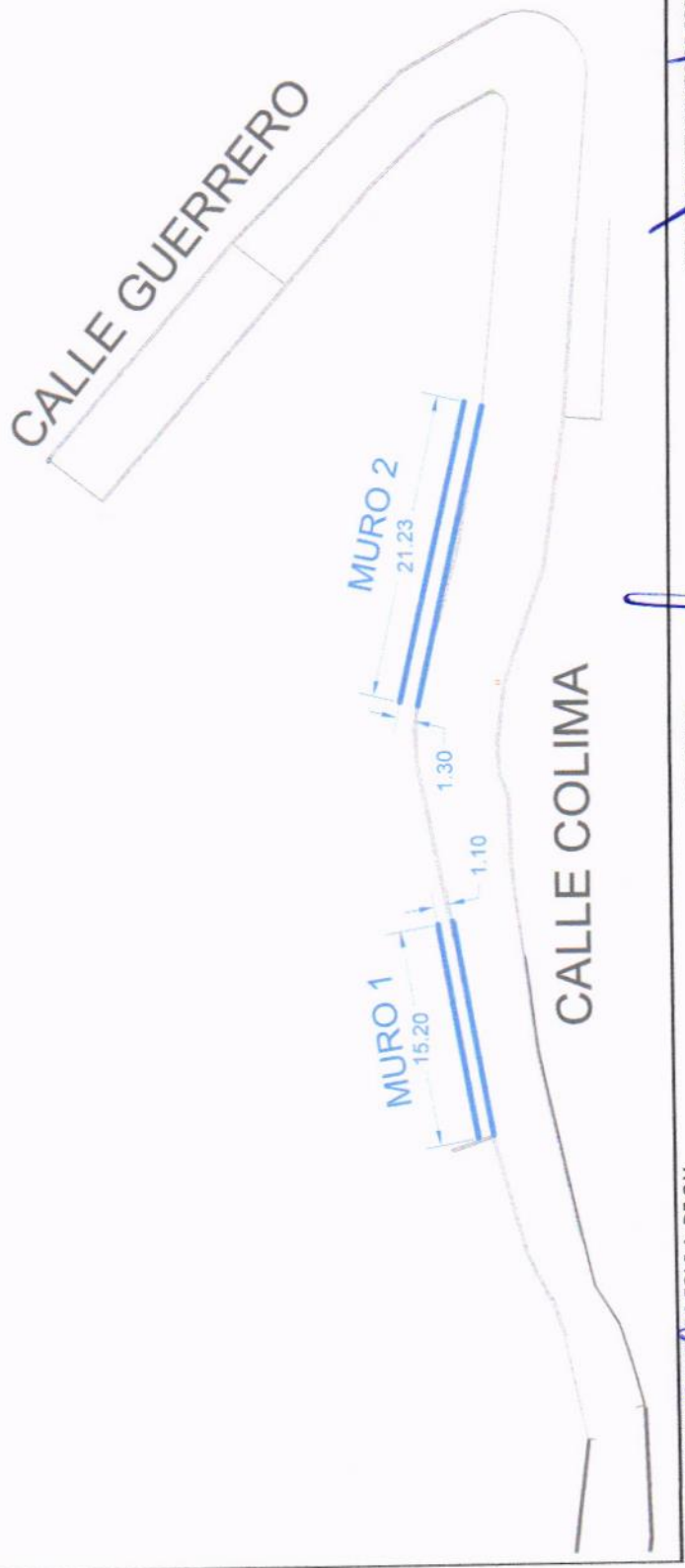


C R O Q U I S		GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTIMACIÓN No.	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		02 (DOS) Y FINIQUITO	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA		DEL: 08/10/2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		AL: 06/12/2023	

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

M2



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARD, GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

AROLJÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

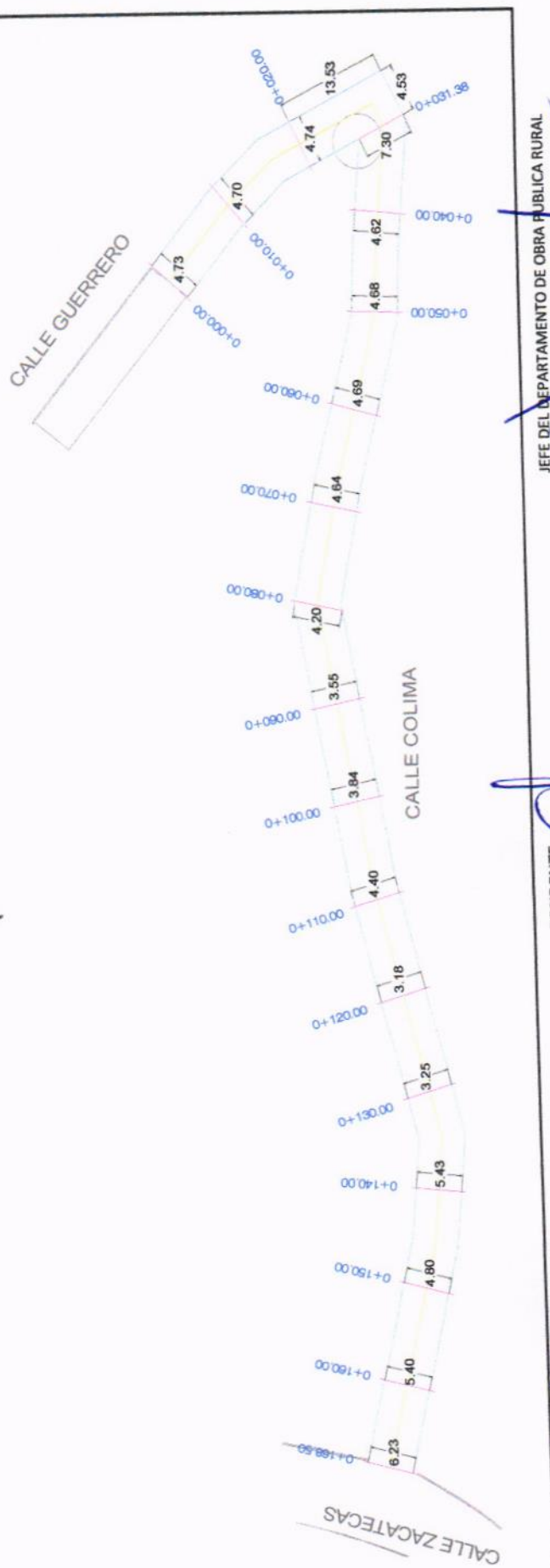
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 33)

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)					ESTADO:	GUERRERO
C R O Q U I S			No. DE OBRA:	MAJ/460	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ						
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023			
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			DEL: 08/10/2023			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			AL: 06/12/2023			

CROSSING

3-0073

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



UNIVERSITATEA DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFF DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARO JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

3-0073

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

M2



CALLE COLIMA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

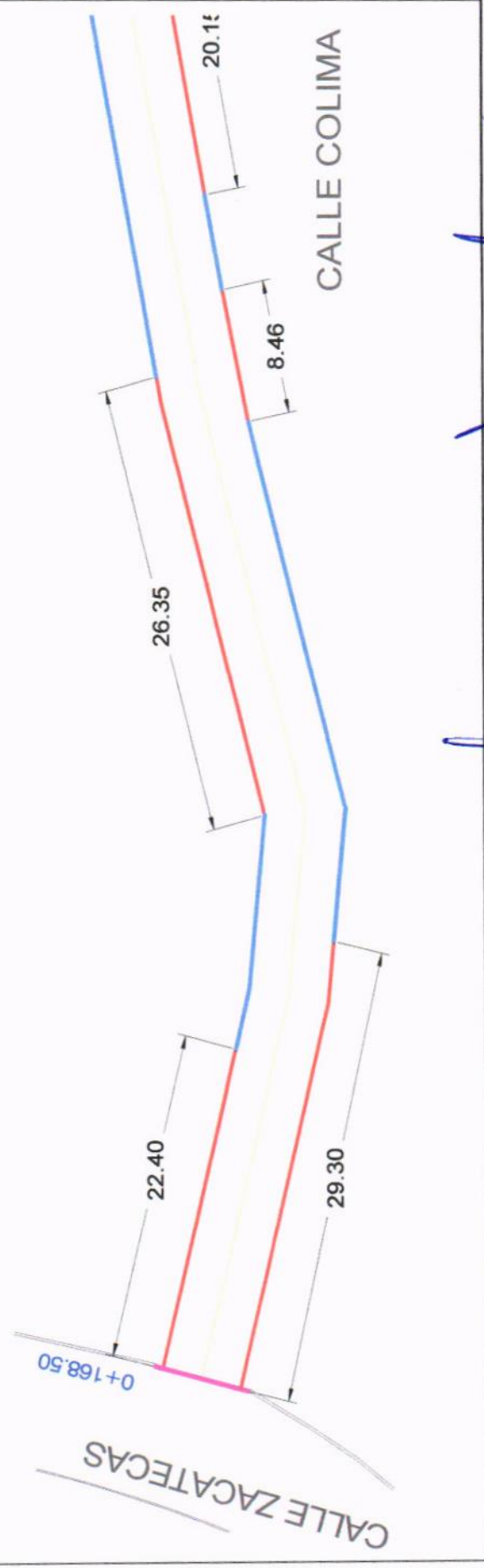


C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
16°52'4.99"N 99°48'49.59"O (±14m)
Altitud: 27m

3-0073. TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



3-0073. TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

INFRAESTRUCTURA FOT S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

UNERAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

IFFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

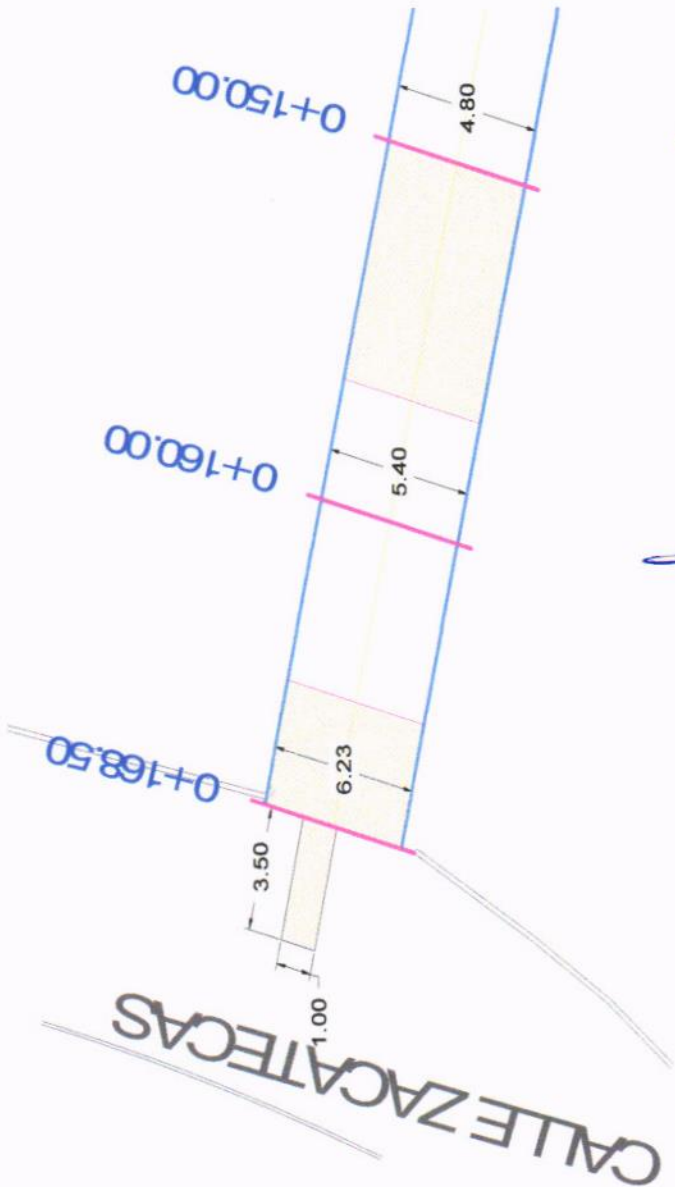
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			AL:	06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023	
			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD	

C R O Q U I S

D-0111 DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA. #jREF!



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



D-0111 DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



D-0111 DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

INFRAESTRUCTURA EOLISA, DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



D-0111 DEMOLICION A MAQUINA, (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.



D-0111 DEMOLICION A MAQUINA, (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARG. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



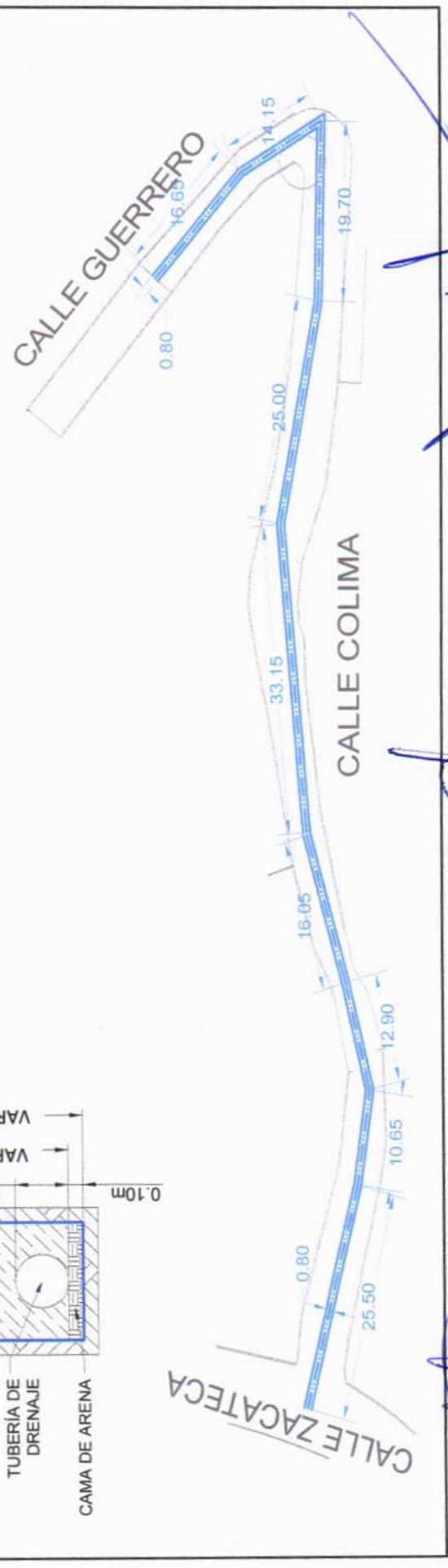
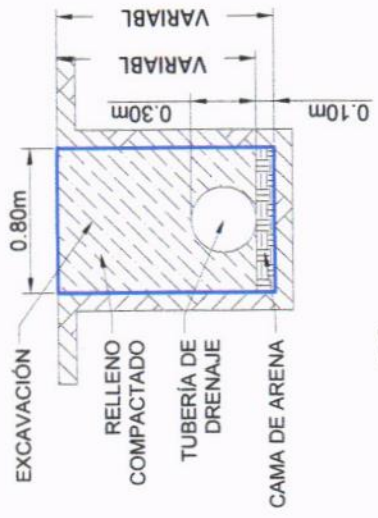
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/460	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA		FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD			
		DEL: 08/10/2023			
		AL: 06/12/2023			

C R O Q U I S

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. M3



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA FOM S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA EOL S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VÉRDIZ
---	---	--



ZEISS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ESTADO:

ESTIMACIÓN No.

No. DE OBRA: MAJ/460

TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023

No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
---------------	-------------------------

GUERRERO

02 (DOS) Y
FINIQUITO

08/10/2023

06/12/2023

REFERENCIA

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFF DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



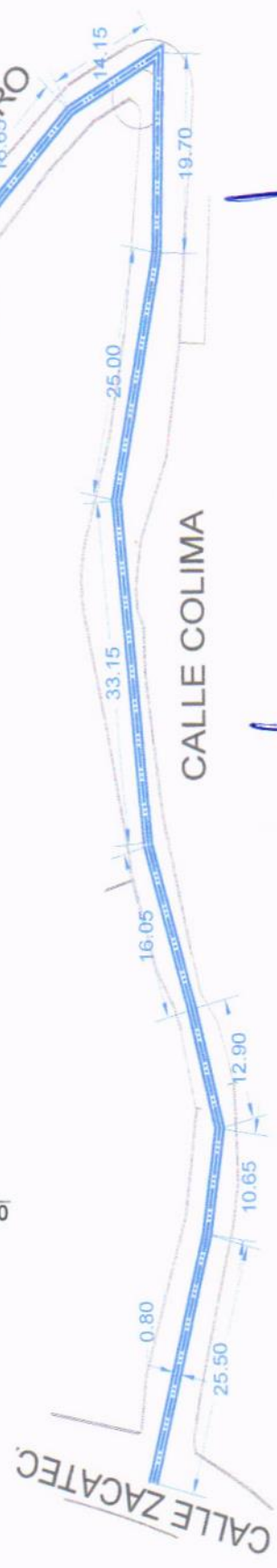
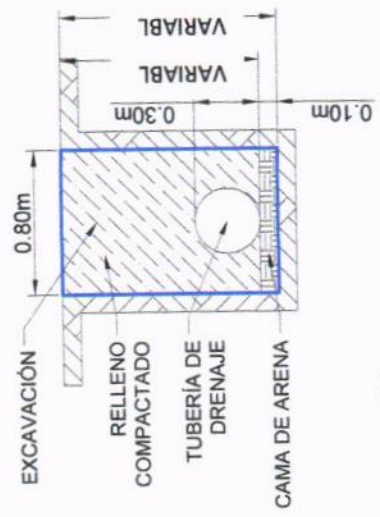
H. A. ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y M3



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

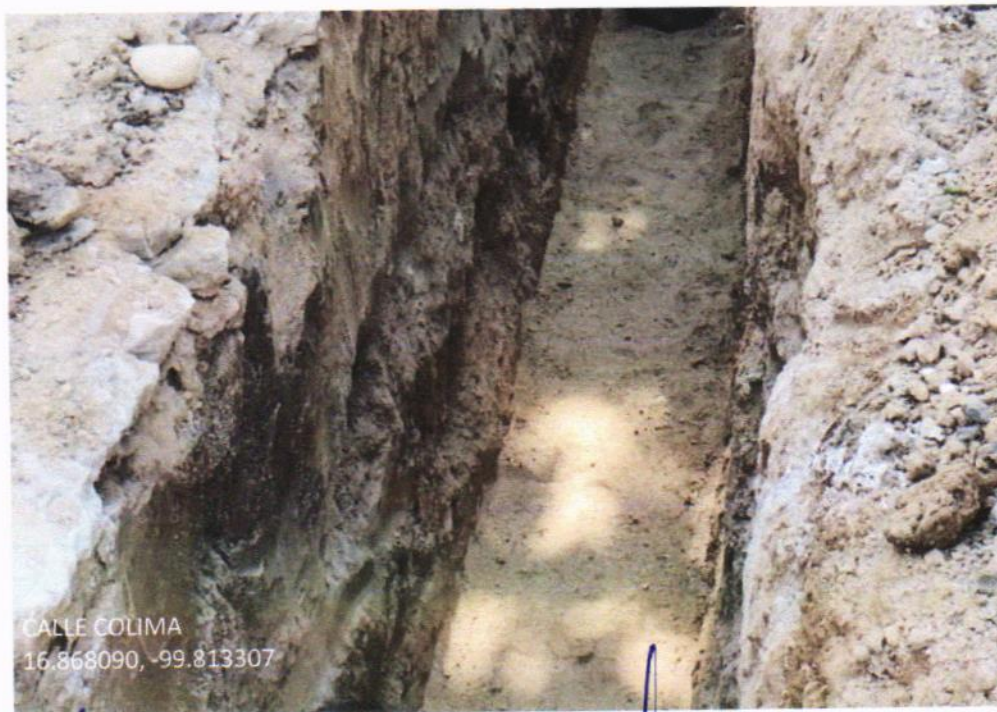
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/460

Nº. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

TOTAL:



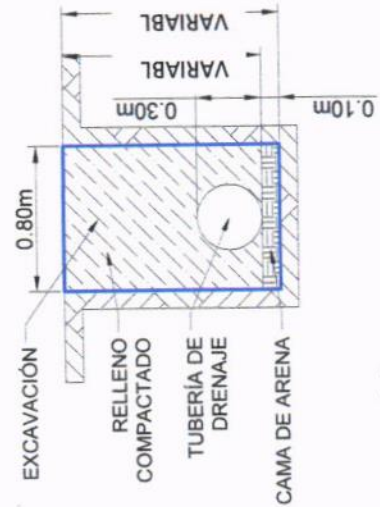
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				No. DE OBRA:	MAJ/460
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION ML



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO COPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

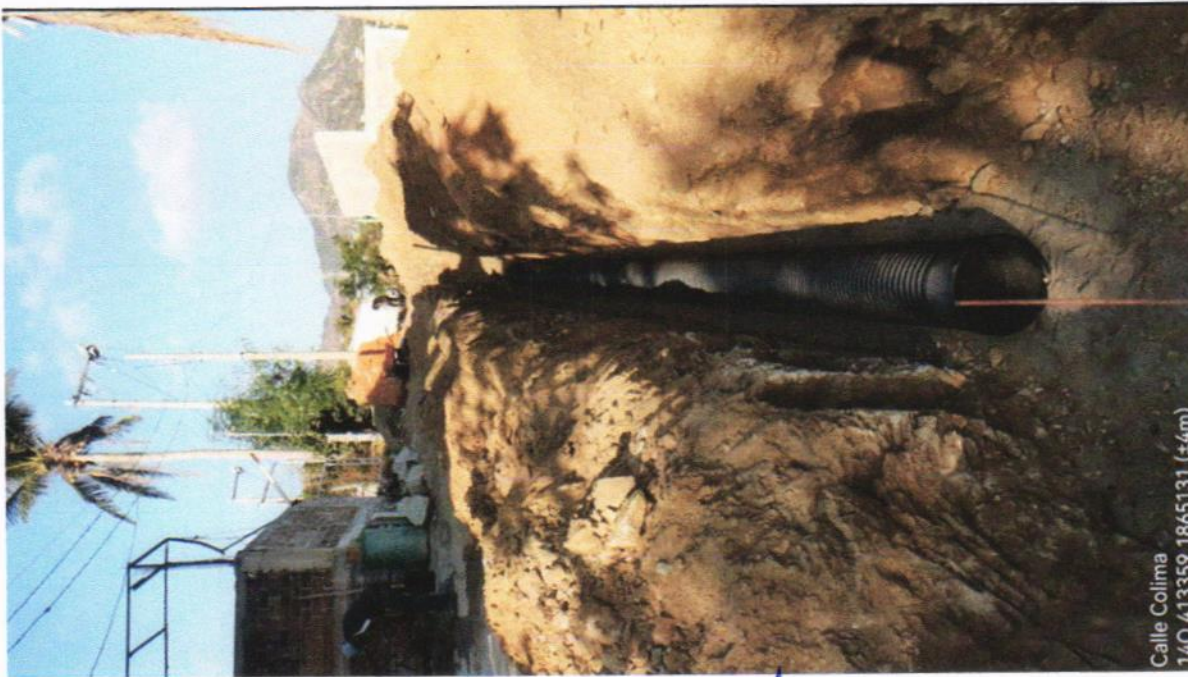
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
14Q 413366 1865133 (±30m)

SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION



Calle Colima
14Q 413359 1865131 (±4m)

SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO GATLAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION

INFRAESTRUCTURA POI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

NÚMEROS GENERADORES

[illegible]

INFRAESTRUCTURA EOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

~~JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL~~

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARTO JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



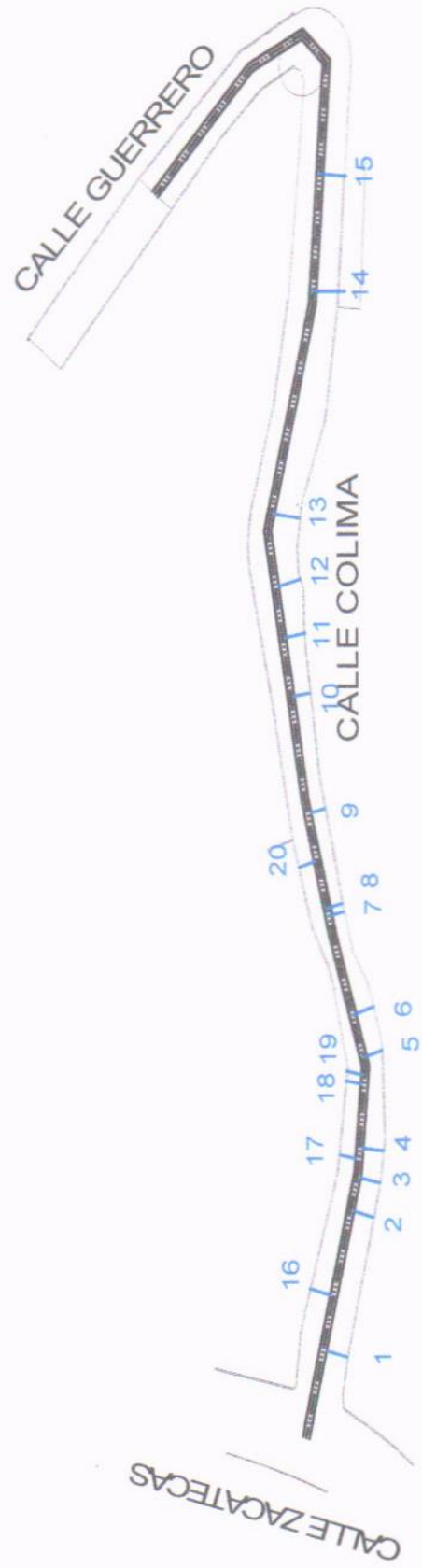
H. A. GOBIERNO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S											
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

DESC-6" SAL
DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ABQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C DE 6" REXOLI DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C DE 6" REXOLI DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARO. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



H. ACABUATAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

FRACSTRUCTURA EOI S.A. D



RQ. GUSTAVO LOPEZ MIRA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ALAN QUIROZ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

TOTAL:	✓	PZA	1.00
--------	---	-----	------

PZA

1.00

ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

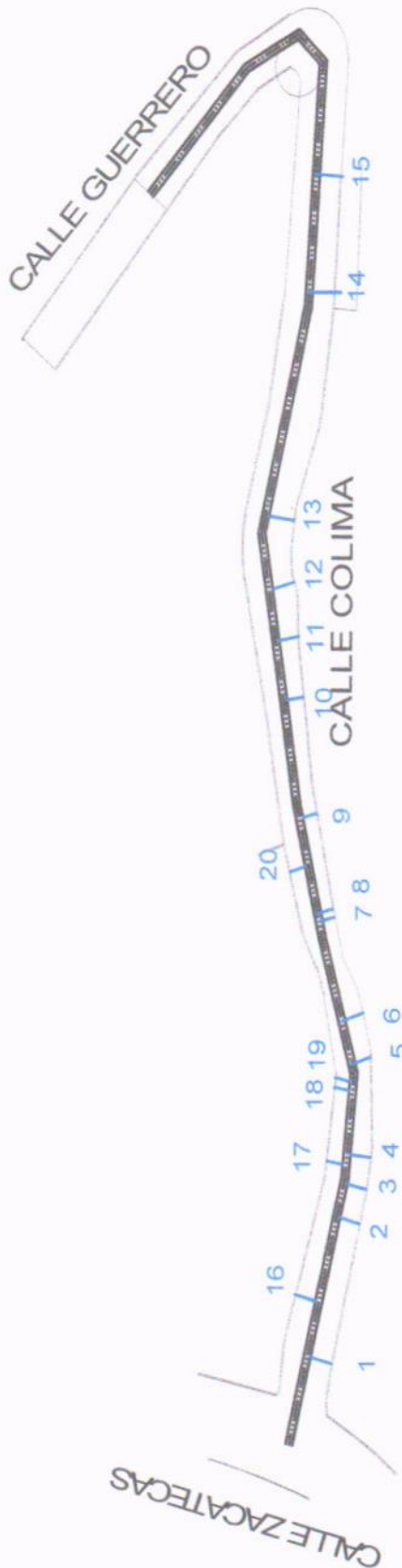


C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.

PZA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

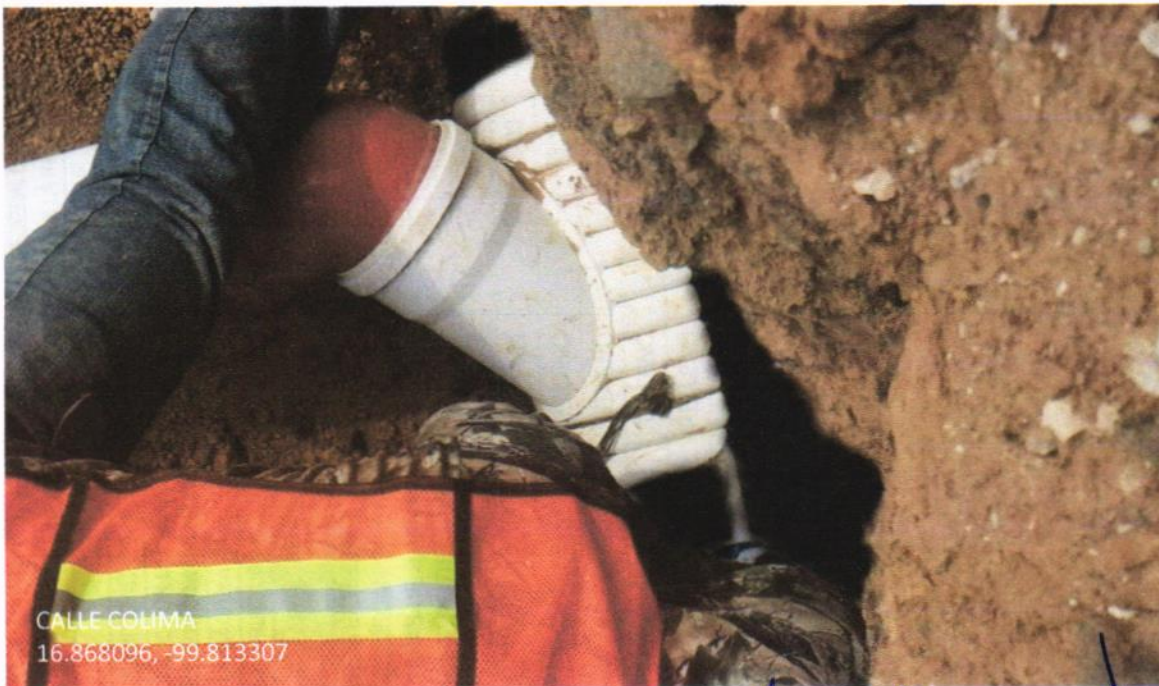
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



SUM-SILL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.



SUM-SILL, SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.

INFRAESTRUCTURA E.C.S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAZAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. ACUATAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JALISCO, SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

No. DE OBRA: MAJ/460

TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS

FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

FONDO DE APOYACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)											
NÚMEROS GENERADORES											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA: MAJ/460		ESTADO:		GUERRERO			
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO			
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL:		08/10/2023			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:		06/12/2023			
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	L-1.70(m)	B1 (m)	ALTO(m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA		
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	RELLENO	16.65	14.95	0.80	1.10	M3	13.16	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	14.15	12.45	0.80	1.10	M3	10.96	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	19.70	18.00	0.80	1.10	M3	15.84	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	25.00	23.30	0.80	1.20	M3	22.37	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	33.15	31.45	0.80	1.30	M3	32.71	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	16.05	14.35	0.80	1.10	M3	12.63	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	12.90	11.20	0.80	0.98	M3	8.78	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	10.65	8.95	0.80	0.98	M3	7.02	DRENAJE SANIT		
		RELLENO	25.50	23.80	0.80	0.98	M3	18.66	DRENAJE SANIT		
		TUBERIA		L	DIAM	AREA					
				158.45	0.30	-0.071	M3	-11.25			
							SUBTOTAL	130.88			
							VOLUMEN COBRADO EN ESTIMACIÓN 1	-129.76			
							TOTAL:	1.12			

INFRAESTRUCTURA FOIS, A. DE C.V.

RESIDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA FON. S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VÉRDIZ



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (ORDEN 9)									
NÚMEROS GENERADORES									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ									
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA									
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO									
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA									
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.									
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO(m)	PZA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	REGISTRO SANITARIO				20.00	PZA	20.00	
							PZA	-19.00	

RESIDENTE

IFFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATAIAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



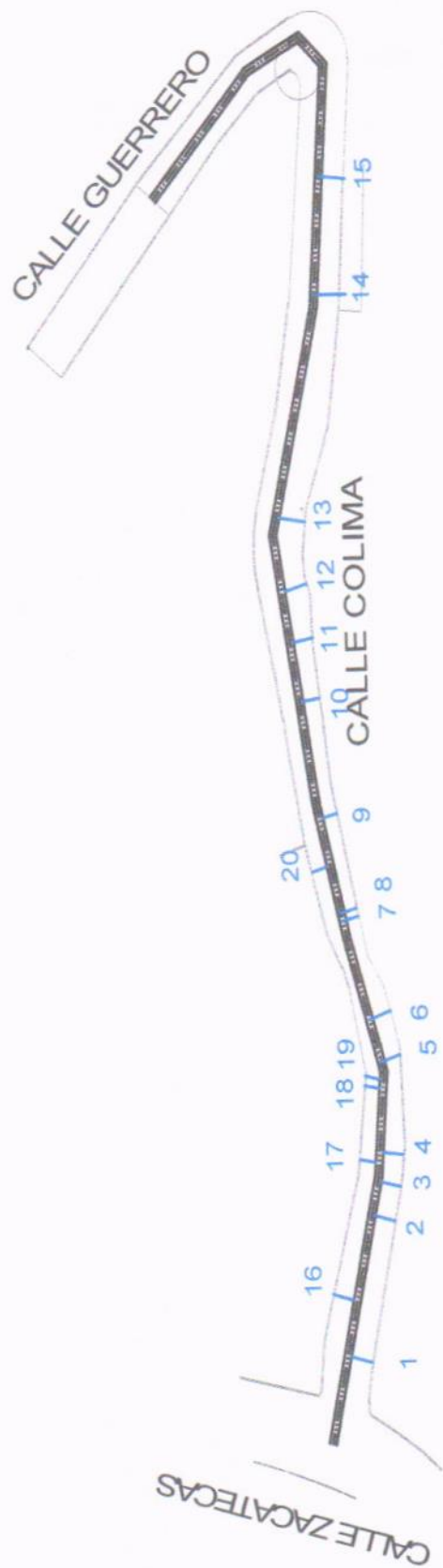
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S		ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA		AL:	06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			

C R O Q U I S

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O. PZA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	--	---

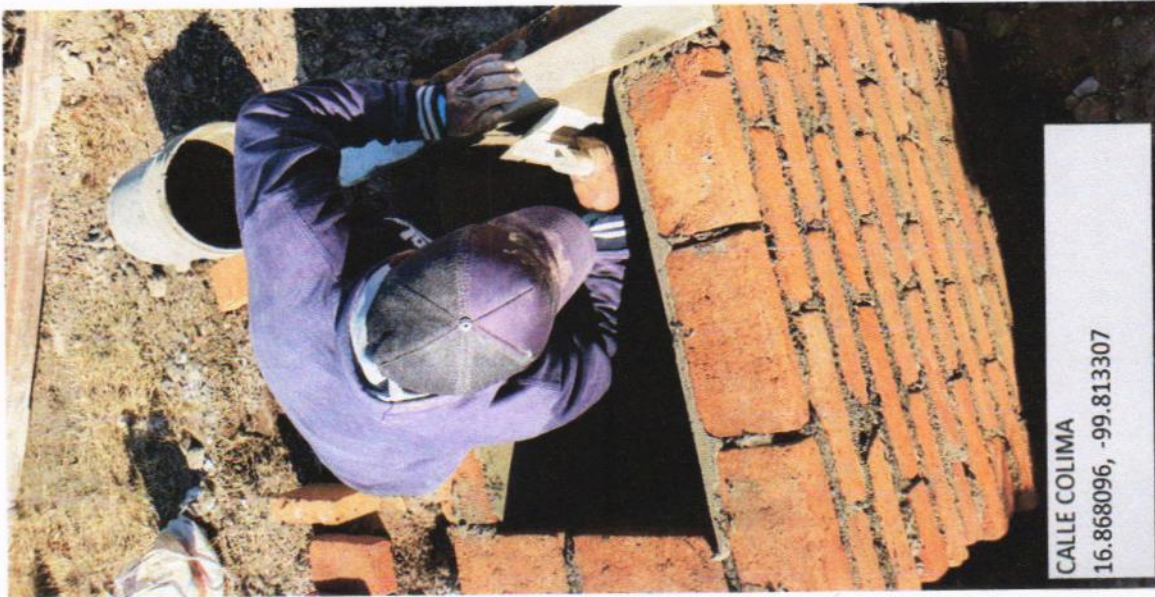
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FA/SMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

INFRAESTRUCTURA POI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	--	---

NÚMEROS	GENERADORES	MA
1	1	1
2	2	2
3	3	3
4	4	4
5	5	5
6	6	6
7	7	7
8	8	8
9	9	9
10	10	10
11	11	11
12	12	12
13	13	13
14	14	14
15	15	15
16	16	16
17	17	17
18	18	18
19	19	19
20	20	20
21	21	21
22	22	22
23	23	23
24	24	24
25	25	25
26	26	26
27	27	27
28	28	28
29	29	29
30	30	30
31	31	31
32	32	32
33	33	33
34	34	34
35	35	35
36	36	36
37	37	37
38	38	38
39	39	39
40	40	40
41	41	41
42	42	42
43	43	43
44	44	44
45	45	45
46	46	46
47	47	47
48	48	48
49	49	49
50	50	50
51	51	51
52	52	52
53	53	53
54	54	54
55	55	55
56	56	56
57	57	57
58	58	58
59	59	59
60	60	60
61	61	61
62	62	62
63	63	63
64	64	64
65	65	65
66	66	66
67	67	67
68	68	68
69	69	69
70	70	70
71	71	71
72	72	72
73	73	73
74	74	74
75	75	75
76	76	76
77	77	77
78	78	78
79	79	79
80	80	80
81	81	81
82	82	82
83	83	83
84	84	84
85	85	85
86	86	86
87	87	87
88	88	88
89	89	89
90	90	90
91	91	91
92	92	92
93	93	93
94	94	94
95	95	95
96	96	96
97	97	97
98	98	98
99	99	99
100	100	100

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)										ESTADO:		GUERRERO													
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO													
NÚMEROS GENERADORES										No. DE OBRA:		MAJ/460													
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS													
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023													
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD													
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA																									
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.																									
CONCEPTO										ELEM		L (m)		B1 (m)		ALTO(m)		PZA		UNIDAD		SUBTOTAL		REFERENCIA	
POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA;										POZO DE VISITA								9.00		PZA		9.00			
MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO																				PZA		-10.00			

STRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARGENTINA JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

28-0417

POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO

PZA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

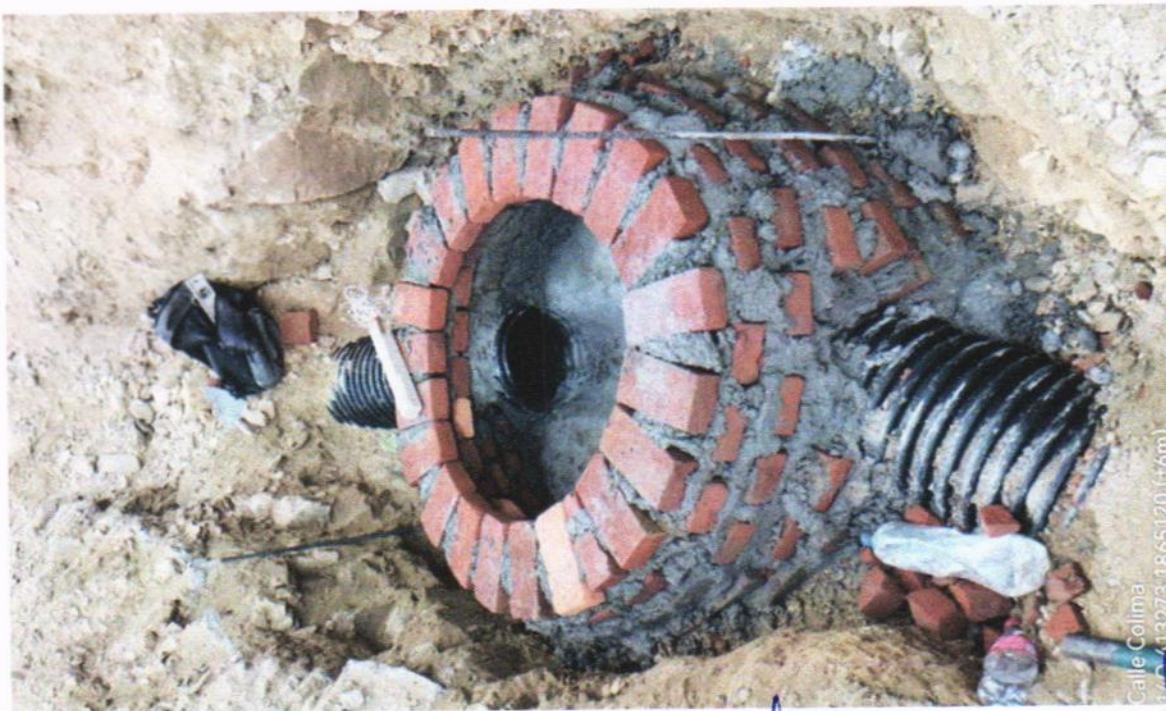
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO



28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										No. DE OBRA:		MAJ/460	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO(m)	PZA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA				
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	BROCAL				9.00	PZA	9.00					
								SUBTOTAL:	PZA	9.00			

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL: 08/10/2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				AL: 06/12/2023	

C R O Q U I S

37-0579

SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg,
INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

PZA



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

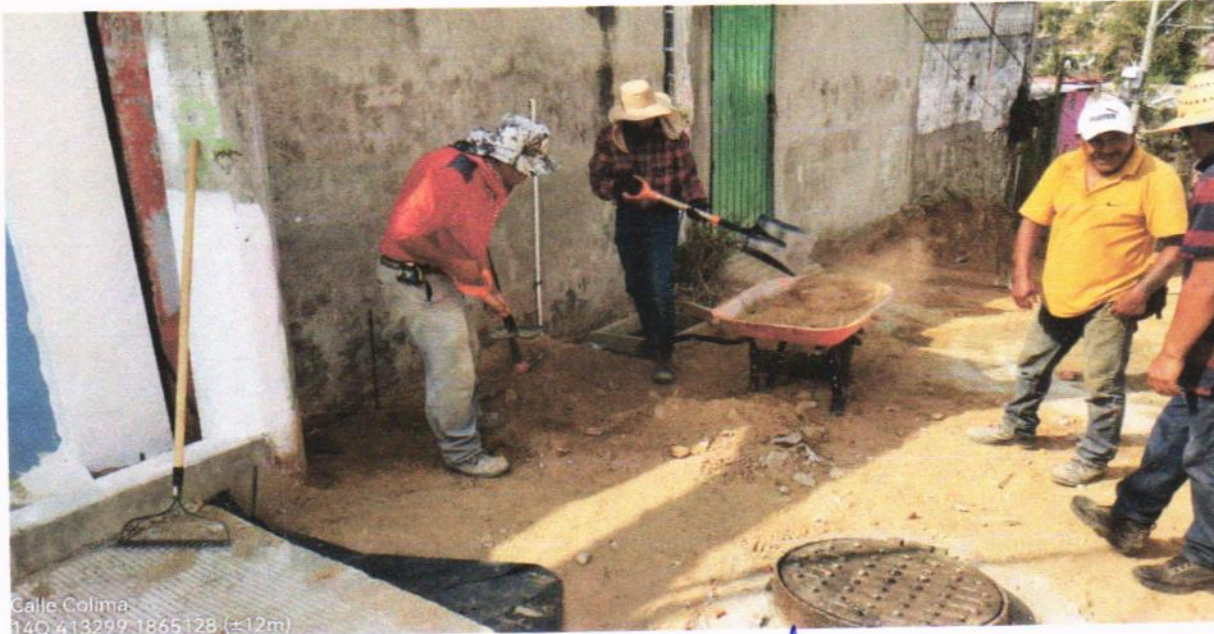
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

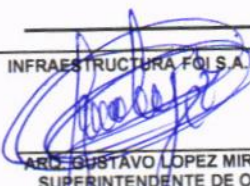
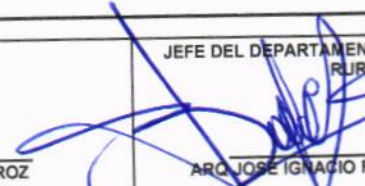
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



37-0579 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



37-0579 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL
 ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	 ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	 ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA:		08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										No. CONTRATO:		06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										DEL:		06/12/2023
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO(m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA				
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	EXCAVACIÓN	30.00	0.60	0.50	M3	9.00	AGUA POTABLE				
		EXCAVACIÓN	8.50	0.60	0.50	M3	2.55	AGUA POTABLE				
		EXCAVACIÓN	4.00	0.60	0.50	M3	1.20	AGUA POTABLE				
		EXCAVACIÓN	44.00	0.60	0.50	M3	13.20	AGUA POTABLE				
		EXCAVACIÓN	52.00	0.60	0.50	M3	15.60	AGUA POTABLE				
		EXCAVACIÓN	30.00	0.60	0.50	M3	9.00	AGUA POTABLE				
							TOTAL:		50.55			

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL (FONFOS)					ESTADO:	GUERRERO
C R O Q U I S					ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA:	MAJ/460
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA					FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.					No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
					DEL:	08/10/2023
					AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE

M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFF DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

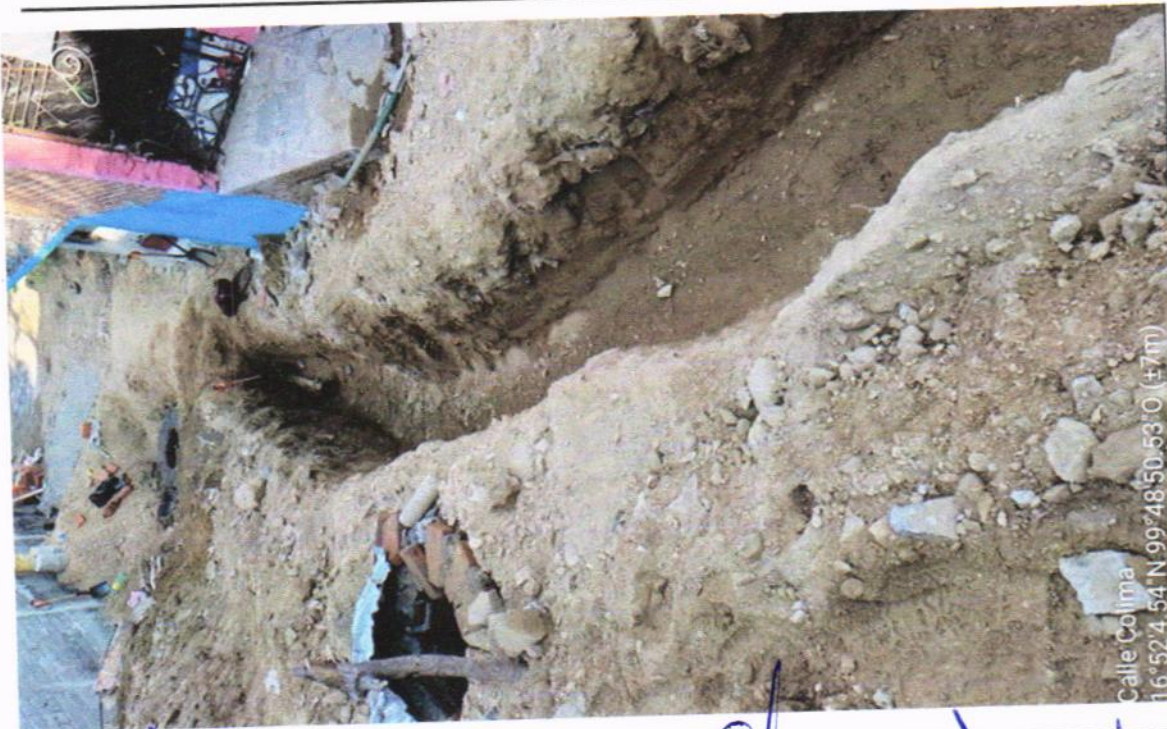
ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA POI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
NOMBRE DE LA OBRA: ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y M3

MANO DE OBRA.



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

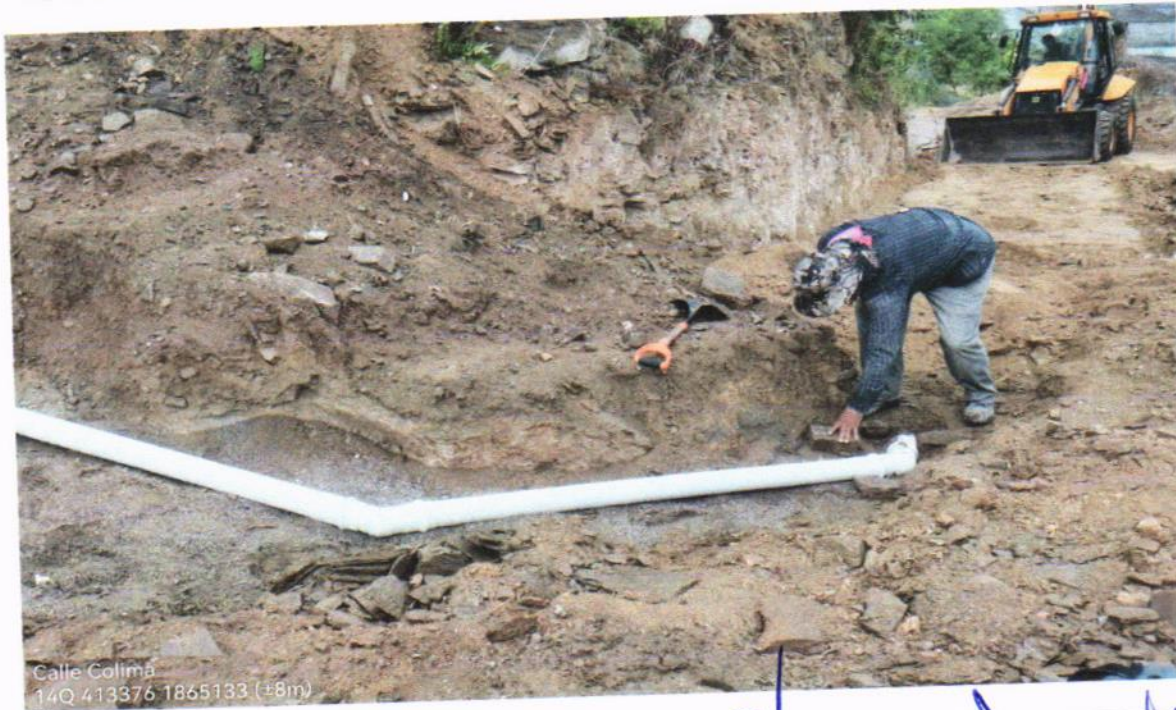
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



Calle Colima
14Q 413376 1865133 (+8m)

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOTSA DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2020 (FONDOS)										ESTADO:		GUERRERO	
NÚMEROS GENERADORES										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										No. DE OBRA: MAJ/460			
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL: 08/10/2023	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL: 06/12/2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.													
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO(m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA					
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C.	TUBERIA	30.00			ML	30.00	AGUA POTABLE					
	3° CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE,	TUBERIA	8.50			ML	8.50	AGUA POTABLE					
	INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS	TUBERIA	4.00			ML	4.00	AGUA POTABLE					
	NECESARIAS PARA SU CORRECTO	TUBERIA	44.00			ML	44.00	AGUA POTABLE					
	FUNCIONAMIENTO.	TUBERIA	52.00			ML	52.00	AGUA POTABLE					
		TUBERIA	30.00			ML	30.00	AGUA POTABLE					
TOTAL:							ML	168.50					
PARA LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE COBRAN UNICAMENTE 118.50ML DE TUBERÍA													

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATAÑAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

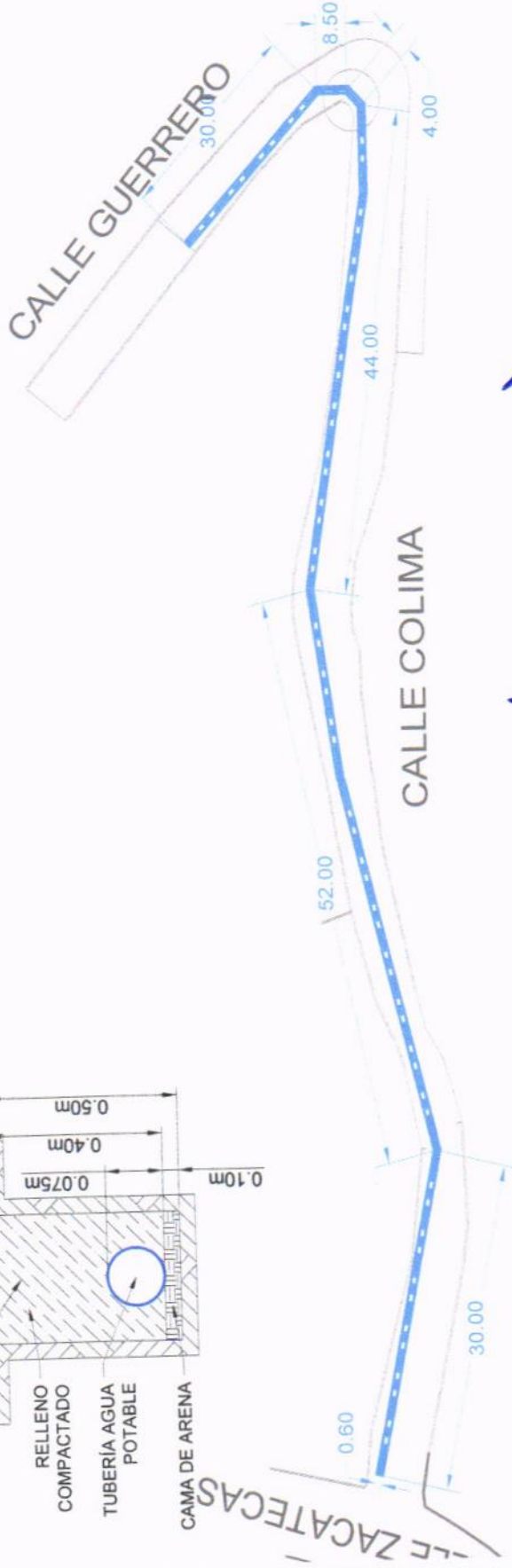


C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

27-0412 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

ML



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
14Q 41358 1865148 (±4m)

27-0412 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



Calle Colima
14Q 413344 1865136 (±4m)

27-0412 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

INFRAESTRUCTURA P.O.S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. CRISTIANO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA										DEL:		08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										AL:		06/12/2023
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO(m)	PZA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA			
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA DOMICILIARIA				18.00	PZA	18.00				
TOTAL:								PZA	18.00			
PARA LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE COBRAN ÚNICAMENTE 14 PIEZAS PARA TOMA DOMICILIARIA												

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

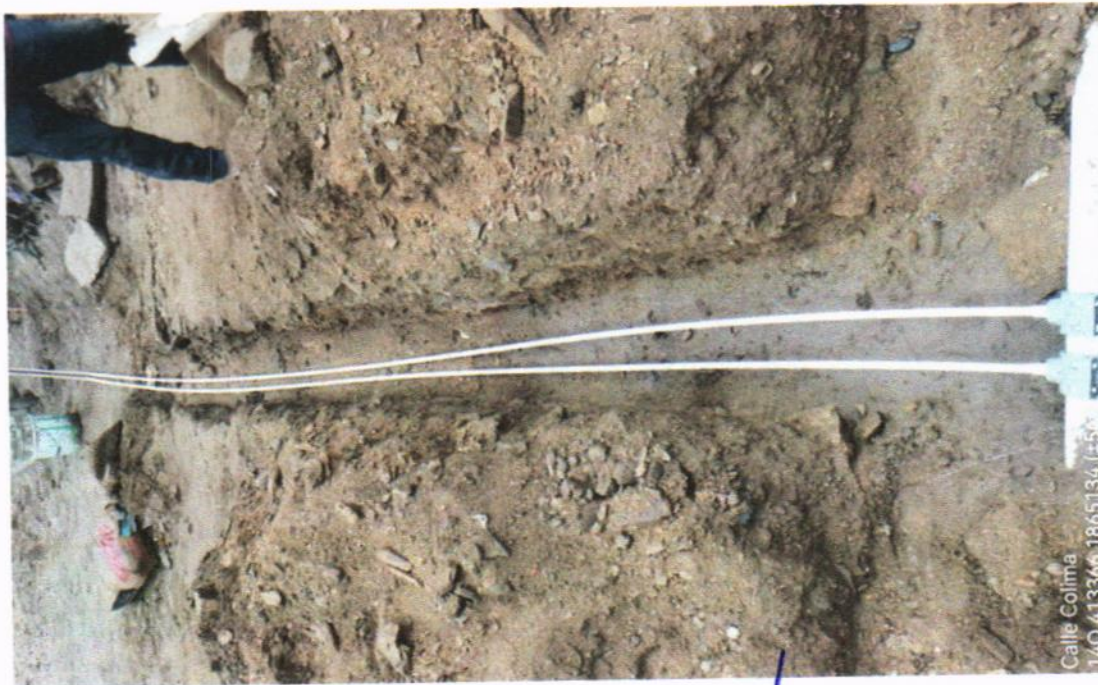
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
16°52'4.47"N 99°48'50.8"O (±15m)

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.



Calle Colima
14Q 413366 1865134 (±5)

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA PSI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/460

TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
--------	-------------------------

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

~~JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL~~

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



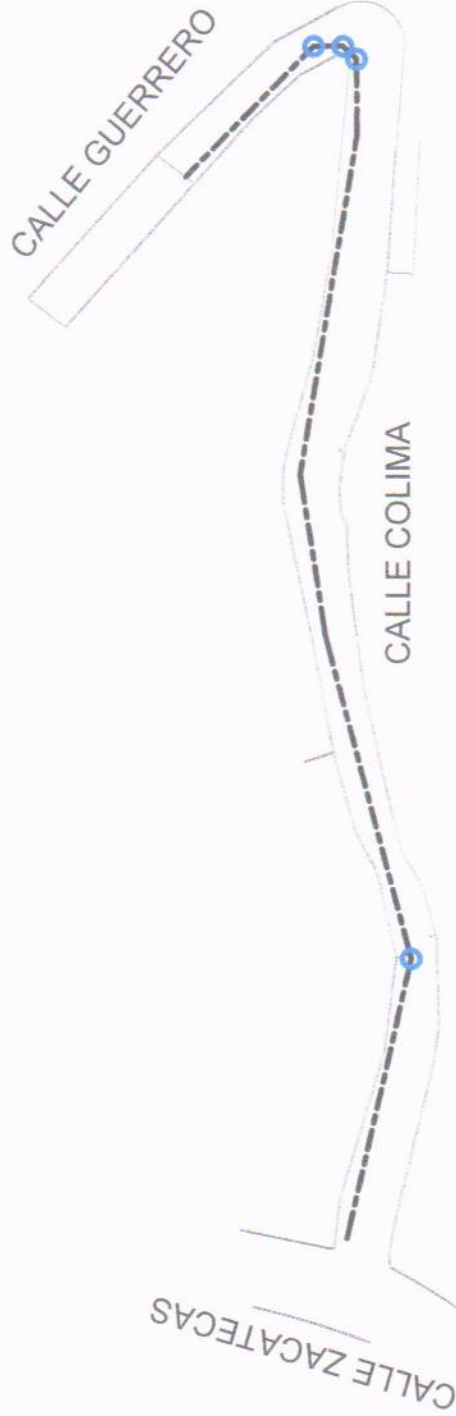
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		No. DE OBRA: MAJ/460			
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA		FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

26-0398

CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

PZA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

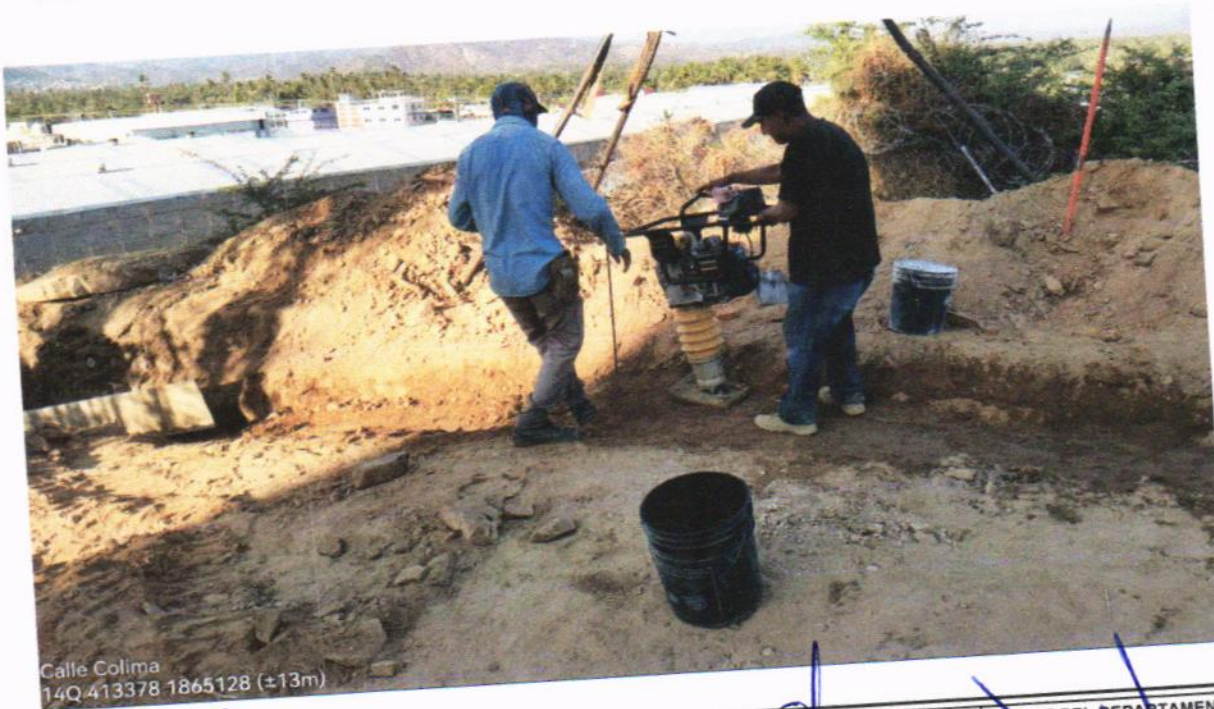
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
14Q 413376 1865134 (±5m)

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



Calle Colima
14Q 413378 1865128 (±13m)

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA FOLSA, DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										DEL:		08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										AL:		06/12/2023
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	L	AREA 1	AREA 2	(A1+A2)/2	U	SUBTOTAL	REFERENCIA			
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+000.00	10.00	1.71	3.33	2.52	M3	25.20	VALIDAD			
		0+010.00	10.00	3.33	3.22	3.28	M3	32.75	VALIDAD			
		0+020.00	11.38	3.22	3.18	3.20	M3	36.42	VALIDAD			
		0+031.38	8.62	3.18	1.41	2.30	M3	19.78	VALIDAD			
		0+040.00	10.00	1.41	2.15	1.78	M3	17.80	VALIDAD			
		0+050.00	10.00	2.15	1.76	1.96	M3	19.55	VALIDAD			
		0+060.00	10.00	1.76	1.47	1.62	M3	16.15	VALIDAD			
		0+070.00	10.00	1.47	1.91	1.69	M3	16.90	VALIDAD			
		0+080.00	10.00	1.91	1.54	1.73	M3	17.25	VALIDAD			
		0+090.00	10.00	1.54	1.34	1.44	M3	14.40	VALIDAD			
		0+100.00	10.00	1.34	2.27	1.81	M3	18.05	VALIDAD			
		0+110.00	10.00	2.27	1.27	1.77	M3	17.70	VALIDAD			
		0+120.00	10.00	1.27	1.22	1.25	M3	12.45	VALIDAD			
	0+130.00	10.00	1.22	2.44	1.83	M3	18.30	VALIDAD				
	0+140.00	10.00	2.44	1.79	2.12	M3	21.15	VALIDAD				
	0+150.00	10.00	1.79	1.85	1.82	M3	18.20	VALIDAD				
	0+160.00	8.50	1.85	1.83	1.84	M3	15.64	VALIDAD				
				TOTAL:			M3	337.69				

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. A. GOBIERNO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

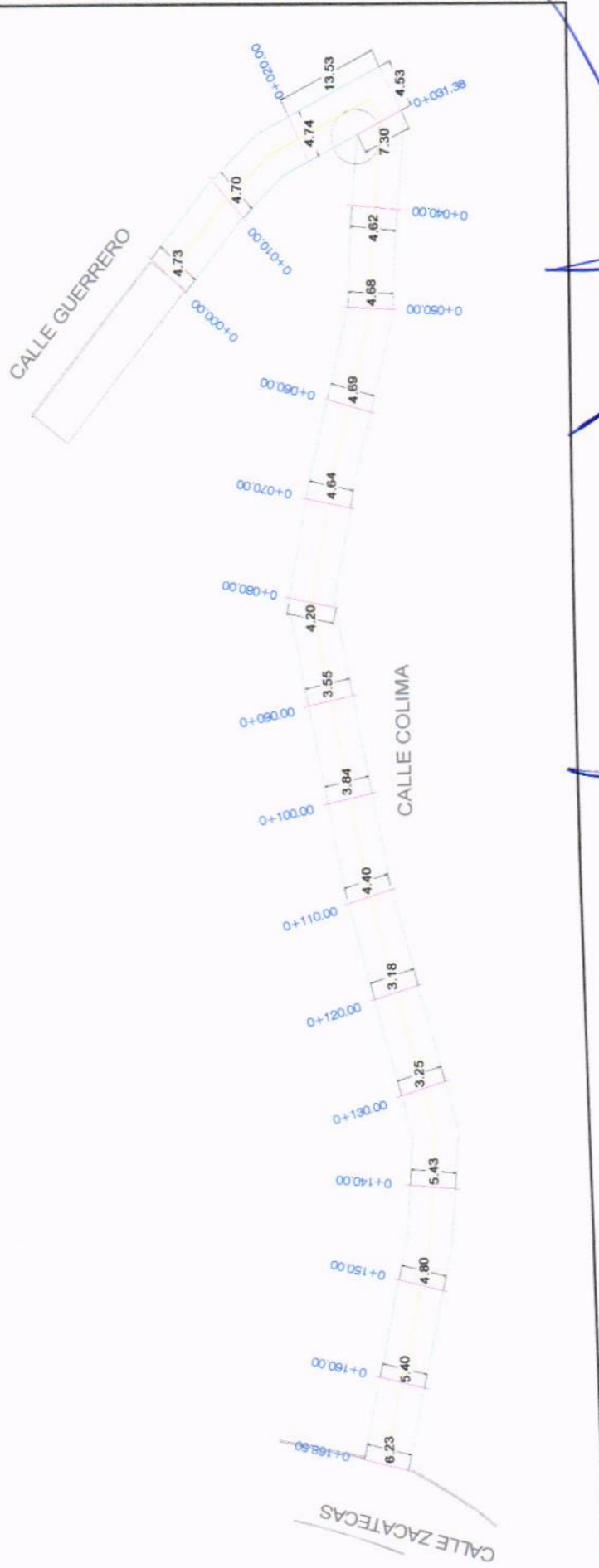


C R O Q U I S				GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL: 08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				AL: 06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				

C R O Q U I S

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



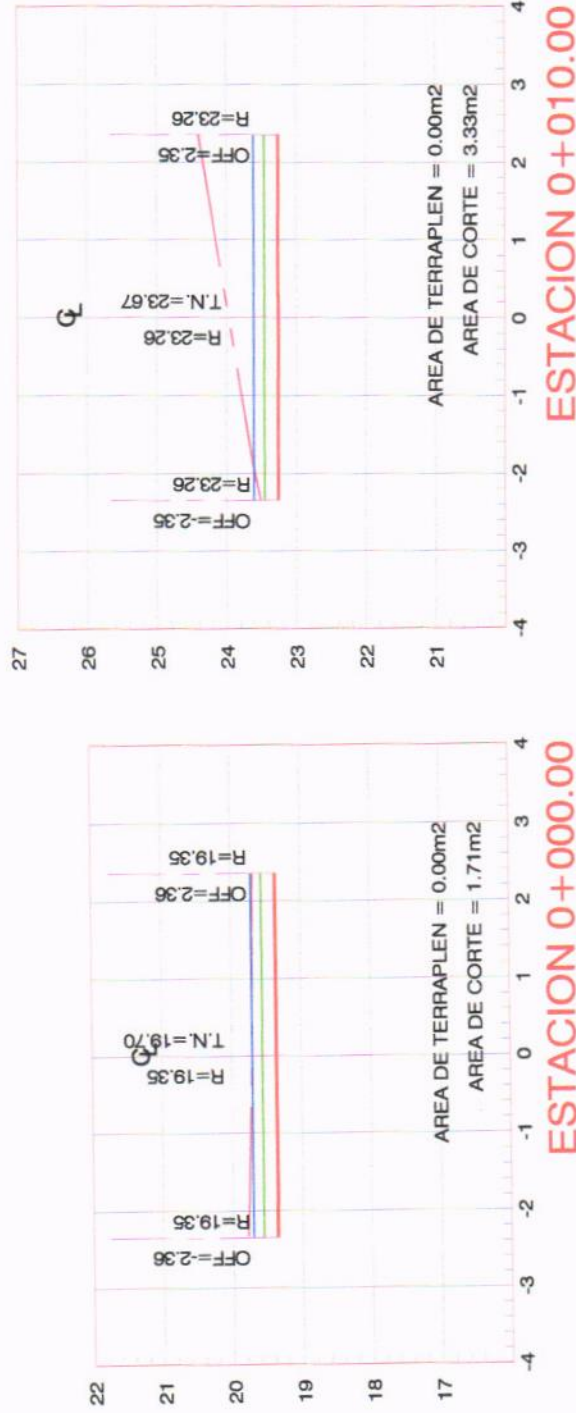
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CALZADAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



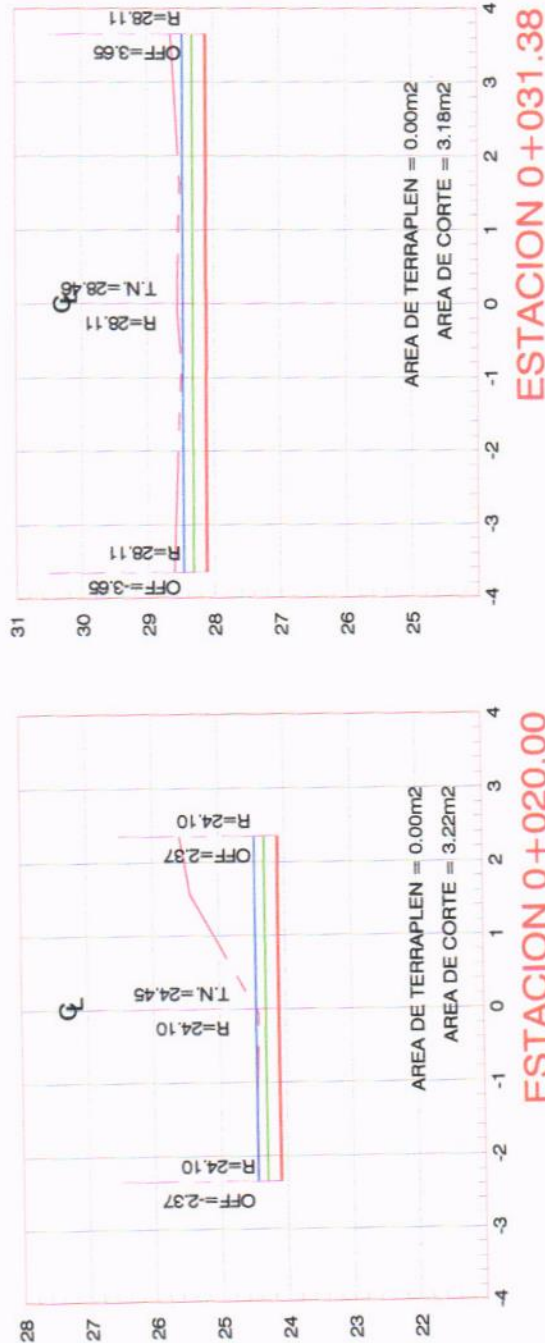
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA					
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023
C R O Q U I S					

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

M3



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



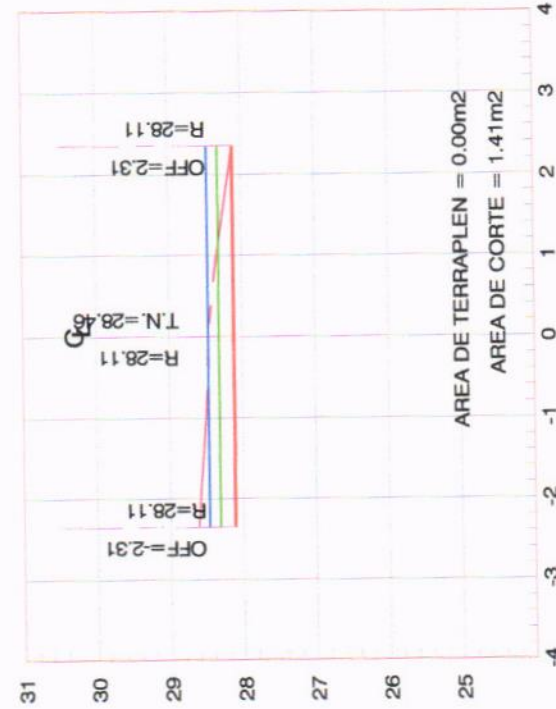
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

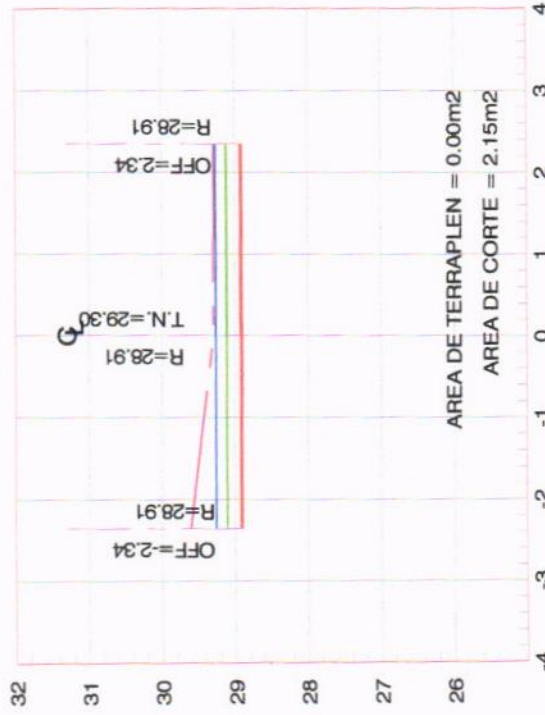
31-0448

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

M3



ESTACION 0+040.00



ESTACION 0+050.00

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



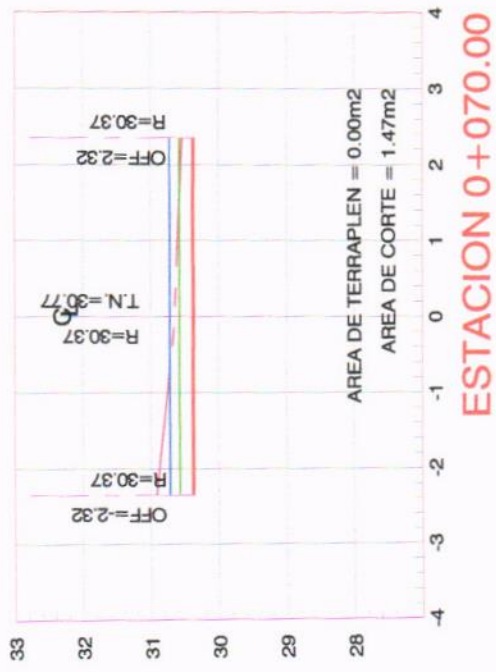
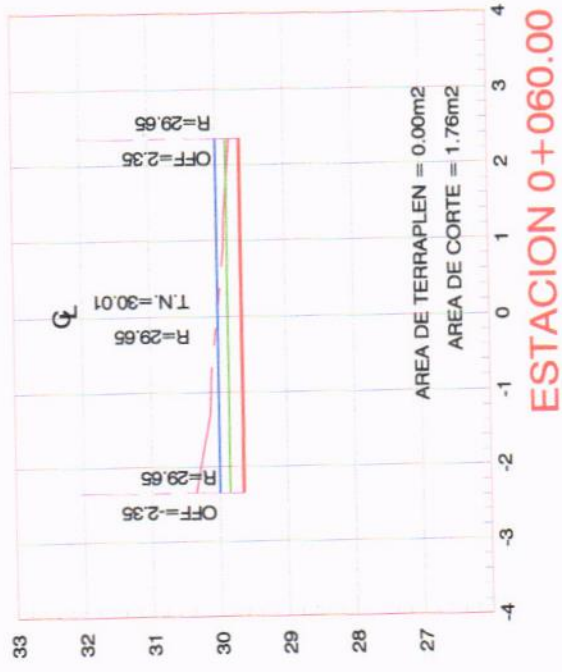
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA					
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S			
---------------	--	--	--

31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3
---------	---	----



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CASALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

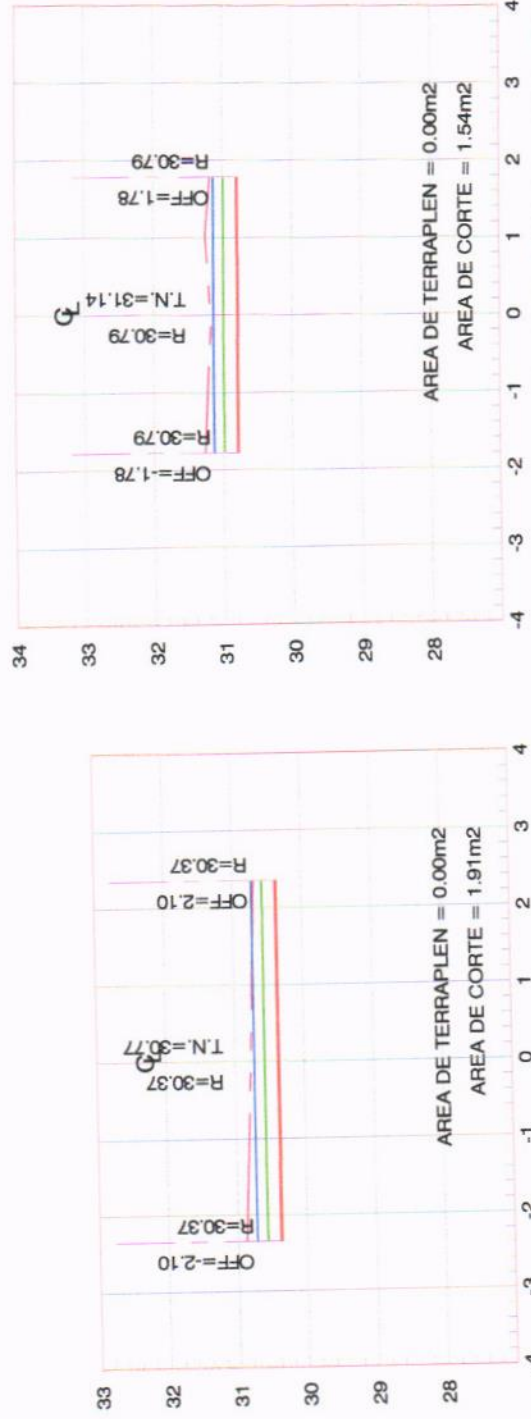
BIENESTAR

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA					
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

M3

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



ESTACION 0+080.00

ESTACION 0+090.00

INFRAESTRUCTURA FOI S.A.-DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



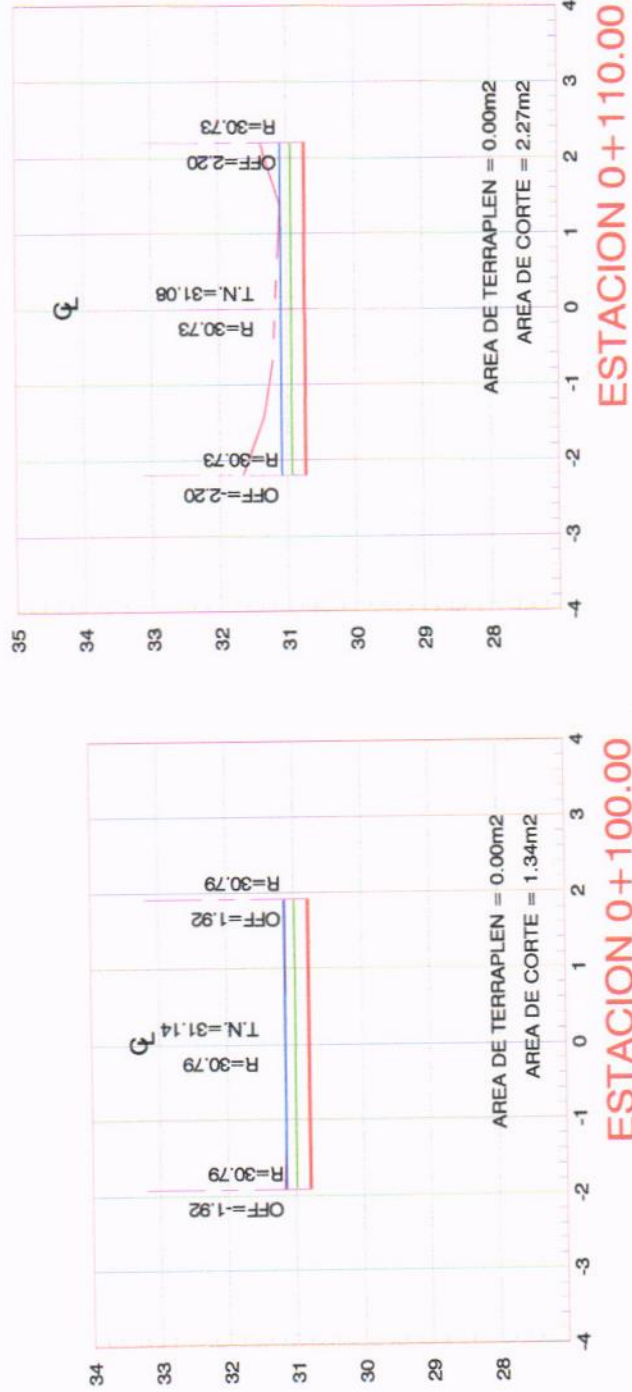
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA:	MAJ/460	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.						

C R O Q U I S

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

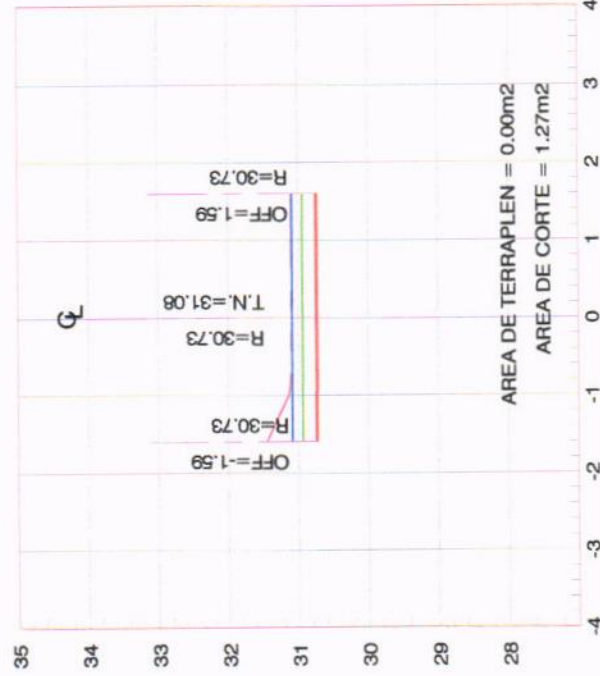
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

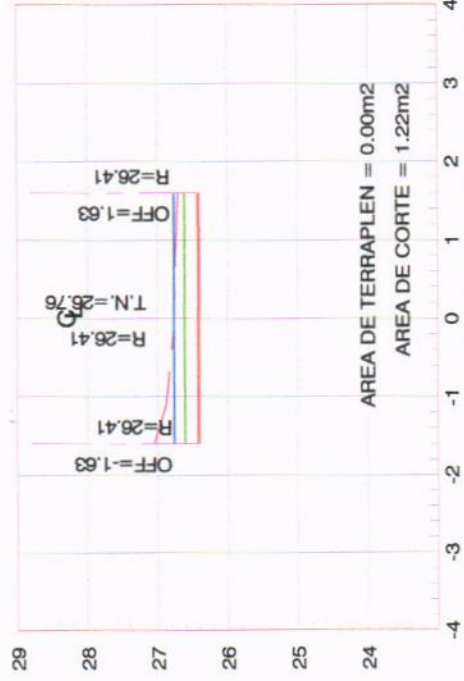


C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023
C R O Q U I S					

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. M3



ESTACION 0+120.00



ESTACION 0+130.00

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA-RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



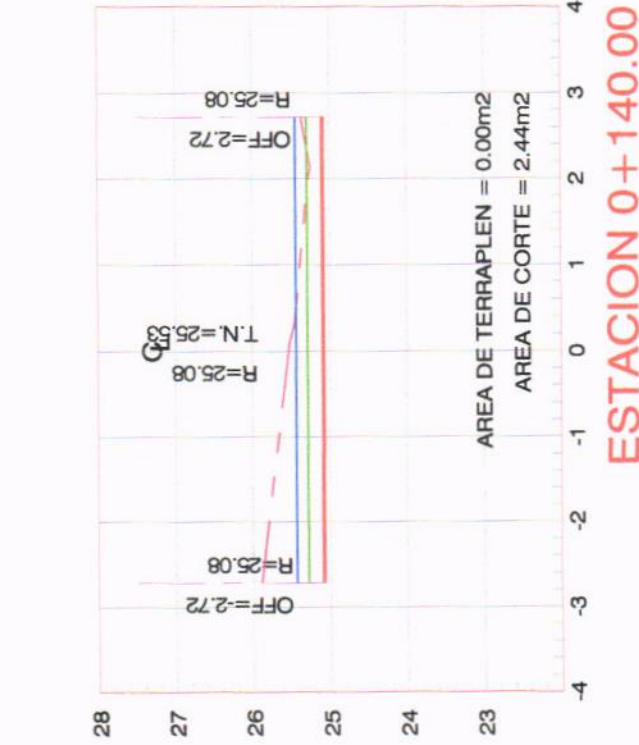
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				No. DE OBRA:	MAJ/460
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

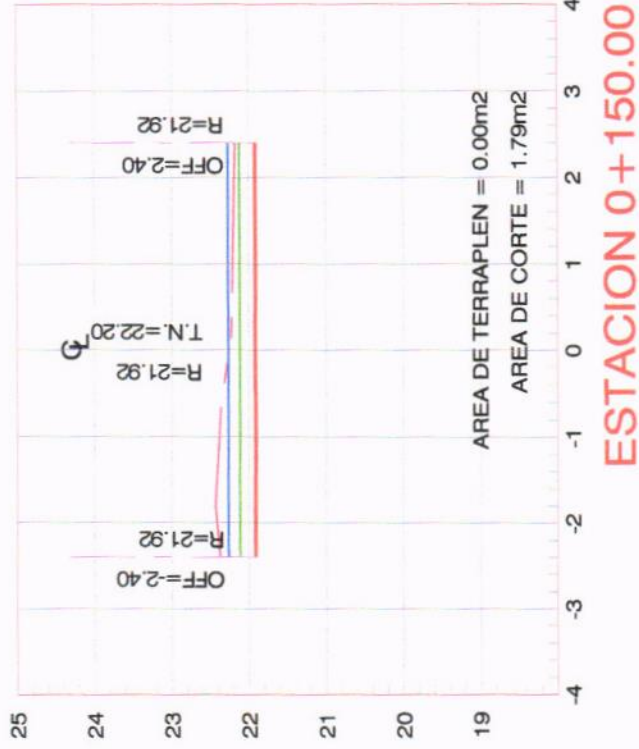
31-0448

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

M3



ESTACION 0+140.00



ESTACION 0+150.00

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

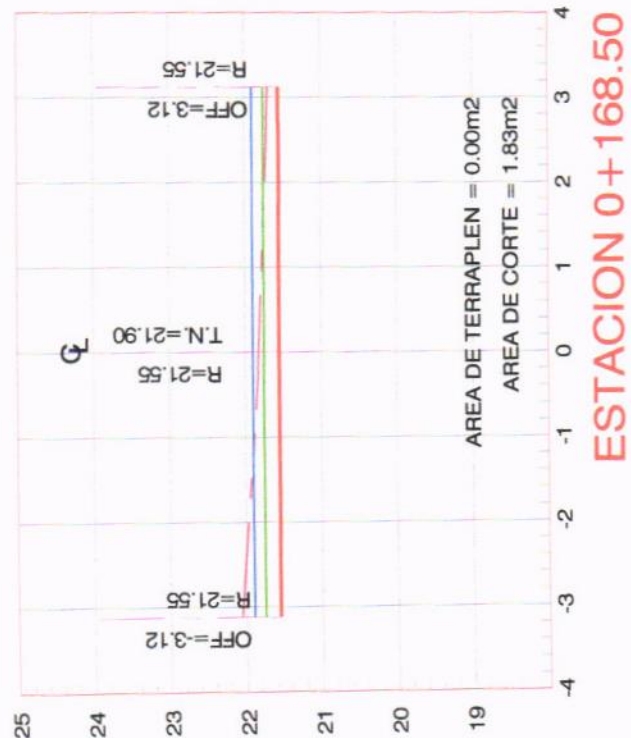
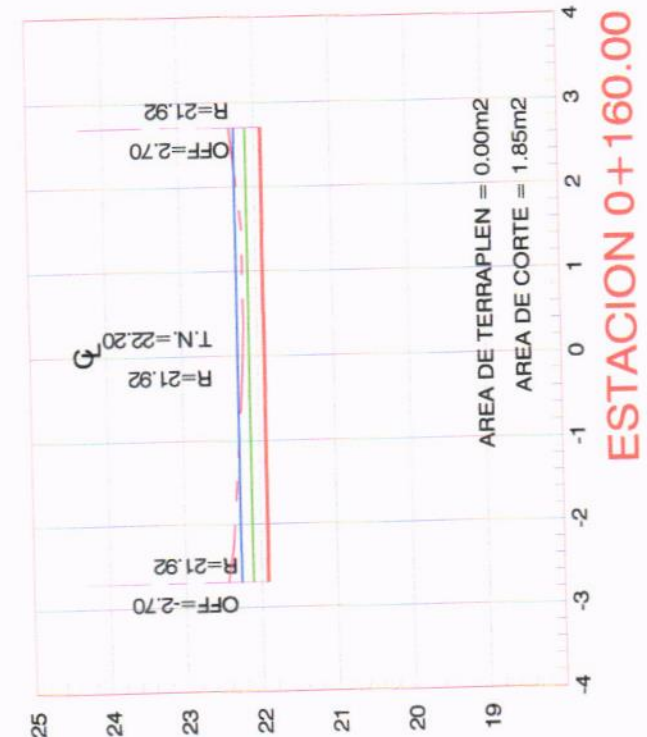


C R O Q U I S				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA:	MAJ/460	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.						

C R O Q U I S									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

M3

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAÑAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

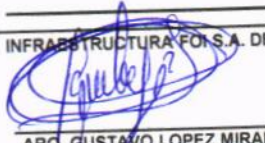
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.  ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL  ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
--	---	--



ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				ESTIMACIÓN No.
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				08/10/2023
				AL:
				06/12/2023

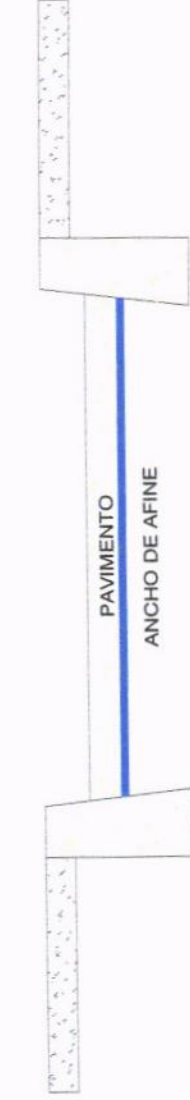
C R O Q U I S

31-0454

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.

M2

VARIABLE



PAVIMENTO
ANCHO DE AFINE

CALLE GUERRERO



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.



CALLE COLIMA
16.868099, -99.813310

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.

INFRAESTRUCTURA EOL S.A. DE C.V.

ARG. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/460	ESTIMACIÓN No.
	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		
	ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		
	UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		
	CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				DEL: 08/10/2023
					AL: 06/12/2023

CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	B prom (m)	ALTO	SUBTOTAL	UNIDAD	
F- BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	CALLE GUERRERO								
			0+000.00	10.00	4.73	4.70	4.72	0.20	9.43	M3
			0+010.00	10.00	4.70	4.74	4.72	0.20	9.44	M3
			0+020.00	13.53	4.74	4.53	4.64	0.20	12.54	M3
			CALLE COLIMA							
			0+031.38	8.62	7.30	4.62	5.96	0.20	10.28	M3
			0+040.00	10.00	4.62	4.68	4.65	0.20	9.30	M3
			0+050.00	10.00	4.68	4.69	4.69	0.20	9.37	M3
			0+060.00	10.00	4.69	4.64	4.67	0.20	9.33	M3
			0+070.00	10.00	4.64	4.20	4.42	0.20	8.84	M3
			0+080.00	10.00	4.20	3.55	3.88	0.20	7.75	M3
			0+090.00	10.00	3.55	3.84	3.70	0.20	7.39	M3
		0+100.00	10.00	3.84	4.40	4.12	0.20	8.24	M3	

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA:		08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										No. CONTRATO:		06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	B prom (m)	ALTO	SUBTOTAL	UNIDAD			
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	CALLE COLIMA										
		0+110.00	0+120.00	10.00	4.40	3.18	3.79	0.20	7.58	M3		
		0+120.00	0+130.00	10.00	3.18	3.25	3.22	0.20	6.43	M3		
		0+130.00	0+140.00	10.00	3.25	5.43	4.34	0.20	8.68	M3		
		0+140.00	0+150.00	10.00	5.43	4.80	5.12	0.20	10.23	M3		
		0+150.00	0+160.00	10.00	4.80	5.40	5.10	0.20	10.20	M3		
		0+160.00	0+168.50	8.50	5.40	6.23	5.82	0.20	9.89	M3		
SUBTOTAL HOJA 2:							M3	53.01				
TOTAL:							M3	154.92				
PARA LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE COBRA UNICAMENTE 147.43M3 DE MATERIAL DE BASE												

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

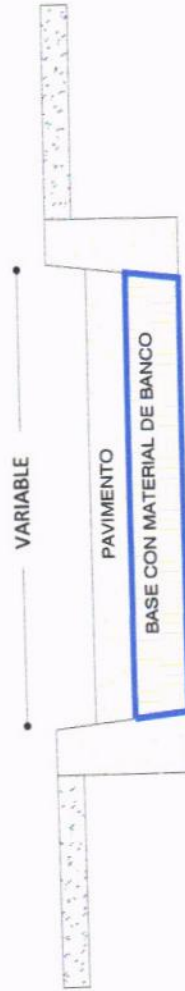
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				
NOMBRE DE LA OBRA: ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			AL:	06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				

C R O Q U I S

F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 %
PROCTOR Y AGUA. M3



CALLE GUERRERO

CALLE COLIMA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS RURALES

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATAJAN QUIROZ

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

INFRAESTRUCTURA E.O.S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARG. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARG. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										DEL:		08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										AL:		06/12/2023
CLAVE	CONCEPTO	ELEM			L (m)	B1 (m)	ALTO(m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA		
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.				12.15	0.40	0.35	M3	1.70			
					12.20	0.40	0.35	M3	1.71			
					15.25	0.40	0.35	M3	2.14			
					8.60	0.40	0.35	M3	1.20			
					5.60	0.40	0.35	M3	0.78			
					26.35	0.40	0.35	M3	3.69			
					22.40	0.40	0.35	M3	3.14			
					20.70	0.40	0.35	M3	2.90			
					14.40	0.40	0.35	M3	2.02			
					19.80	0.40	0.35	M3	2.77			
					27.20	0.40	0.35	M3	3.81			
					20.15	0.40	0.35	M3	2.82			
					8.46	0.40	0.35	M3	1.18			
					29.30	0.40	0.35	M3	4.10			
TOTAL HOJA 1:									M3	33.96		

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



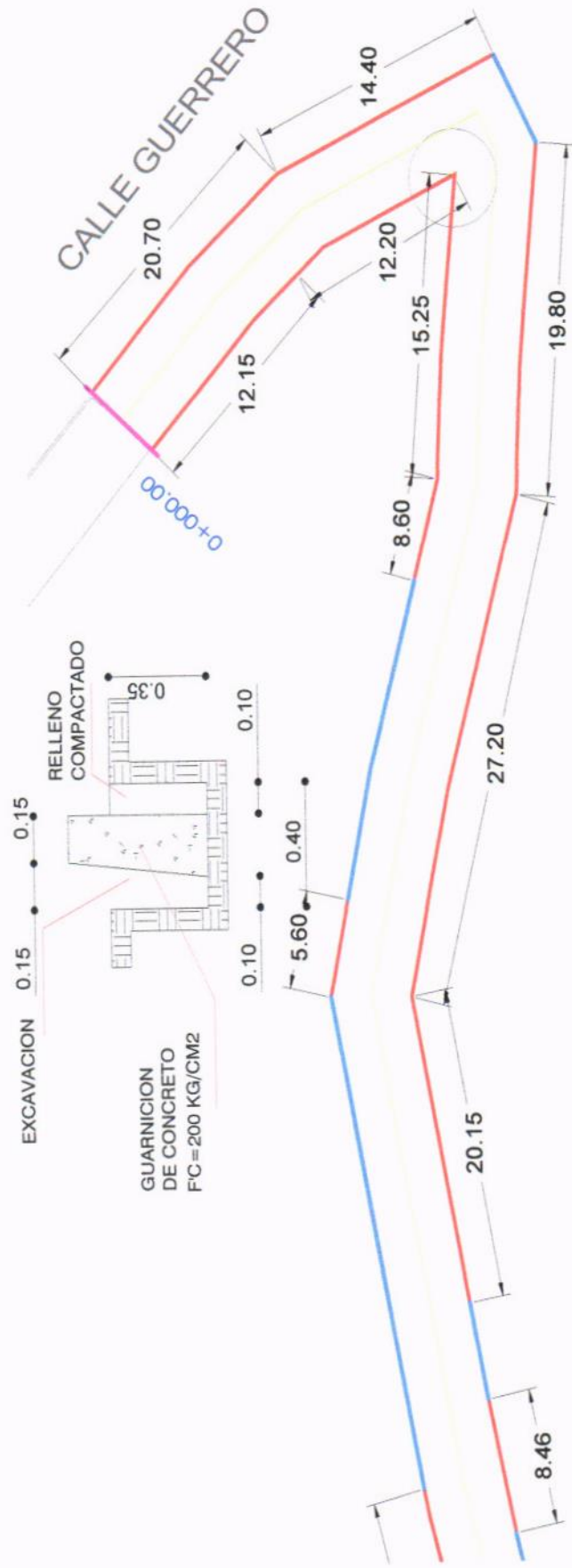
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:		MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:		08/10/2023
				AL:		06/12/2023

C R O Q U I S

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO. M3



CALLE COLIMA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



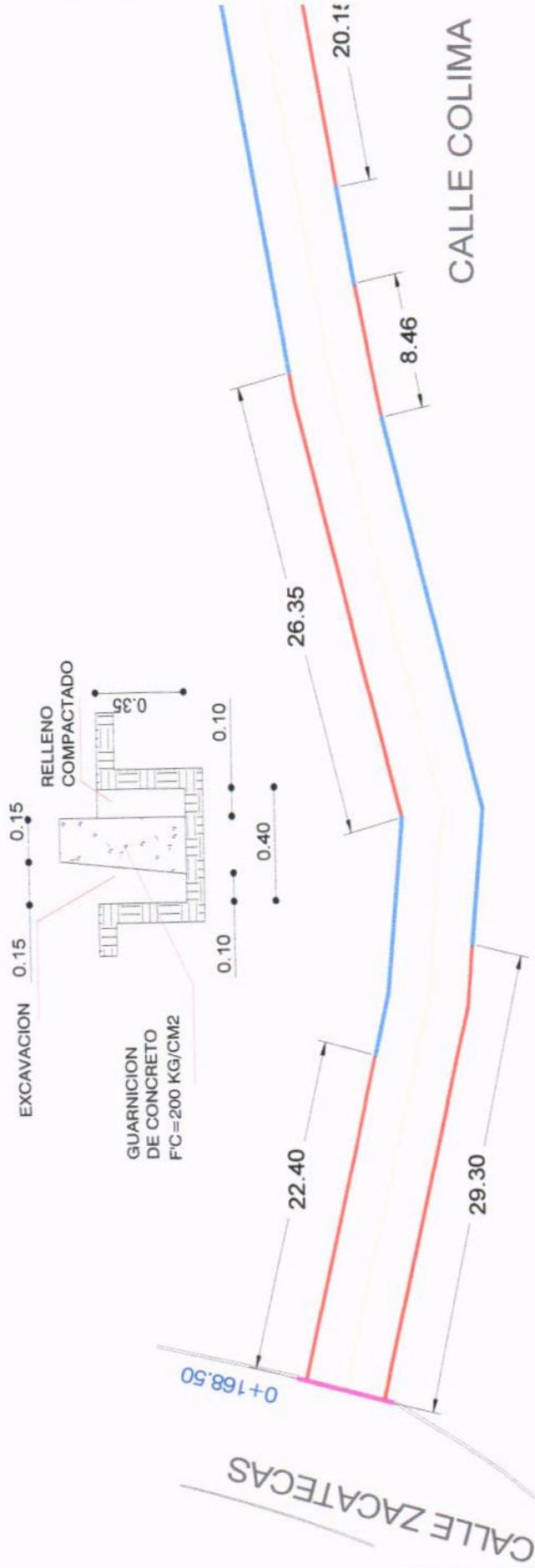
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA			FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
			DEL:	08/10/2023
			AL:	06/12/2023

4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO. M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CALZADAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ING. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.



4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA HOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESO R-06 REV-02

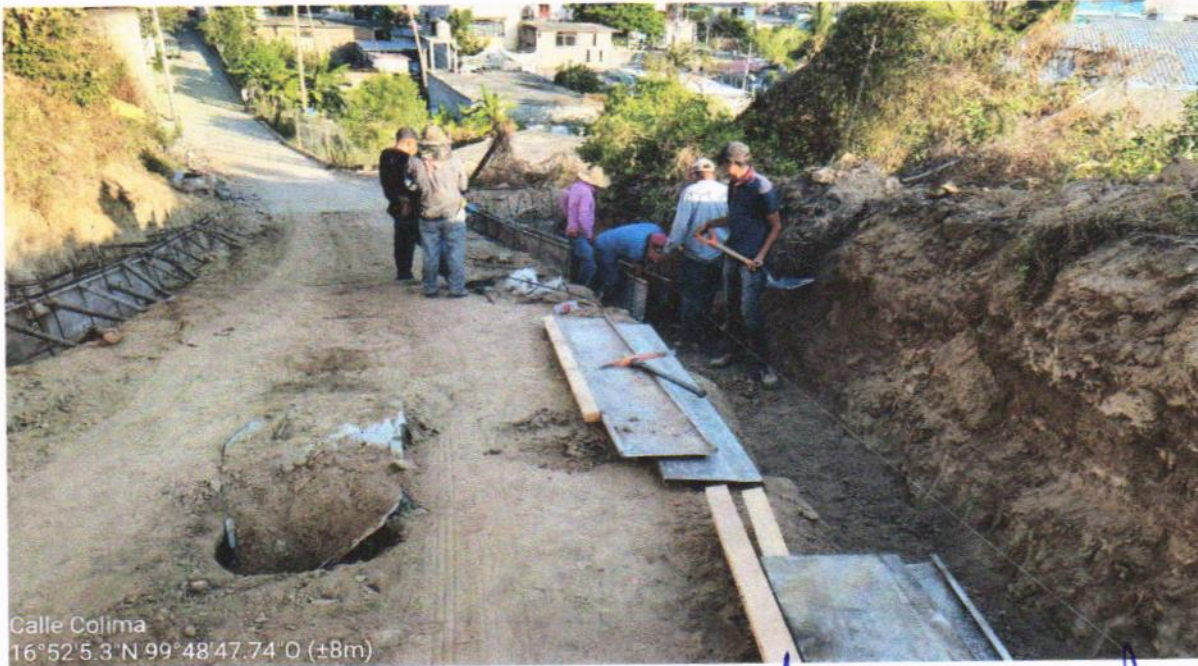
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
16°52'5.12" N 99°48'47.79" O (±10m)

32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm, DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.



Calle Colima
16°52'5.3" N 99°48'47.74" O (±8m)

32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm, DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

INFRAESTRUCTURA ROI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSE ENACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										No. DE OBRA: MAJ/460		ESTIMACIÓN No.	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		02 (DOS) Y FINQUITO	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL: 08/10/2023	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD		AL: 06/12/2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.													
CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	B prom (m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA				
SUMPO L	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CALLE COLIMA											
		0+110.00	0+120.00	4.40	3.18	3.79	M2	37.90					
		0+120.00	0+130.00	3.18	3.25	3.22	M2	32.15					
		0+130.00	0+140.00	3.25	5.43	4.34	M2	43.40					
		0+140.00	0+150.00	5.43	4.80	5.12	M2	51.15					
		0+150.00	0+160.00	4.80	5.40	5.10	M2	51.00					
		0+160.00	0+168.50	5.40	6.23	5.82	M2	49.43					
							SUBTOTAL HOJA 2:	M2	265.03				
							TOTAL:	M2	774.57				
							PARA LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE COBRA UNICAMENTE 737.14M2 DE MEMBRANA PLÁSTICA						

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ VERDIZ

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

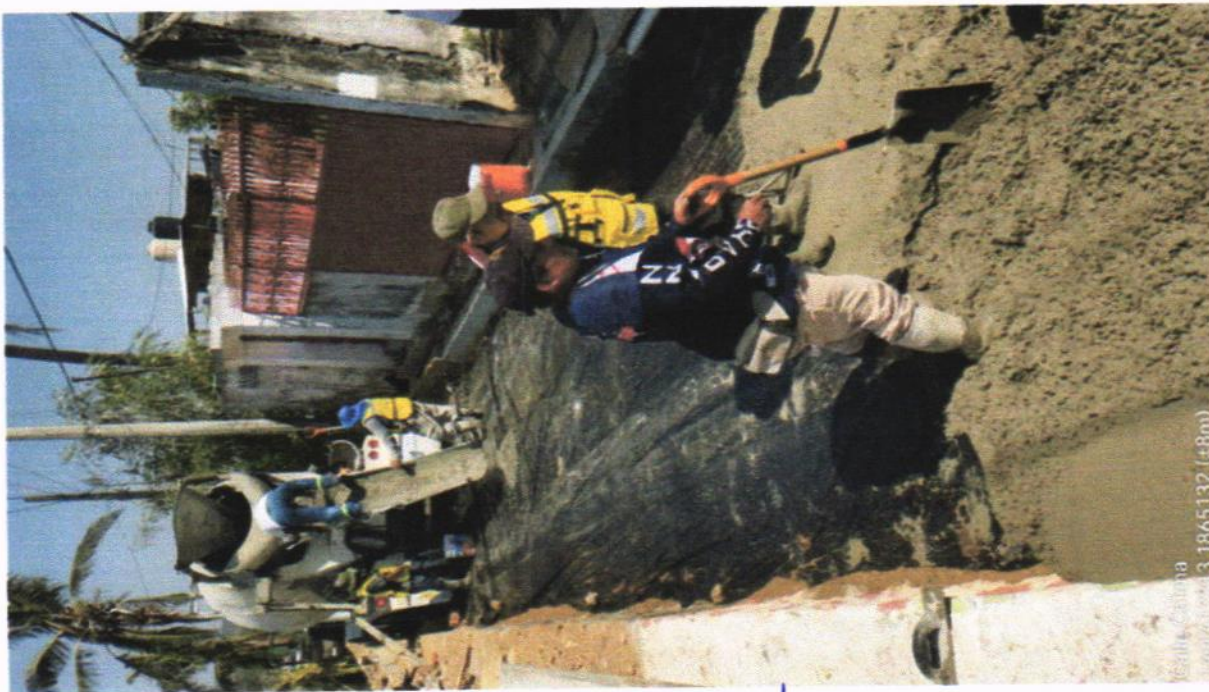
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
14Q 413337 1865137 (416m)

SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



Calle Colima
14Q 413337 1865132 (48m)

SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA P.O.S.A. DE C.V.

[Signature]

ARG. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

[Signature]

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

[Signature]

ARG. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

~~JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL~~

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

EL BIEN'ITAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE J

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

[illegible]

UNERAESTRICTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

COMITE DEPARTAMENTAL DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARGENTOS JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										No. DE OBRA:		MAJ/460	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		L	ANCHO PROM.	CANTIDAD	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	DEL:	AL:	
CORTE01 1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	LONGITUDINAL		168.50		1.00		M	168.50	VIALIDAD	08/10/2023	06/12/2023	
		0+000.00	0+168.50							VIALIDAD			
		TRANSVERSAL									VIALIDAD		
		0+000.00	0+031.38		4.68	10.00		M	46.80	VIALIDAD			
		0+031.38	0+080.00		5.02	16.00		M	80.32	VIALIDAD			
		0+080.00	0+130.00		3.74	17.00		M	63.58	VIALIDAD			
		0+130.00	0+168.50		5.02	13.00		M	65.26	VIALIDAD			
TOTAL:									M	424.46			
PARA LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE COBRA UNICAMENTE 300.00M DE CORTE DE JUNTAS EN PISO													

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

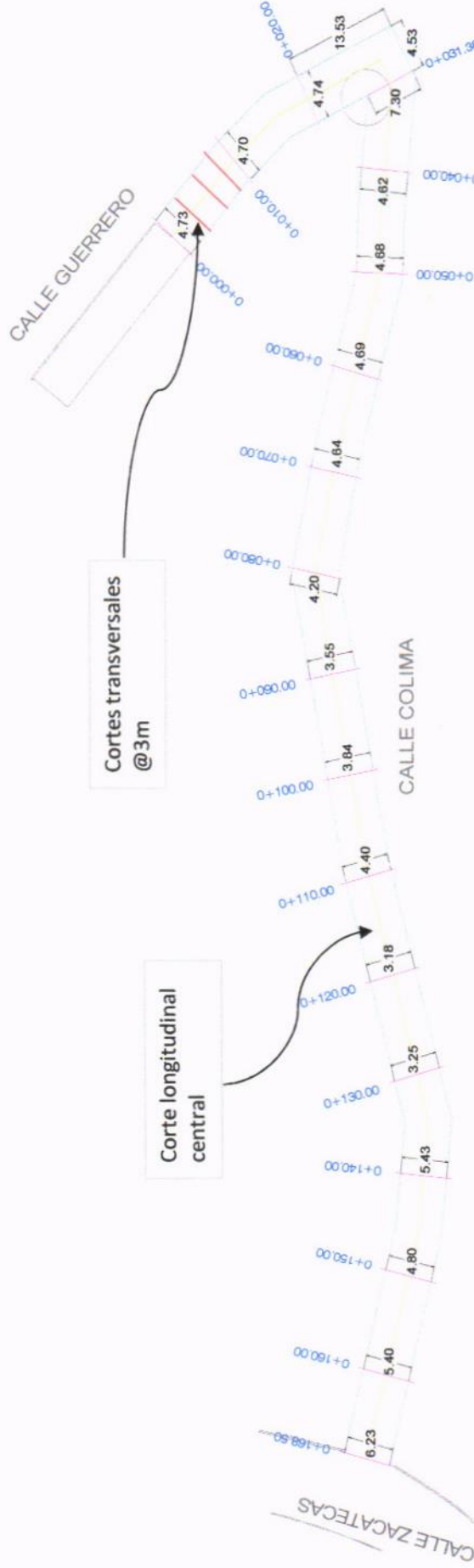
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA M



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

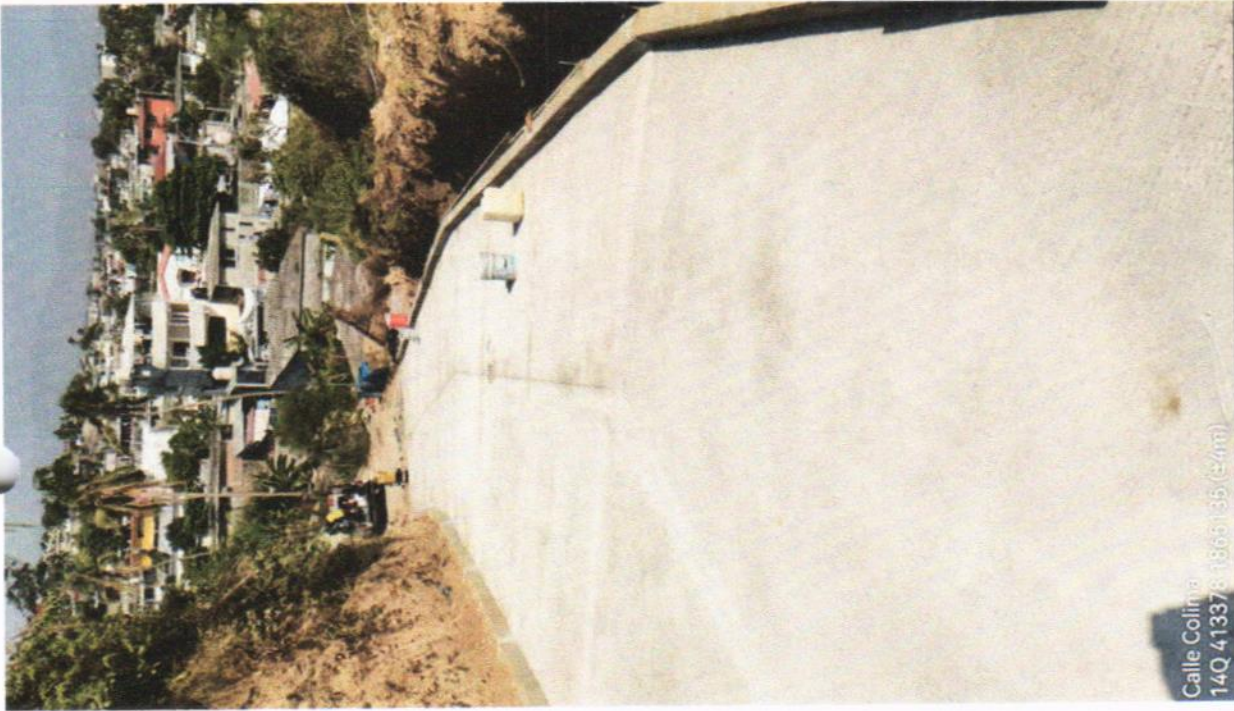
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

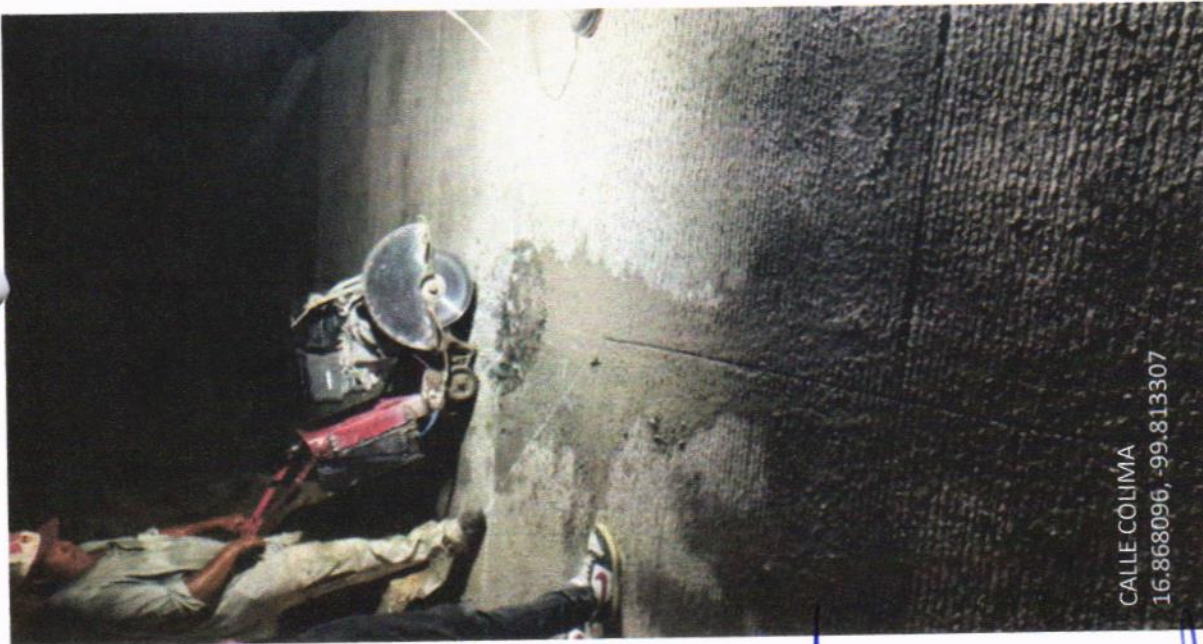
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
 ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	 ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	 ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



BIENESTAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

CONSTRUICION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA

UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

[illegible]

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

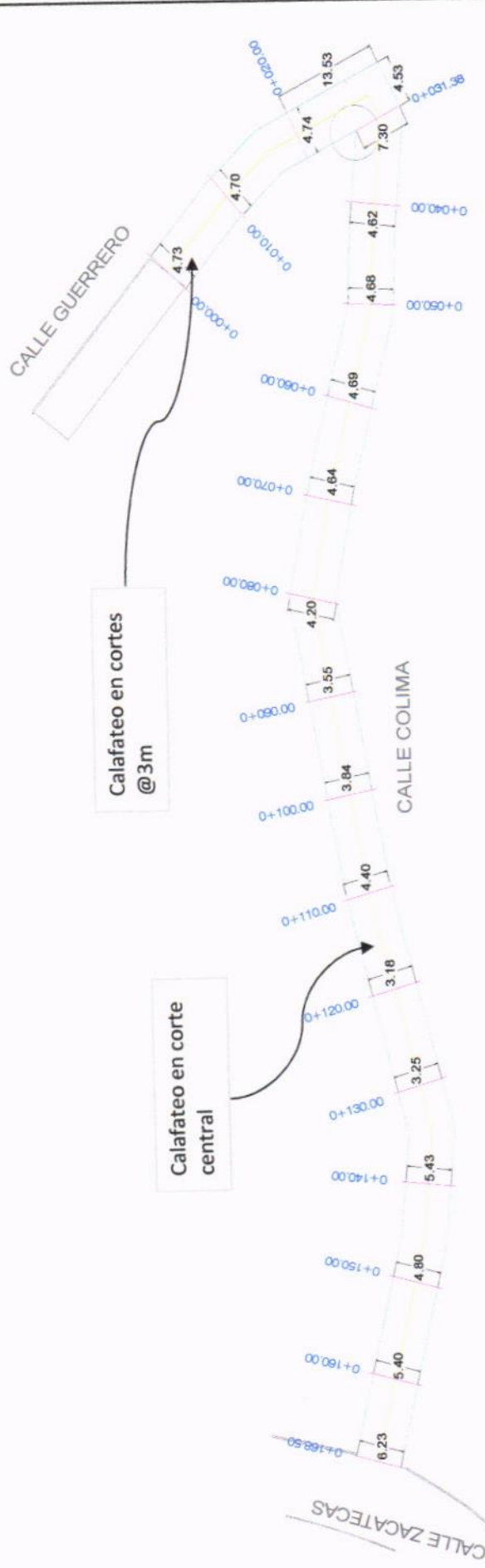
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. M



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
14Q 413340 1865133 (#5m)

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



Calle Colima
14Q 413340 1865133 (#5m)

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



BIENESTAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA

ENTRONQUE CON
COLLA MÁQUINA

CONCEPTO

CLAVE	CONCEPTO	ELEM		L (m)	Bt (m)	ALTO(m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.			12.15			M	12.15	
				12.20			M	12.20	
				15.25			M	15.25	
				8.60			M	8.60	
				5.60			M	5.60	
				26.35			M	26.35	
				22.40			M	22.40	
				20.70			M	20.70	
				14.40			M	14.40	
				19.80			M	19.80	
				27.20			M	27.20	
				20.15			M	20.15	
				8.46			M	8.46	
				29.30			M	29.30	
							TOTAL:	242.56	

PARA LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE COBRA ÚNICAMENTE 212.56M DE PINTURA EN GUARNICIÓN

RESIDENTE

IFFE NEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

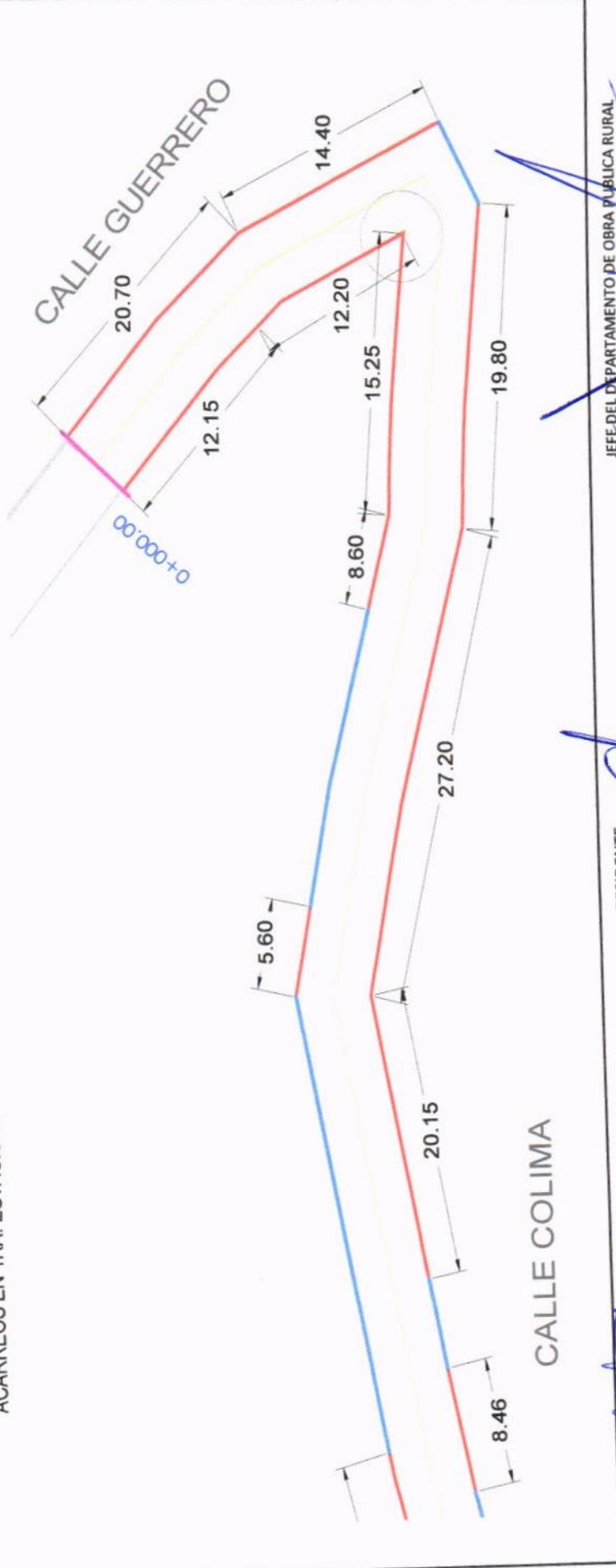
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				
NOMBRE DE LA OBRA: ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			AL:	06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				
No. DE OBRA: MAJ/460				
TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS				
FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023				
No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD				

C R O Q U I S

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. M



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S		ESTADO:		GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/460		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 08/10/2023	
NOMBRE DE LA OBRA: ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		AL: 06/12/2023	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.					

22-0333* C R O Q U I S

PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. M



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

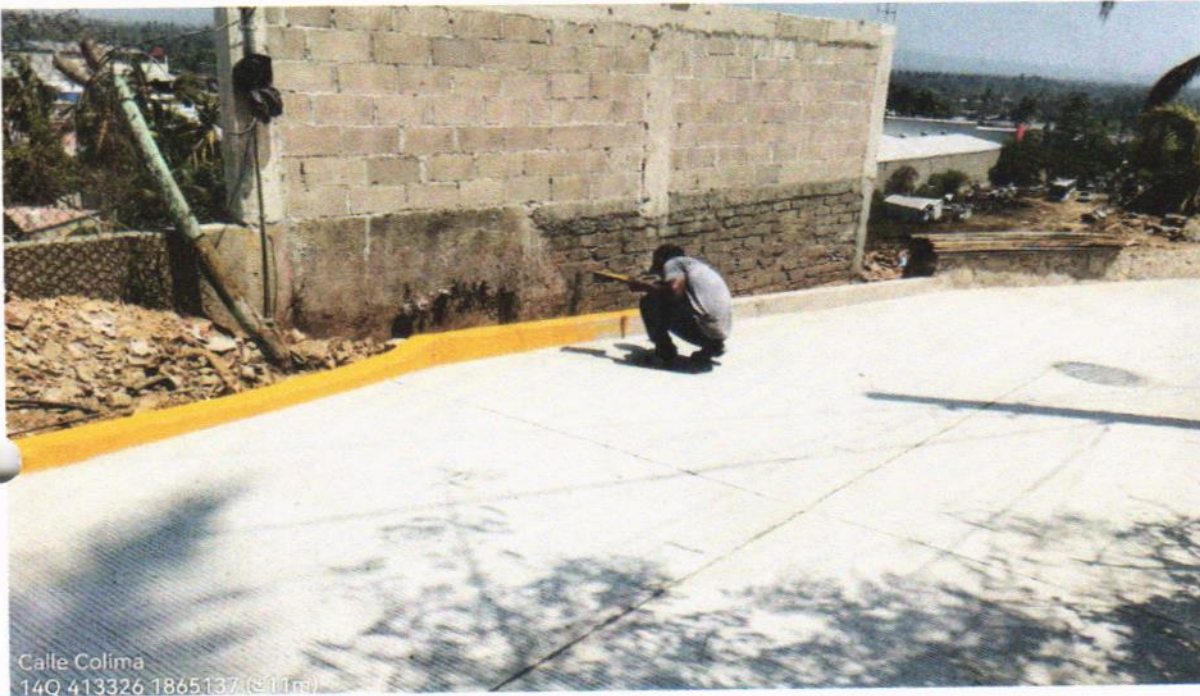
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
14Q 413326 1865137 (211m)

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



Calle Colima
14Q 413354 1865137 (135m)

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM. INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA E.I. S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										DEL: 08/10/2023	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										AL: 06/12/2023	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA											
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.											
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1(m)	H1(m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA			
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	MURO 1	15.20	1.10	1.75	M3	29.26				
		MURO 2	21.23	1.30	2.45	M3	67.62				
		MURO CONC	5.00	0.60	1.35	M3	4.05				
						SUBTOTAL:	100.93				
						VOLUMEN COBRADO EN ESTIMACIÓN 1	-97.74				
							TOTAL:	M3	3.19		

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

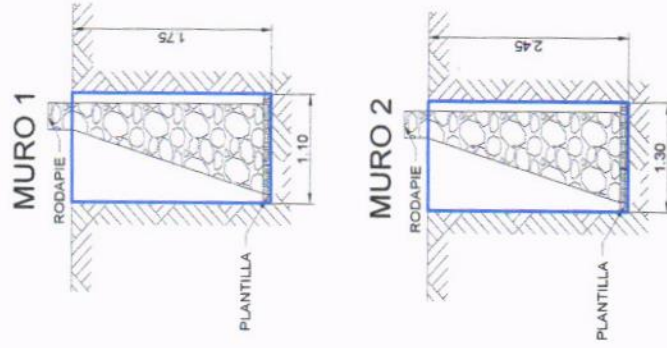


C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
			DEL:	08/10/2023
			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO. M3

ALLE GUER,



CALLE COLIMA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Proyecto Calle Colima - Guerrero
140 413326 1865138
Altitud: 27m

EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.



Proyecto Calle Colima - Guerrero
140 413326 1865138
Altitud: 27m

EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARO. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SÚPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARO. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.



EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS	GENERADORES
1	1
2	1
3	1
4	1
5	1
6	1
7	1
8	1
9	1
10	1
11	1
12	1
13	1
14	1
15	1
16	1
17	1
18	1
19	1
20	1
21	1
22	1
23	1
24	1
25	1
26	1
27	1
28	1
29	1
30	1
31	1
32	1
33	1
34	1
35	1
36	1
37	1
38	1
39	1
40	1
41	1
42	1
43	1
44	1
45	1
46	1
47	1
48	1
49	1
50	1
51	1
52	1
53	1
54	1
55	1
56	1
57	1
58	1
59	1
60	1
61	1
62	1
63	1
64	1
65	1
66	1
67	1
68	1
69	1
70	1
71	1
72	1
73	1
74	1
75	1
76	1
77	1
78	1
79	1
80	1
81	1
82	1
83	1
84	1
85	1
86	1
87	1
88	1
89	1
90	1
91	1
92	1
93	1
94	1
95	1
96	1
97	1
98	1
99	1
100	1

[illegible]

INRAESTRUCTURA FOLS.A DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A

1a. ESTACION

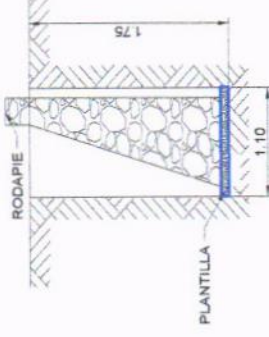
M2

CALLE GUERRERO

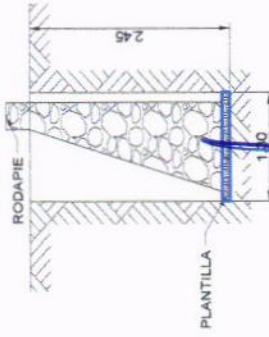


CALLE COLIMA

MURO 1



MURO 2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



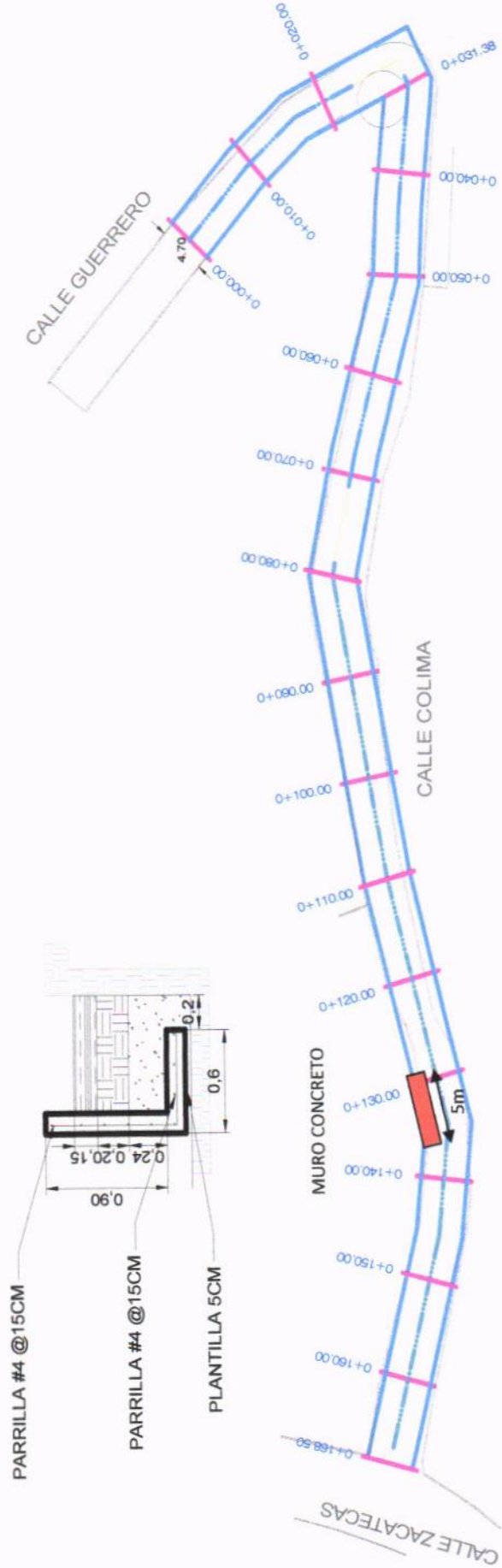
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FO. S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

[illegible]

~~INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.~~

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			DEL:		08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			AL:		06/12/2023

C R O Q U I S

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. M3

CALLE GUERRERO

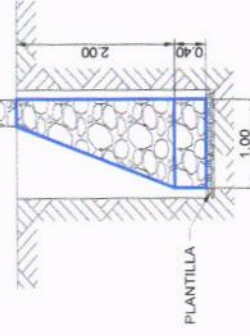
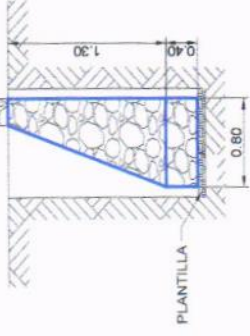
MURO 1

MURO 2

CALLE COLIMA

MURO 1

MURO 2



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

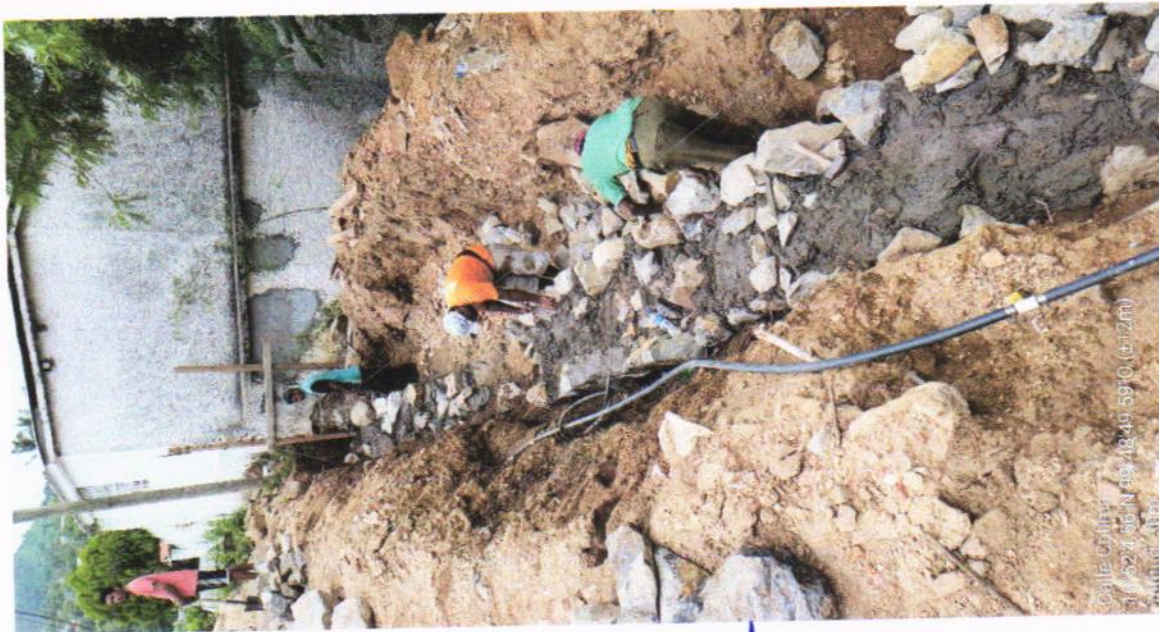
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

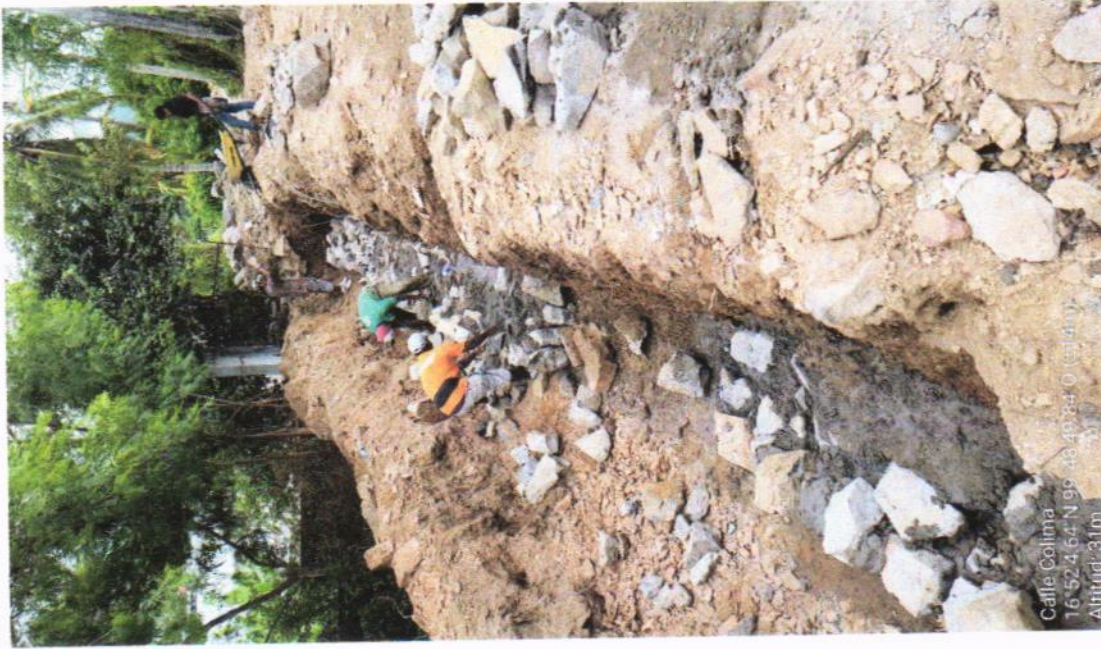


18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR

INERAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



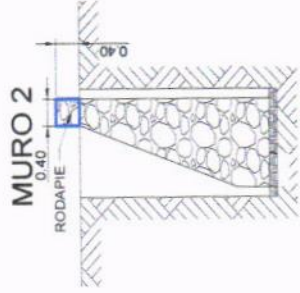
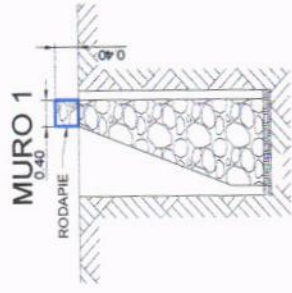
C R O Q U I S		ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		No. DE OBRA:		MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA		FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
		DEL:		08/10/2023
		AL:		06/12/2023

C R O Q U I S

15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA
PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

ML

CALLE GUERRERO



CALLE COLIMA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

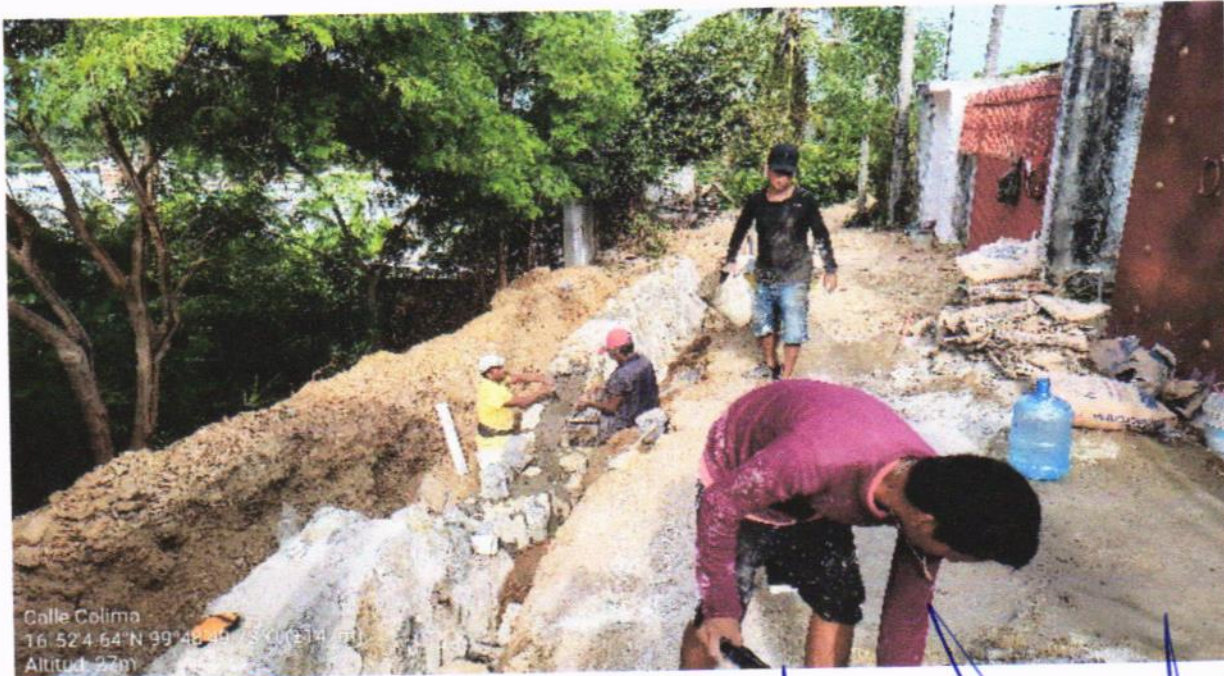
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA F.O.S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA



18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOTSA DE C.V.

ARG. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARG. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

NÚMEROS GENERADORES

[illegible]

INFRAESTRUTURA FOI S/A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

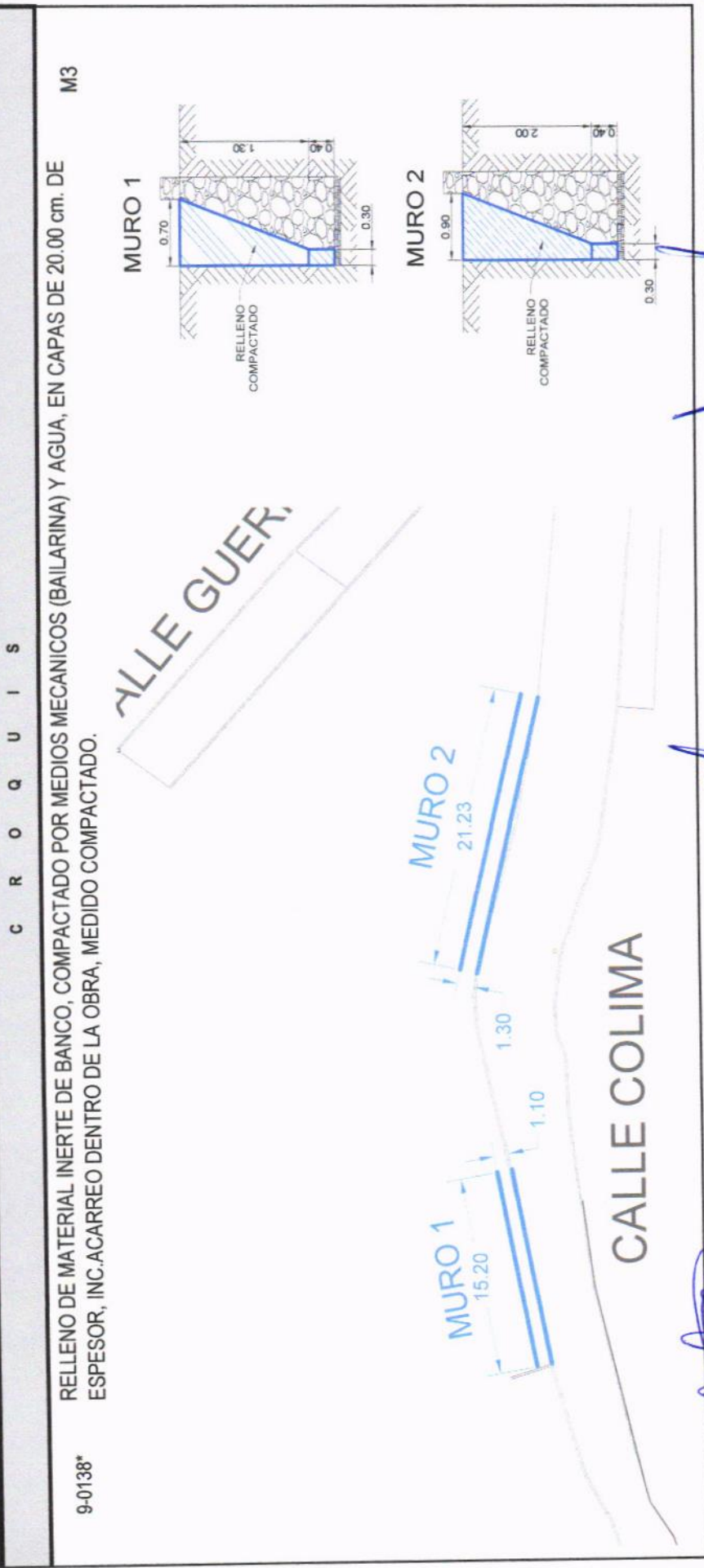
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			No. DE OBRA: MAJ/460	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD	
			DEL:	08/10/2023
			AL:	06/12/2023



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

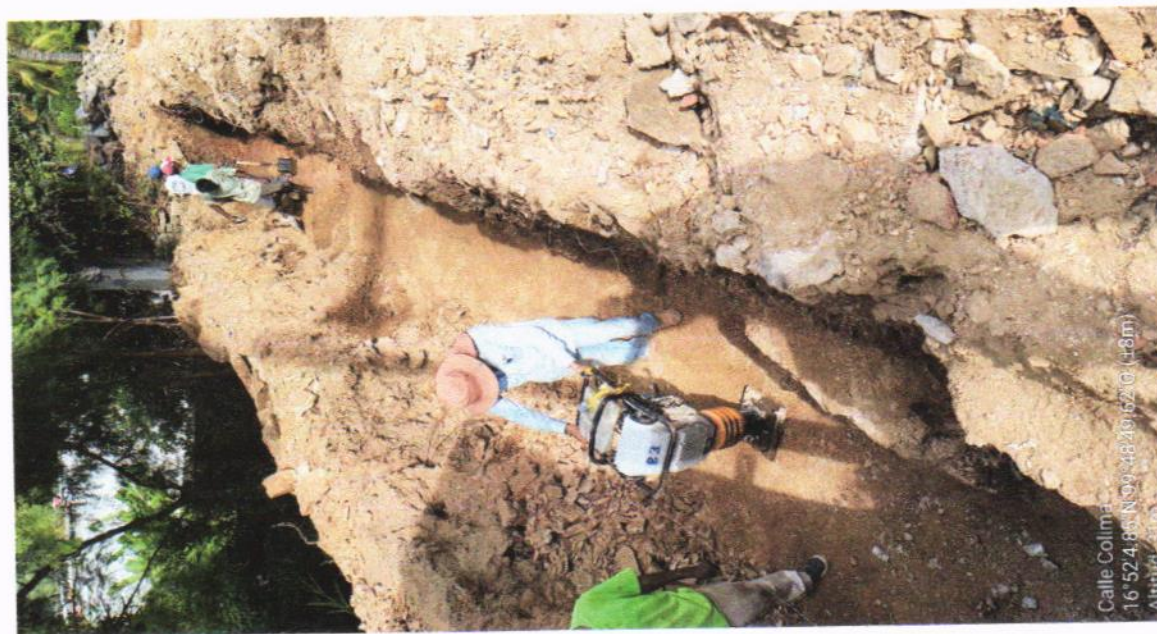
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



Calle Colima
16°52'4.80"N 99°48'20.62"O (-18m)
Altitud: 316

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA NOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARO. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARO. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										No. DE OBRA:		MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
CLAVE	CONCEPTO	ELEM		L (m)	L-1.70(m)	B1 (m)	ALTO(m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA		
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	EXCAVACIÓN		16.65	14.95	0.80	1.20	M3	14.35	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		14.15	12.45	0.80	1.20	M3	11.95	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		19.70	18.00	0.80	1.20	M3	17.28	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		25.00	23.30	0.80	1.30	M3	24.23	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		33.15	31.45	0.80	1.40	M3	35.22	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		16.05	14.35	0.80	1.20	M3	13.78	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		12.90	11.20	0.80	1.08	M3	9.68	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		10.65	8.95	0.80	1.08	M3	7.73	DRENAJE SANIT		
		EXCAVACIÓN		25.50	23.80	0.80	1.08	M3	20.56	DRENAJE SANIT		

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ING. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



NÚMEROS GENERADORES												ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ												No. DE OBRA: MAJ/460		02 (DOS) Y
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA												TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		FINQUITO
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO												FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL: 08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA												No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL: 06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.														REFERENCIA
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1(m)	H1(m)	AREA 1	AREA 2	(A1+A2)/2	UNIDAD	SUBTOTAL				
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN													
	CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL	MURO 1	15.20	1.10	1.75				M3	29.26				
	PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	MURO 2	21.23	1.30	2.45				M3	67.62				
	(12 KM)	CADENAMIENTO	L			AREA 1	AREA 2	(A1+A2)/2	U	SUBTOTAL	REFERENCIA			
		0+000.00	0+010.00	10.00	1.71	3.33	2.52		M3	25.20	VIALIDAD			
		0+010.00	0+020.00	10.00	3.33	3.22	3.28		M3	32.75	VIALIDAD			
		0+020.00	0+031.38	11.38	3.22	3.18	3.20		M3	36.42	VIALIDAD			
		0+031.38	0+040.00	8.62	3.18	1.41	2.30		M3	19.78	VIALIDAD			
		0+040.00	0+050.00	10.00	1.41	2.15	1.78		M3	17.80	VIALIDAD			
		0+050.00	0+060.00	10.00	2.15	1.76	1.96		M3	19.55	VIALIDAD			
		0+060.00	0+070.00	10.00	1.76	1.47	1.62		M3	16.15	VIALIDAD			
		0+070.00	0+080.00	10.00	1.47	1.91	1.69		M3	16.90	VIALIDAD			
		0+080.00	0+090.00	10.00	1.91	1.54	1.73		M3	17.25	VIALIDAD			
		0+090.00	0+100.00	10.00	1.54	1.34	1.44		M3	14.40	VIALIDAD			
		0+100.00	0+110.00	10.00	1.34	2.27	1.81		M3	18.05	VIALIDAD			
		0+110.00	0+120.00	10.00	2.27	1.27	1.77		M3	17.70	VIALIDAD			
									SUBTOTAL:	348.83				
									ABUNDAMIENTO 30%	104.65				
									SUBTOTAL HOJA 2:	348.83				

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD
CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO		L	AREA 1	AREA 2	(A1+A2)/2	U	SUBTOTAL	REFERENCIA		
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+120.00	0+130.00	10.00	1.27	1.22	1.25	M3	12.45	VIALIDAD		
		0+130.00	0+140.00	10.00	1.22	2.44	1.83	M3	18.30	VIALIDAD		
		0+140.00	0+150.00	10.00	2.44	1.79	2.12	M3	21.15	VIALIDAD		
		0+150.00	0+160.00	10.00	1.79	1.85	1.82	M3	18.20	VIALIDAD		
		0+160.00	0+168.50	8.50	1.85	1.83	1.84	M3	15.64	VIALIDAD		
							SUBTOTAL:	M3	85.74			
							ABUNDAMIENTO 30%	M3	25.72			
		DEMOLICIÓN DE CONCRETO EXISTENTE										
		CADENAMIENTO	L	ANCHO 1	ANCHO 2	(A1+A2)/2	ESPOSOR	SUBTOTAL		UNIDAD		
		0+150.00	7.00	4.90	5.40	5.15	0.15	5.41	M3			
		0+160.00	3.00	4.90	6.23	5.57	0.15	2.50	M3			
		0+168.50	3.50	1.00			0.15	0.53	M3			
							SUBTOTAL:	M3	8.44			
							ABUNDAMIENTO 50%	M3	4.22			
							SUBTOTAL HOJA 3:	M3	124.12			
							SUBTOTAL:	M3	674.16			
							COBRADO EN ESTIMACIÓN 1:	M3	-327.24			
							TOTAL:	M3	346.92			

PARA LA PRESENTE ESTIMACIÓN SE COBRA ÚNICAMENTE LA CANTIDAD DE 199.87M3 DE MATERIAL DE ACARREO

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEF. DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

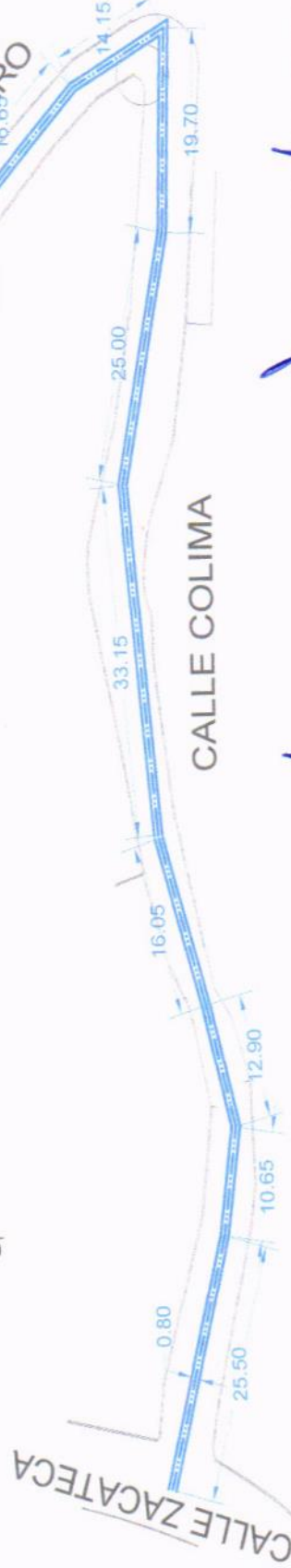
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			No. DE OBRA:	MAJ/460
NOMBRE DE LA OBRA: ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			DEL:	08/10/2023
			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) M3



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. A. GOBIERNO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S		ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/460		02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		06/12/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				

C R O Q U I S

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

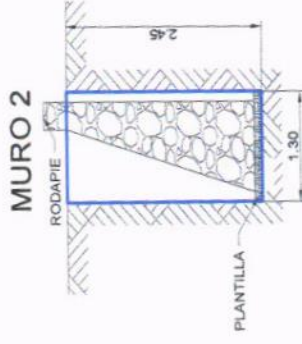
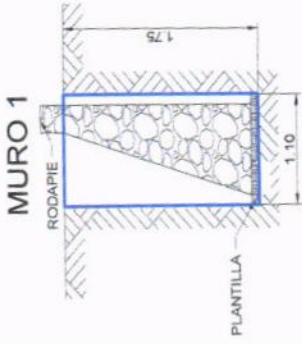
M3

CALLE GUERRERO

MURO 1
15.20

MURO 2
21.23

CALLE COLIMA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

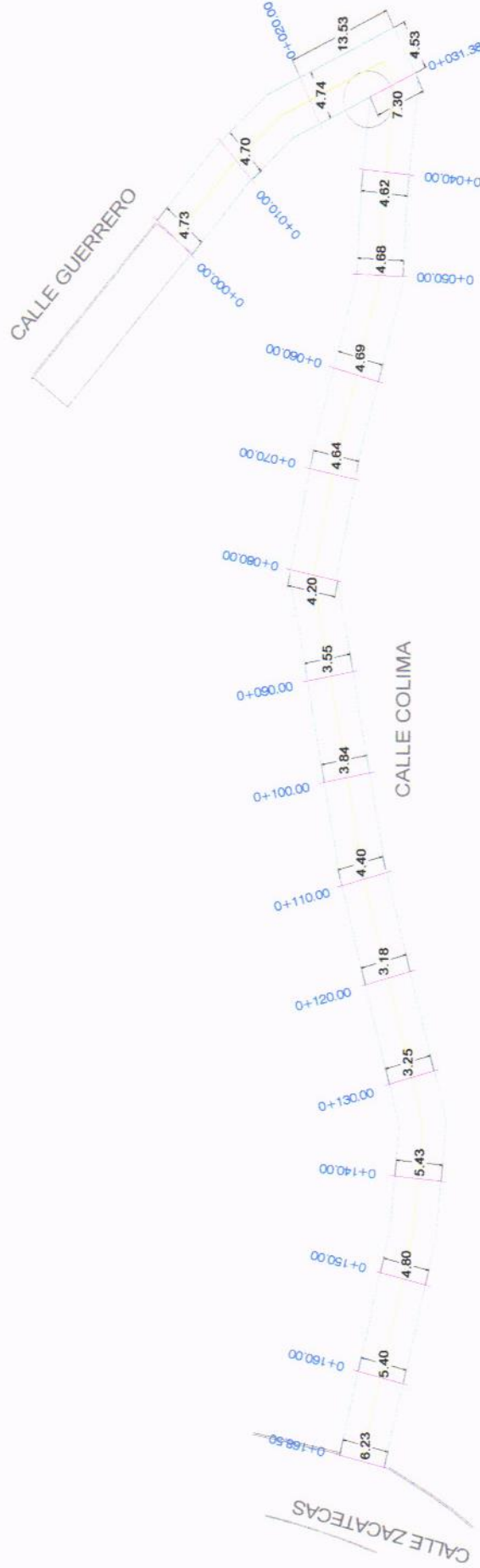


C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S			
---------------	--	--	--

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

M3



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS RURALES

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



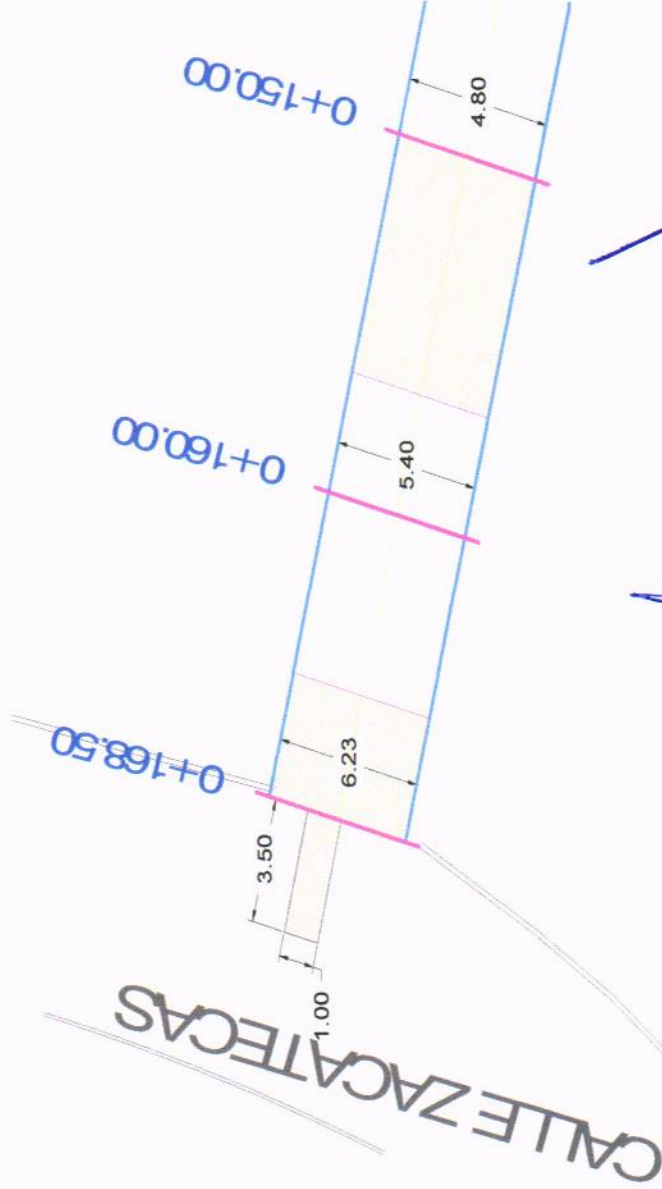
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:	08/10/2023
				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S									
---------------	--	--	--	--	--	--	--	--	--

CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3
-------	--	----



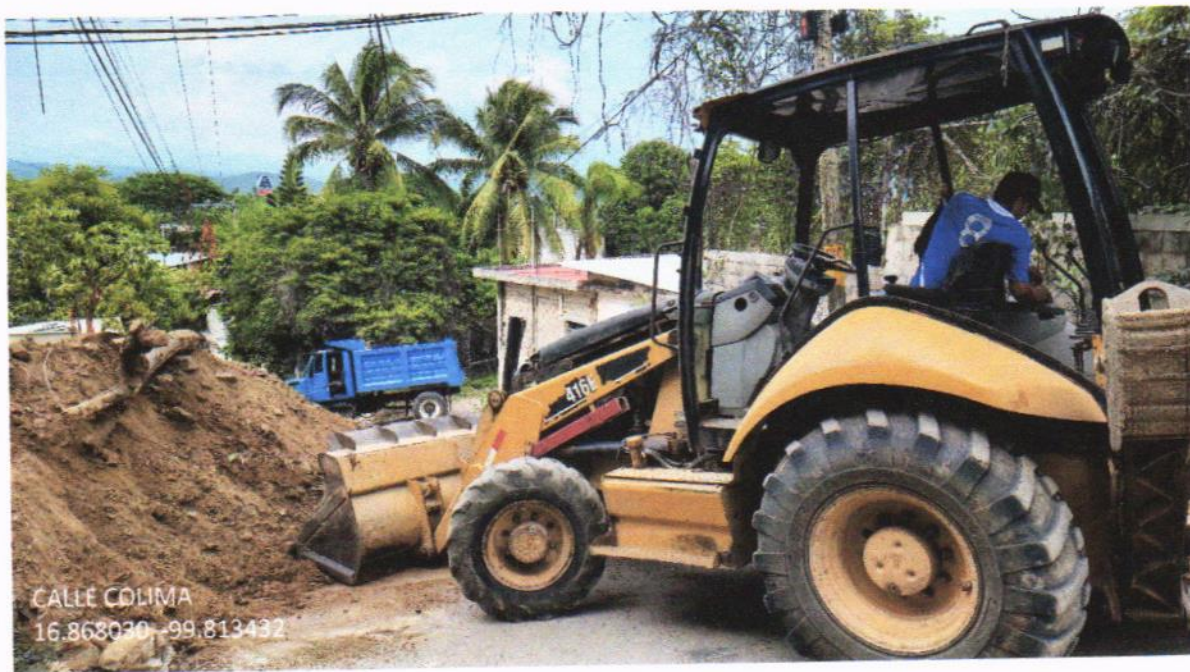
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFED DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

INFRAESTRUCTURA FOLSA DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
--	---	--



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTADO:		GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										No. DE OBRA:		MAJ/460	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA										TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										FECHA:		06 DE DICIEMBRE DE 2023	
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										DEL:		08/10/2023	
										AL:		06/12/2023	
CLAVE	CONCEPTO	UBICACIÓN	L (m)	B1 (m)	B2 (m)	B prom (m)	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA				
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	CALLE GUERRERO											
		0+000.00	0+010.00	10.00	4.73	4.70	4.72	M2	47.15				
		0+010.00	0+020.00	10.00	4.70	4.74	4.72	M2	47.20				
		0+020.00	0+031.38	13.53	4.74	4.53	4.64	M2	62.71	DETALLE 1			
		CALLE COLIMA											
		0+031.38	0+040.00	8.62	7.30	4.62	5.96	M2	51.38				
		0+040.00	0+050.00	10.00	4.62	4.68	4.65	M2	46.50				
		0+050.00	0+060.00	10.00	4.68	4.69	4.69	M2	46.85				
		0+060.00	0+070.00	10.00	4.69	4.64	4.67	M2	46.65				
		0+070.00	0+080.00	10.00	4.64	4.20	4.42	M2	44.20				
		0+080.00	0+090.00	10.00	4.20	3.55	3.88	M2	38.75				
		0+090.00	0+100.00	10.00	3.55	3.84	3.70	M2	36.95				
		0+100.00	0+110.00	10.00	3.84	4.40	4.12	M2	41.20				

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

[illegible]

INERAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. GOBIERNO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										No. DE OBRA: MAJ/460		ESTIMACIÓN No.		02 (DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO										TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS					
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA										FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL: 08/10/2023			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD		AL: 06/12/2023			
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA							
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	GUARNICIÓN DERECHA	30.00	0.15		M2	4.50								
		GUARNICIÓN DERECHA	12.15	0.15		M2	1.82								
		GUARNICIÓN DERECHA	13.10	0.15		M2	1.97								
		GUARNICIÓN DERECHA	12.37	0.15		M2	1.86								
		GUARNICIÓN DERECHA	15.15	0.15		M2	2.27								
		GUARNICIÓN DERECHA	30.00	0.15		M2	4.50								
		GUARNICIÓN DERECHA	5.90	0.15		M2	0.89								
		GUARNICIÓN IZQUIERDA	24.30	0.15		M2	3.65								
		GUARNICIÓN IZQUIERDA	26.00	0.15		M2	3.90								
		GUARNICIÓN IZQUIERDA	30.00	0.15		M2	4.50								
		GUARNICIÓN IZQUIERDA	30.00	0.15		M2	4.50								
		GUARNICIÓN IZQUIERDA	29.65	0.15		M2	4.45								
		GUARNICIÓN IZQUIERDA	30.00	0.15		M2	4.50								
		GUARNICIÓN IZQUIERDA	5.30	0.15		M2	0.80								



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

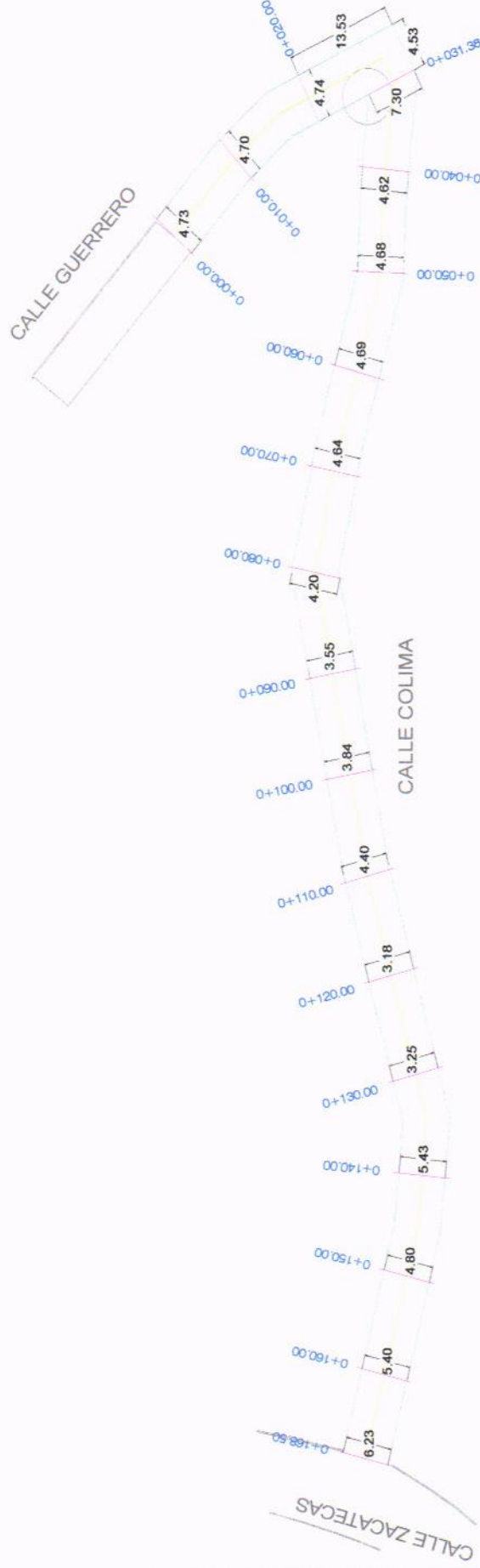
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. M2



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

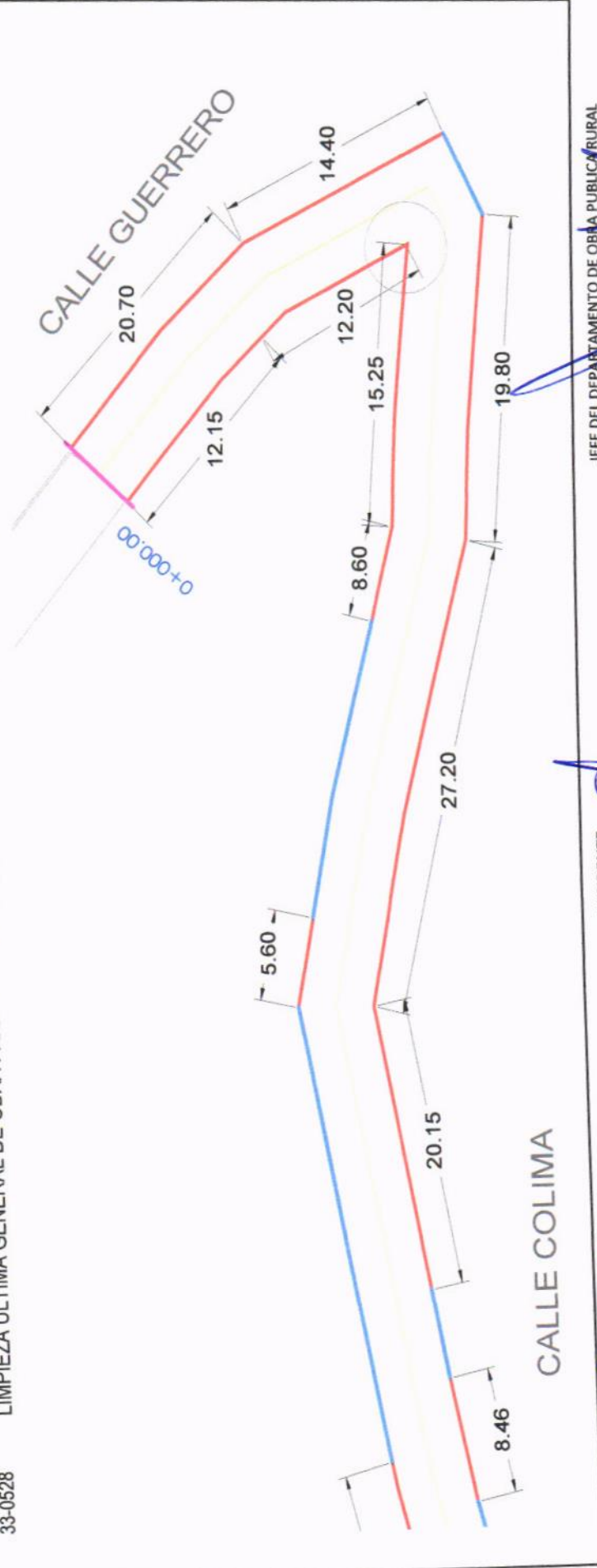


FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2020 (FONDOS)					ESTADO:	GUERRERO
C R O Q U I S			No. DE OBRA:	MAJ/460	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ						
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
NOMBRE DE LA OBRA: ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO						
			FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL:	08/10/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

M2

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

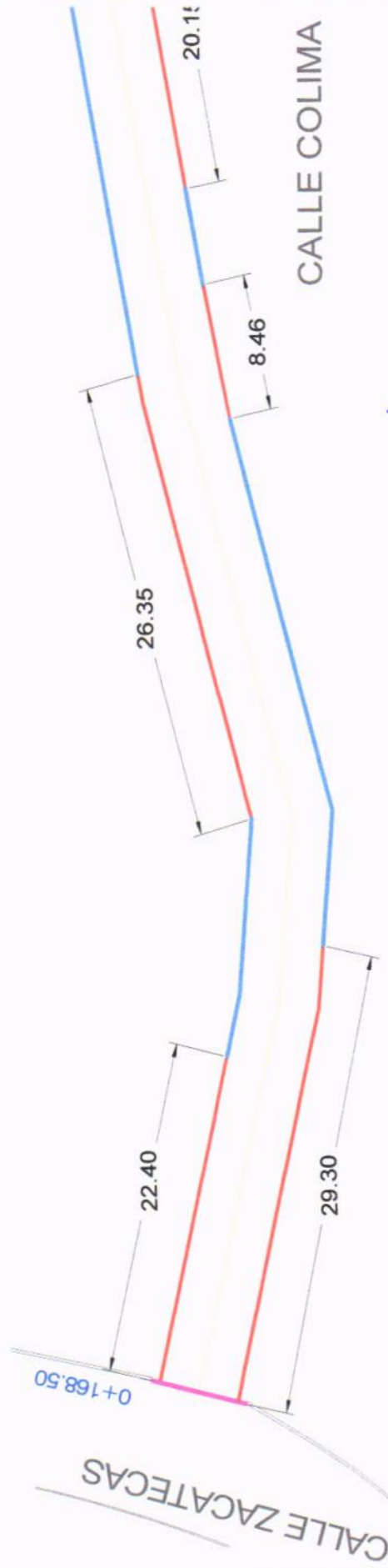


C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
			DEL:	08/10/2023
			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

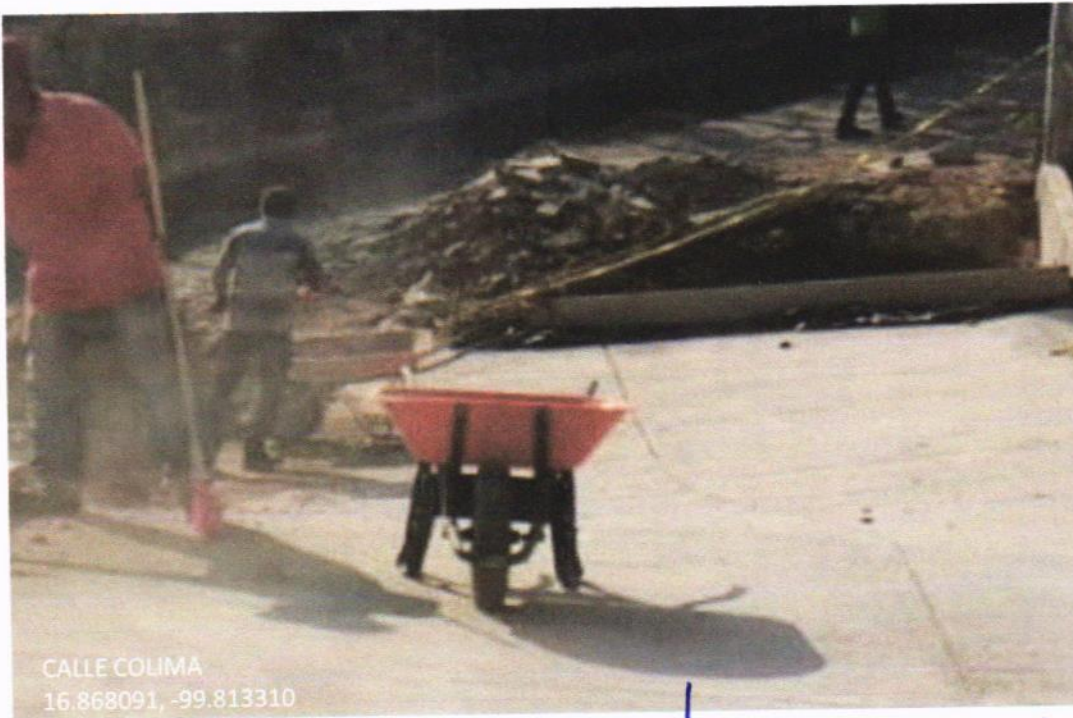
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



CALLE COLIMA
16.868091, -99.813310

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

INFRAESTRUCTURA F.O. S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL DE 2023 (V. ORD. 07)									
NÚMEROS GENERADORES									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA: MAJ/460		ESTADO: GUERRERO		02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA					TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		ESTIMACIÓN No.		
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					FECHA: 06 DE DICIEMBRE DE 2023		DEL: 08/10/2023		06/12/2023
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA					No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:		
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.					No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:		REFERENCIA
CLAVE	CONCEPTO	ELEMENTO	L (m)	VARILLA	PESO (Kg/m)	PIEZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	
EXT-01	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, Fy=4,200 Kg/cm2. INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	MURO DE CONCRETO							
		ZAPATA	LONG.	4.90	4	0.996	4.00	KG	19.52
		TRANSV.	0.50	4	0.996	34.00	KG	16.93	
		MURO	LONG.	4.90	4	0.996	4.00	KG	19.52
			LONG. PROM.	2.45	4	0.996	6.00	KG	14.64
			VERT. PROM.	1.50	4	0.996	34.00	KG	50.80

INFRAESTRUTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

Jefe del Departamento de Obra Pública Rural

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

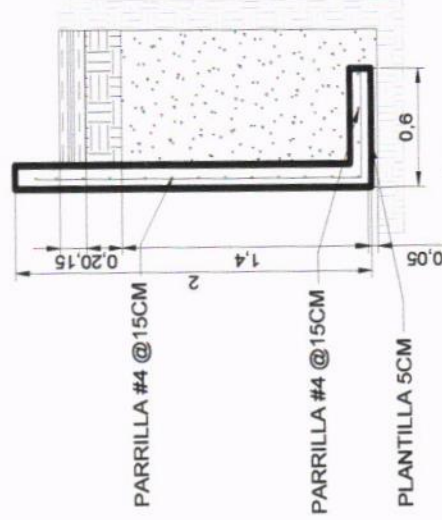


C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA					
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA				DEL:	08/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.				AL:	06/12/2023

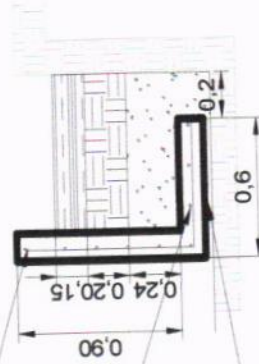
C R O Q U I S

EXT-01 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, $F_y=4,200 \text{ Kg/cm}^2$, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

KG



SECCIÓN FINAL



SECCIÓN INICIAL

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

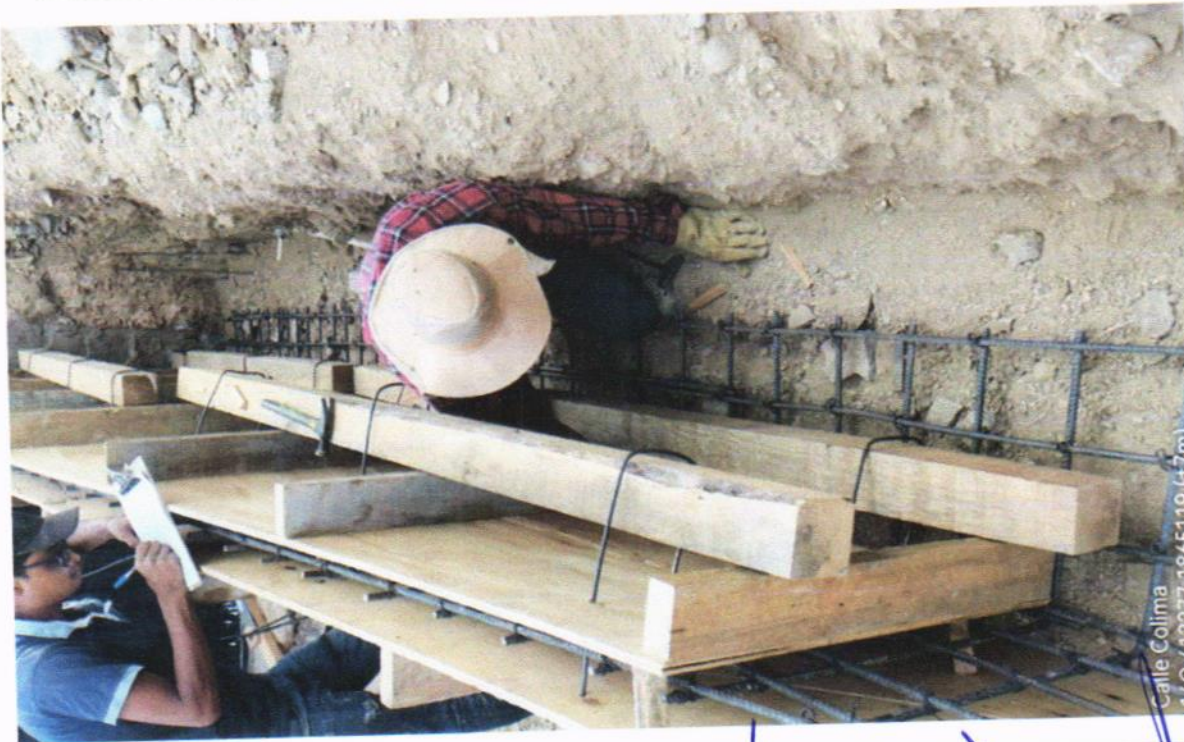
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
14Q 413273 1865122 (+12m)

EXT-01 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.



Calle Colima
14Q 413277 1865119 (+7m)

EXT-01 ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4, Fy=4,200 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO, TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

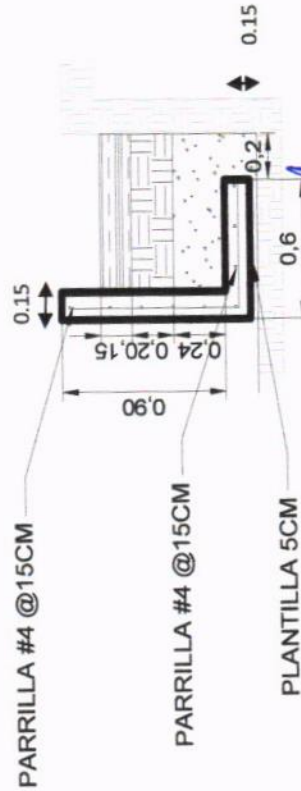
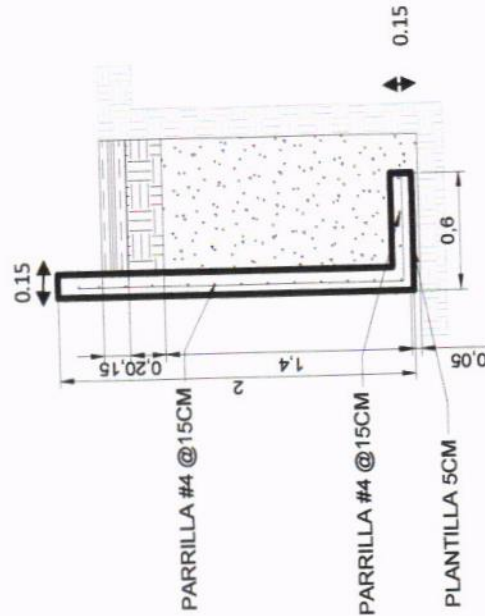
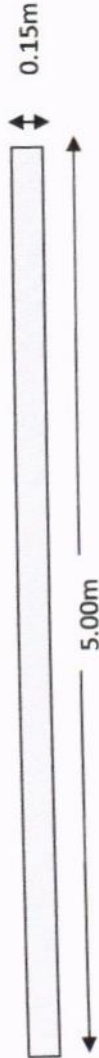
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

BIENESTAR

C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			DEL:	08/10/2023
			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S

EXT-02 CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O. M3



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

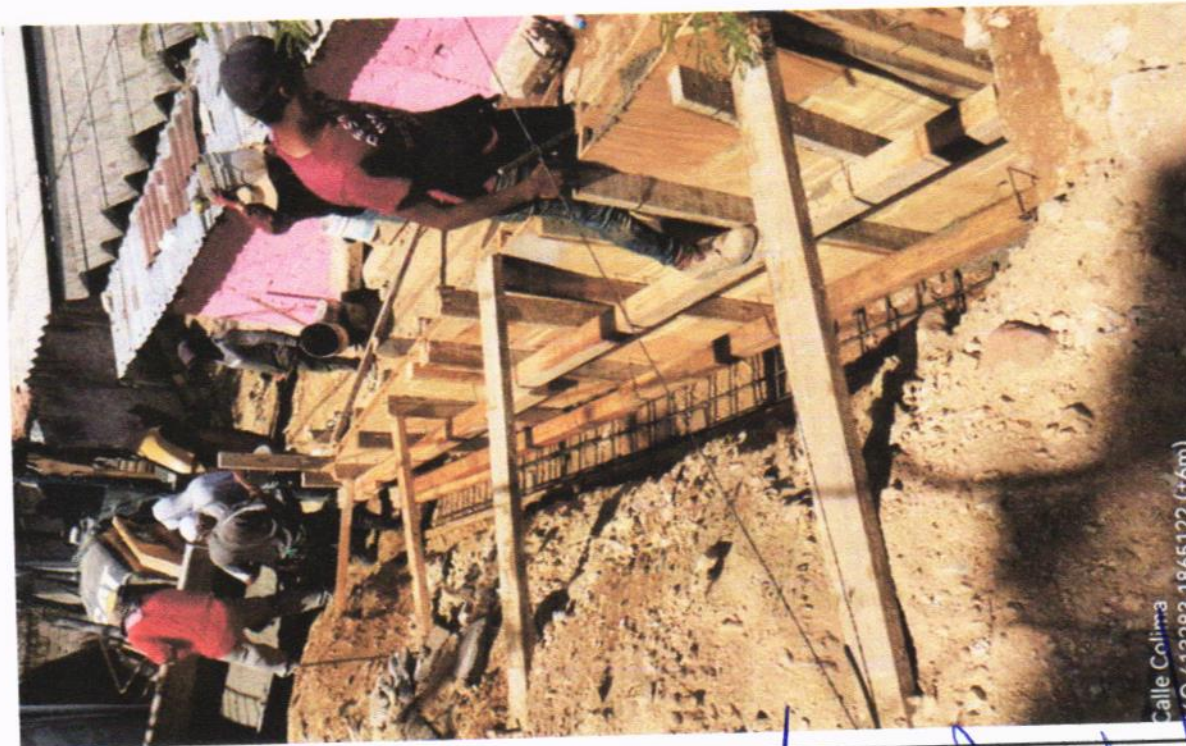
ARQ. ROSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



EXT-02 CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.



EXT-02 CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C = 250 KG/CM2 EN ESTRUCTURA T.M.A. 3/4" R.N. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIAL A 1RA. ESTACION Y M.O.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ING GERARDO CATALAN QUIROZ

ARONOFF, IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

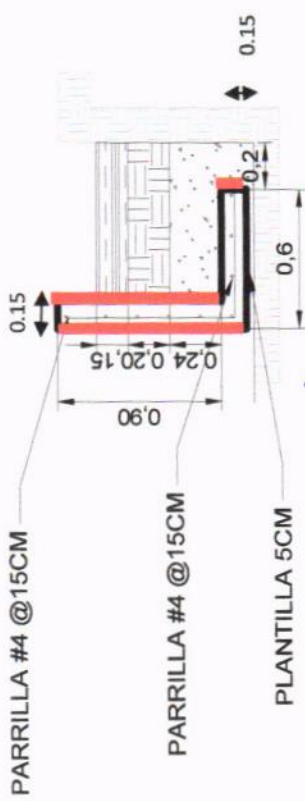
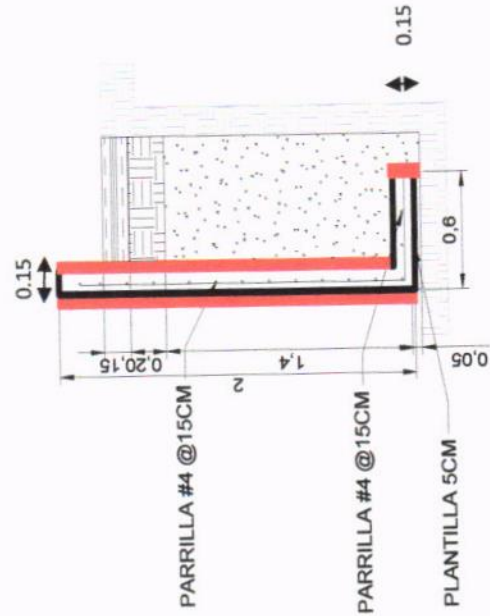


C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA			No. DE OBRA:	MAJ/460
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			FECHA:	06 DE DICIEMBRE DE 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			DEL:	08/10/2023
			AL:	06/12/2023

C R O Q U I S				
---------------	--	--	--	--

EXT-03 CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

M2



INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

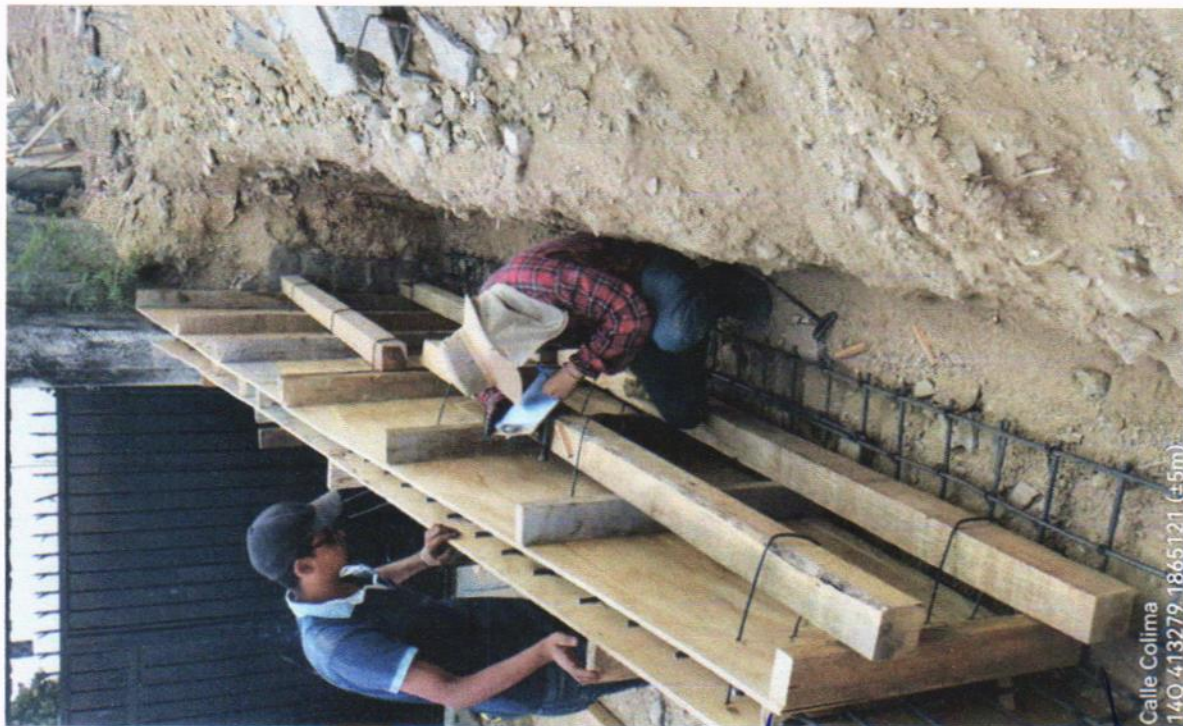
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MÁQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/10/23 AL 06/12/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA:	06/12/2023



Calle Colima
140 413279 1865121 (±5m)

EXT-03 CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.



Calle Colima
140 413279 1865121 (±5m)

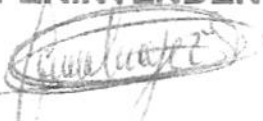
EXT-03 CIMBRA COMUN EN ESTRUCTURA , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

**EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE**


Arq. Gustavo Lopez Miranda.

**EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO**


M.C. Gerardo Chiracay P.

FOLIO:**Nº 311541**OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Calles entrase en calle Estado de Guerrero, Col. La Mezquiza.FECHA: 08 de Septiembre del 2023**NOTA 1:**

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista _____

Infraestructura FCI, S.A. de C.V.Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construcción de drenaje sanitario en calle Calles entrase en calle Estado de GuerreroLa cual se encuentra ubicada en Col. La Mezquiza

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MA3-FAISMEN 1460 2023 / AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Infraestructura FCI, S.A. de C.V.
5554 12 7892
- Nombre del Representante legal Carlos Adalberto Escobar Ortega
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Gustavo López Miranda
22 22 17 1793

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 08 de Septiembre 2023 al 06 de Diciembre 2023
- Fecha de inicio. 08 de Septiembre de 2023
- Monto del contrato. \$2,000,000.00 con IVA.
- Fecha del anticipo. 28 de Septiembre de 2023
- Monto del anticipo. \$600,000.00 con I.V.A.


Ing. Gustavo Escobar O.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR


Arg. Gustavo López Miranda
SUPERINTENDENTE

FOLIO:

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Colima entre calles con calle estado de Guerrero, Gu. La Merced.FECHA: 08 de Septiembre del 2023

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Ing. Gerardo Cota de la Cruz

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Arq. Gustavo
López Miranda

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.
2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.
3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.
4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.
5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Ing. Gerardo Cota de la Cruz
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Gustavo López Miranda
SUPERINTENDENTE

FOLIO:**Nº 311543****OBRA:** Construcción de drenaje sanitario en calle (señal-entubaje) en calle estado de Guerrero, Col. La Mezquitera.**FECHA:** 08 de Septiembre del 2023**ANOTACIONES PARTICULARES:**

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraída del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.
2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.
3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestará en la siguiente nota, por tanto **SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR**. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las precauciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obra deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.


W.C. Genaro Cienca
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR


Arg. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle lateral entre calle de la libertad y la Magin

FECHA: 08 de Septiembre de 2023

NOTA 04

Con esta fecha se da inicio a los trabajos de trazo y alineación, data y desarrollo de cimientos, se hace recorrida con los señalamientos de obra del municipio para verificar los anchos de vialidad, la ubicación de los muros de contención, y se realiza el señalamiento definitivo. La altura necesaria para los muros de contención.

Resolución de obra
Ing. Gerardo Carrasco P.

Ag. Gustavo Lopez Miranda
Superintendente

NOTA 05

11 de Septiembre de 2023

Con fecha 11 de Septiembre de 2023 durante la visita de obra de la residencia de obra del municipio se le informó que resultado de los sondeos realizados para la ubicación de los muros de contención se encontró que el terreno firme prome de pie de obra 1 se encuentra a 1.7m de profundidad y para el muro 2 se encuentra a 2.40m de profundidad, por lo que se solicita a la residencia de obra del municipio autorizar estas profundidades para las alturas de los muros de contención.

Resolución de obra
Ing. Gerardo Carrasco P.

Ag. Gustavo Lopez Miranda
Superintendente

NOTA 06

12 SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA EN SU VISITA AL SITIO DE OBRA OBSERVA QUE LA CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO LA EXCAVACION EN CEROS ASI COMO LA CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPUESTERIA EN MURO NO. 01 SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE DEBERA CHEQUEAR LOS NIVELES PARA EL NIVEL DE ACABATE DEL PAVIMENTO

Ing. Gerardo Carrasco P.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ag. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Unión entre las calles Estado de Guerrero, La Le Magnific.

FECHA: 13 de Septiembre de 2023

Nota CF

Se informa que durante la visita al residente de obra del mencionado se de la importancia de que en las obras donde sea posible instalar banquetas, se construyan de la granulación hasta el pavimento en donde sea posible, aunque esto implique superficies irregulares.

[Firma]
Lic. Genaro Chirinos P
Residente de obra

[Firma]
Ing. Gustavo Loaz Merced
Superintendente

NOTA CF

14 de Septiembre de 2023

Con esta fecha se remite a la residencia de obra del mencionado a que autorice las siguientes cantidades presupuestales necesarias para la realización de la obra:

Código	Concepto	P.L.	Excedente	Importe
T-DES 4	Tubo y descargas de tubo de hasta 45 cm de diámetro, incluye: empalme, herramental y mano de obra	\$6,100.35	3.00	\$3,498.05
EX-MAT 2A	Excavación por medio mecánico en zona de obra 200 mts de profundidad e normal tipo II A, incluye: mano de obra y herramental	\$536.00	19.43	\$497.57
S-CL 102	Cable de acero para instalación de tubería, incluye: cantidad, mano de material en obra, acero y material y mano de obra	\$574.35	0.54	\$27.91
SUM-01	Suministro y colocación de tubería de polietileno de 20 cms de diámetro, incluye: herramental, mano de obra y cantidad en la obra	\$160.205	2.10	\$12,134.49
9-CL 137*	Reforma de material, mano de obra, compactado por medio mecánico (batería) y que en caso de 2 u.m. de espesor, una mano de obra de la obra, medida compactada	\$413.32	53.10	\$23,281.12
20-CL 119	Rea de visita de la obra, mano de obra de 200 mts de diámetro, incluye: mano de obra de profundidad a base de compactación, mano de obra de 25 cm en el plano de la obra, compactación, 13 metros de tubo, incluye: excavación, acero y herramental	\$12,439.16	2.00	\$24,866.32

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

[Firma]
Lic. Genaro Chirinos P

[Firma]
Ing. Gustavo Loaz Merced

ESOR-02

REV.02

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Calles y Arroyo con la calle de Giron, Col. La Merced.

FECHA: 19 de Septiembre de 2023

Nota I

Con esta fecha se identifica que uno de los problemas recurrentes de las obras sobre la calle Calles y Arroyo con la calle de Giron, Col. La Merced, es la falta de mantenimiento que se tiene por parte del nivel de la vialidad que se tiene proyectada, por lo que la residencia de obra del municipio de la construcción de una su vivienda busca de darle solución para disminuir el desnivel entre la vialidad y la entrada de las casas.

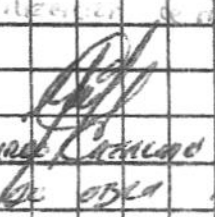

Lic. Gerardo Llanusa
RESIDENTE DE OBRA


Arq. Gustavo Lopez Miranda
Superintendente

Nota II

26 de Septiembre de 2023

Con esta fecha se le informa a la residencia de obra del municipio que debido a la excavación del drenaje sanitario se encontraron al nivel existente de una zona de construcción y el material residual que se encontraba dentro de ella. Se eliminó el material producto de excavación y la zona para futura de drenaje sanitario, por lo que se le solicita a la residencia de obra del municipio que entregue la utilización de material de banco para rellenar la zona de drenaje sanitario.


Lic. Gerardo Llanusa
RESIDENTE DE OBRA


Arq. Gustavo Lopez Miranda
Superintendente

NOTA III

02 / OCTUBRE / 2023

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTA RESIDENCIA OBSERVA QUE LA EMPRESA YA ESTÁ COLUCANDO LA TUBERIA Y REALIZANDO EL RELLENO CON MATERIAL DE BANCO.


Lic. Gerardo Llanusa
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR


Arq. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle León entronque con calle Estela de Guzmán, C.U. La Magaña.
FECHA: 06 de Octubre de 2023

Nota 13

Con esta fecha se le informa a la ciudadanía de obra del municipio que con la finalización de tener en cuenta acubado al final de la obra quedará pendiente la construcción de los báculos de los pozos de visita hasta que se haya el estado del pavimento.

Msc. Gerardo GARCIA G.
RESIDENTE DE OBRA

Arc. Gustavo López Miranda
Superintendente

Nota 14

09 de octubre de 2023

Con esta fecha se informa que se trabaja en la excavación y abise de cepo para colocar la línea de agua potable misma que se va realizando con un ancho de 60 cm y una profundidad constante respecto a la cota proyectada para que la tubería de 3" de PVC B2-26 se sufo a ras.

Msc. Gerardo GARCIA G.
RESIDENTE DE OBRA

Arc. Gustavo López Miranda
Superintendente

Nota 15

12 de octubre de 2023

Con esta fecha se trabaja en la zona de arena de 10 cm de espesor para el tubo de agua potable. También se informa que las lluvias generadas en estos días por la tormenta tropical Max han ocasionado retraso en la ejecución de actividades, ya que se inundó la zona de agua potable y es necesario esperar a que se seque el material de la excavación.

Msc. Gerardo GARCIA G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arc. Gustavo López Miranda
SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Loma entre calle con calle Estela de Guerrero del La
 FECHA: 14 de octubre de 2023

Nota 16

Se informa que se hace referencia con los vacíos del reporte de obras para
 detener las obras de drenaje que se estarán realizando para techos
 las viviendas y puentes que se ubican sobre la calle en cuestión
 por lo cual se reciben las conexiones necesarias para proceder a
 rellenar la caja.

ING. Gerardo Catacán P.

Arg. Gustavo López Miranda
 Superintendente

NOTA 17

14 DE OCTUBRE DE 2023

SE OBSERVA QUE HA SIDO RELLENADA LA CEDA DE AGUA
 POTABLE, POR LO CUAL EL CONTRATISTA REALIZA EL
 TRABAJO PARA DEFINIR ANCHO DE LA VIALIDAD Y PUEDE
 ENTRAR LA MAQUINARIA A REALIZAR CORTE DE MATERIAL
 SEGUN NIVELES DEFINIDOS SE TIENEN CAMIONES RETIRANDO
 EL MATERIAL DE EXCAVACION PARA TIPO

ING. Gerardo Catacán P.

Arg. Gustavo López Miranda
 Superintendente

Nota 18

Se le informa que la rendición de supervisión que se ha llegado al nivel de
 corte preventivo de manera previa, por lo cual se inicia la exca-
 vación por medios manuales para iniciar la construcción de guar-
 niciones en el lado izquierdo de la vialidad, desde el km
 0+000 iniciando del lado de la calle Guerrero

ING. Gerardo Catacán P.
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arg. Gustavo López Miranda
 SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Colón en campo conocido como La Guerra El La
 FECHA: 24 de octubre de 2023 Progreso.

Nota 19.

Con esta fecha se informa que se ha recibido indicaciones de parte del municipio para tener medidas para la protección de la obra y realizar el señalamiento en la zona de los trabajos debido a que se espera la llegada del huracán Otis para el día 25 de octubre, por lo cual se reúne al equipo que se estaba moviendo para el cambio de generadores y se guardan los materiales que se tienen en bodega.

Mrs. Gerardo Peralta G.

Arq. Gustavo Lopez Miranda
 Superintendente

Nota 20.

25 de octubre de 2023

Con esta fecha se notifica a la presidencia de obra que se suspenderán todas las actividades en obra, debido a que el huracán Otis se presenta como un huracán de categoría 5 causando daños serios en toda la infraestructura del municipio de Arpa. Se informa que no se cuenta con acceso para llegar al sitio de los trabajos y en general, se esperan las condiciones de movilidad en toda el municipio, por lo cual se habrá actividades hasta que las condiciones sean las adecuadas para no poner en riesgo la integridad de los trabajadores.

Mrs. Gerardo Peralta G.

Arq. Gustavo Lopez Miranda
 Superintendente

Nota 21

31 de octubre de 2023

Con esta fecha se informa a la presidencia de obra que se ha logrado acceder a por dentro el sitio de obra, para lo cual se realiza un recorrido para verificar las estructuras que tienen riesgos por el huracán Otis, a lo cual se observa que los daños en la calle son mínimos, solo será necesario una limpieza de toda el área antes de reanudar los trabajos, retirando material orgánico y basura fuera de la obra.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Mrs. Gerardo Peralta G.

Arq. Gustavo Lopez Miranda

ESOR-02

REV.02

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Celina entre que con calle estado de Guerrero, Cd. La Manzanilla.

FECHA: 06 de noviembre de 2023

Nota 22

Con esta fecha se informa que se reanuda los trabajos de construcción en la obra denominada construcción de drenaje sanitario en calle Celina entre que con calle estado de Guerrero, ya que se han retirado árboles y postes que impedirían acceder hasta la obra, por lo cual se inicia la limpieza en la obra, con el objetivo de dar continuidad a los pendientes de ejecución.

Ing. Gerardo Cárdenas

Arq. Gustavo López Miranda
Superintendente

NOTA 23

10 DE NOVIEMBRE DE 2023

EN VISITA REALIZADA A OBRA SE OBSERVO QUE EL CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA EN OBRA, POR LO CUAL HAY PERSONAL DONDE CONTINUIDAD A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE GUARNICIONES DE ACUERDO AL TRAZO DEFINIDO. SE VERIFICAN LOS NIVELES DE APERTURA EN CADA PUNTO GARANTIZAR QUE NO HAYA CAMBIO EN EL NIVEL DE POSANTE ESTABLECIDO.

Ing. Gerardo Cárdenas

Arq. Gustavo López Miranda
13 de noviembre de 2023

Nota 24

Se informa a la residencia que en el km 4100 aproximadamente, casi al llegar con la calle Zacatecas, el ancho disponible para viabilidad es mínimo, por lo cual no se tiene el espacio para la construcción de un muro de mampostería que hubiera sido considerable inicialmente, por lo cual se solicita autorización al residente para meter muro de concreto armado en su lugar, por consiguiente se solicita autorización de conceptos extraordinarios para concreto premezclado $f'c = 250 \text{ kg/cm}^2$, acero de refuerzo del #4 $f_y = 4200 \text{ kg/cm}^2$ para estructuras y cambio de moderna para realizar el encofrado.

Ing. Gerardo Cárdenas
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Gustavo López Miranda
SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario calle Colón, entre calle 14 y calle 15, Guaymas, Col. La Mezquita.

FECHA: 14 de noviembre de 2023

NOTA 25

DE ACUERDO A LA NOTA DE BITACORA #24 DE FECHA 13 DE NOVIEMBRE DE 2023 ELABORADA POR EL CONTRATISTA EN DONDE SOLICITA AUTORIZACION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, SE AUTORIZA LA EJECUCION DE LOS MISMOS DEBIDO A QUE EL MURO DE CONCRETO ES NECESARIO PARA LA CONSTRUCCION DE LA COLLE Y NO SE TIENE CONTEMPLADO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL, POR LO CUAL SE INSTRUCTA QUE PRESENTE SUS TARJETAS DE PRECIOS UNITARIOS PARA EL TRAMITE CORRESPONDIENTE ANTE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Ing. Genaro Barrios G.

Ing. Gustavo Lopez Miranda

Nota 26

17 de noviembre de 2023

Con esta fecha se le informa a la residencia de obra que se continúa con la construcción de comunicaciones de acuerdo a secciones especificadas en el proyecto, así como se realiza la excavación para realizar la construcción de muro de concreto armado mencionado en nota de bitacora 24, para lo cual se cuenta también con una cuadrilla realizando trabajos de habilitación de cimbras y aceros los cuales serán colocados en su lugar una vez que se haya atingado el fondo de la excavación así como el colado de planchilla con concreto pobre.

Ing. Genaro Barrios G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Cihua entre calle univale y calle de Guerrero, Col. La Máquina
 FECHA: 21 de noviembre de 2023

Nota: 2ª

Con esta fecha se informa que se realizó el afine y compactación para desplante de muro, así como el cobro de la planilla y actualmente se realiza la colocación de arena y cambio, para realizar el cobro del mismo. Asimismo se realiza la selección de los siguientes volúmenes excedentes que son necesarios para la correcta ejecución de la obra:

Código	Concepto	P.U.	Excedente	Importe
EX-MT21	Excavación por medios mecánicos en capas de 0.40 a 0.60 ms de profundidad en material tipo II-A, incluye: afine de talud y fondo	\$56.10	0.50 m ³	\$44.05
SUM-01	Suministro y colocación de tuberías de polietileno de 30 cms de diámetro incluye: bajada, alineamiento, jalado y aceros a la vez, estaca	\$1002.85	2.95 ml	\$2,957.27
DESC-6	Descarga domiciliar a base de tubería de PVC de 6" Relleni, de 4.00 ml, incluye: excavaciones, rellenos, aceros de material en la estaca	\$1,907.94	1 sol	\$1,907.94
SUM-514	Suministro e instalación de sello de PVC estructurado anular (movible) para el cerramiento sanitario de 12" x 6" de diámetro, incluye: filete, correa y desenganche, alineación de obra, corte, limpieza, lubricante, pegamento, aceptado, bajada y alineado.	\$482.94	1 pza.	\$482.94
9-C13E*	Relleno de material suelto de banco, compactado por medios mecánicos (bulldozer) y en capas de 20 cm de espesor, no dentro de la obra, medido compactado.	\$413.38	1.12 m ³	\$462.99
26-C51C*	Registro sanitario de 0.60 x 0.40 x 0.60 ms a base de tubería 10 x 10 x 20, asentado con mortero com-are 1:3, aplomado interior acabado fino con mortero com-are 1:3, piso de 10 cm de concreto simple f'c = 150 kg/cm ² , acabado en media cara, tapa para registro sanitario de 0.60 x 0.60 x 0.60 a base de concreto simple de f'c = 150 kg/cm ² , mano de obra y equipamiento. Incluye: trazo, alineamiento, excavación, aceros, M.O.	\$2,639.45	100 pza.	\$2,639.45

RESIDENTE DE OBRA

ING. Gerardo Peralta

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arg. Gustavo Lopez Miranda

ESOR-02

REV.02

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Colima entronque con calle estado de Guerrero, Col. La Máquina.

FECHA: 21 de noviembre de 2023

Continúa Nota 27.

Código	Concepto	P.U	Excedente	Importe
37-0579	Suministro y colocación de bocal de fierro F.F. abierto para boca de visita de 60 cm de diámetro, de 135 Kg, incluye: material y mano de obra.	\$5,767.19	1.00 pa.	\$5,767.19
S-0102	Cuna de arena para instalación de tubería, incluye: cristallado, acarreo de material en la estación, material y mano de obra.	\$57035	0.50 m ³	\$319.40
31-0448	Apertura en codo por medios mecánicos entonero tipo II-A incluye: acornellamiento del exterior.	\$4376	13.34 m ³	\$583.76
32-0471	Guarnición de cemento f.c=200 Kg/cm ² , de 15x20x50 cm de sección, incluye acabado aparente, vaciado y vibrado, acarreo de materiales en la estación.	\$518.23	18.36 m	\$9,514.70
22-0333*	Pintura esmalte cemento tráfico en guarniciones con descorte de 30.00 cm, incluye, material, mano de obra y accesorios en la estación.	\$47.07	18.36 m	\$861.21
EXC-MAT21	Excavación por medios mecánicos en tipos de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material II-A, incluye alce de talud y fondo.	\$56.10	3.19 m ³	\$179.96
S-0100	Plantilla de concreto hecho en obra R.V de un f.c=100 Kg/cm ² de 5 cms de espesor incluye: acarreo de material a la estación.	\$211.77	2.65 m ²	\$561.19
33-0528	Limpieza última general de obra para entrega con acople y accesorios horizontal a 20.00 mts.	\$8.50	7.68 m ²	\$66.98


 Ing. Gerardo Pineda
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR


 Arg. Gustavo Lopez Muecher
 SUPERINTENDENTE

 ESOR-02
 REV.02

OBRA: Construcción de drenaje sobre la calle Celina empuje con calle estado de Guerrero, Cl. la Muñina.
FECHA: 22 de noviembre de 2023

NOTA 28.

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTO RESUMEN DE OBRAS
INFORMA QUE SE DA AUTORIZACION AL CONTRATISTA
PARA REALIZAR LOS VOLUMENES EXCEDENTES QUE
FUERON SOLICITADOS EN NOTA DE BUDGETO 27, YA
QUE ESTOS SON MUY NECESARIOS PARA EL BUEN
FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

Ing. Gerardo Patricio Pineda

Arg. Gustavo Lopez Miranda

Nota 29

24 de noviembre de 2023.

Con esta fecha se informa que debido a que ya fue realizado el
corte de muro de concreto que fue mencionado en nota de
bitácora anterior como actividad extraordinaria, así como las
guías faltantes para llegar al ordenamiento ± 168.50
respetando las especificaciones de proyecto, se procede a reali-
zar el corte y compactación de la capa subyacente, para
lo cual se tiene personal de laboratorio en sitio para verificar
que la compactación cumpla los parámetros estipulados en
la normativa. Se rectifica que los niveles de terminación
correspondan a los proyectados para terracerías definidos
de manera previa.

Ing. Gerardo Patricio Pineda
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arg. Gustavo Lopez Miranda
SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Columna entronque con calle estado de Guerrero (C/La Negra)
FECHA: 27 de noviembre de 2023.

Nota 30

Se informa que se realizan trabajos para la construcción de base con material de banco previamente suministrado, para lo cual se tiene en el lugar maquinaria trabajando de acuerdo a los niveles establecidos y con la presencia de personal de laboratorio de calidad para garantizar la compactación de la capa según normas.

Ing. Gerardo Cataño G.

Arg. Gustavo Lopez Miranda

Nota 31

01 de diciembre de 2023

Con esta fecha se informa que se realiza la colocación de memoria para realizar el colado con pavimento de concreto $f'_{c}=250 \text{ kg/cm}^2$ resistencia normal a 28 días, el cual es suministrado procedente de planta. Se tiene personal en campo muestreando el concreto para verificar la calidad, así como personas revisando que se cumpla con los 15 cm de espesor que considera el proyecto y para realizar el acabado rayado.

Ing. Gerardo Cataño G.

Arg. Gustavo Lopez Miranda

NOTA 32

02 DE DICIEMBRE DE 2023

SE REALIZO VISITA A OBRA Y SE INFORMA QUE SE OBSERVA PERSONAL REALIZANDO EL CORTE POR LAS JUNTAS DE CONCRETO ASI COMO EL CALAFATEO EN LAS MISMAS POR EVITAR ADORACION DE GRIETAS EN EL PAVIMENTO. SE REALIZA TAMBIEN DETALLADO EN GUARNICIONES PARA QUE PUEDAN SER PINTADOS POSTERIORMENTE.

Ing. Gerardo Cataño G.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

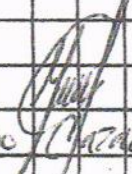
Arg. Gustavo Lopez Miranda

SUPERINTENDENTE

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle (línea edificación con colector de Guerrero, Cd. La Miquera)
 FECHA: 04 de diciembre de 2023

Nota 33

Con esta fecha se informa que se realiza el pintado de guarniciones con pintura esmalte color amarillo para las guarniciones de Km 0+000.00 al 0+168.50 en ambos lados de la vialidad según corresponde, por lo cual también se realiza una limpieza general del área de trabajos, por lo que los trabajos objeto del presente contrato se terminan y por consiguiente se retira el material sobrante que se encontraba en la calle así como la herramienta que fue usada en el proceso de construcción, y se estará en espera de la visita de recepción para que la obra sea entregada.


 Ing. Gerardo Paralan

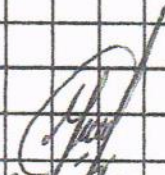

 Arq. Gustavo Lopez Miranch

NOTA 34

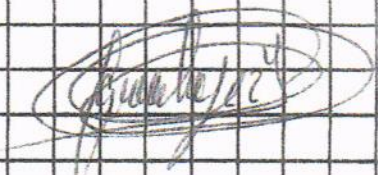
06 DE DICIEMBRE DE 2023

CIERRE DE BITACORA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA EN RECORRIDO DE OBRA JUNTO CON EL SUPERINTENDENTE DE OBRA DEL CONTRATISTA, SE VERIFICA QUE TODOS LOS TRABAJOS SE ENCUENTRAN CONCLUIDOS AL 100%. DE ACUERDO A LO CONTRATADO, POR LO CUAL UNA VEZ VERIFICADO LO ANTERIOR SE PROCEDE AL CIERRE DEL PRESENTE LIBRO DE BITACORA DE OBRA Y SE LE RECUERDA AL CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE ACDPUICO, GUERRERO, SE RESERVA EL DERECHO DE HACER RECLAMOS POR VICIOS OCULTOS DENTRO DEL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA EN EL CONTRATO DE OBRA


 Ing. Gerardo Paralan
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR


 Arq. Gustavo Lopez Miranch
 SUPERINTENDENTE

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

OBRA:
FECHA:

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

OBRA:

FECHA:

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02



**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 1 (UNO)

**SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO
XXXIII.**

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.

**OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN
CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V

NUMERO DE: ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 3490

CLAVE DE LA LOCALIDAD: 12001 0001

NUMERO DE (AGEB): 12001 0001 3490

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023 OF. AUTORIZACION:
SUBMODALIDAD: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL OF. APROBACION:
PROGRAMA: RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES PROYECTO SOCIAL:
SUBPROGRAMA: FEDERALITIVAS Y LOS MUNICIPIOS DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO
ESTADO: 12 GUERRERO No. DE OBRA:
MUNICIPIO: 001 ACAPULCO DE JUAREZ AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION		SALDO
		APROBADA	COMPROBADA ACUMULADA	
COL. LA MÁQUINA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	2,000,000.00	623,199.45 1,223,199.45	776,800.55



ACAPULCO

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
(FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO. COL. LA MAQUINA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORIA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	22-dic.-23	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V FACTURA A 1009	895,800.95	272,601.50	623,199.45
SUBTOTAL \$			895,800.95	272,601.50	623,199.45
TOTAL \$			895,800.95	272,601.50	623,199.45
sábado 23 de diciembre de 2023					



MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA:

943

13 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a:

La cantidad de:

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

623,199.45

(** SEISCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador

FIII FAISM 2023 STDER 9395

13/02/2024 943

Cuenta

65509609395

623,199.45

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1241, PAGO FACTURA NO. A1009 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA EN TRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO COL. LA MAQUINA, CON CA

Facturas: 353D224D-1167-4ED7-AB5C-BF549654C439,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00357		Generado por cuenta por pagar	623,199.45	
11120-00000-02005-00005		INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C		623,199.45
Solicitud de pago 504 - 609	Póliza 11 2 71		623,199.45	623,199.45

**OPERADO
FISM 2023**

**OPERADO
FAISMUN - 2023**

Elaboró

JCM

Revisó

EMO

Autorizó

CAMR



Santander

943

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA
Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia: 58570
Referencia numérica del Emisor:
Referencias del Movimiento: 8113334
Estado: EJECUTADO
Divisa: MXN
Cuenta CLABE: 014260655096093956
Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono: 030650900035776340 - INFRAESTRUCTURA FOI SA DE CV
Importe: \$ 623,199.45 MXN
Concepto: R33FIII FA1009 EST1 DRENSAN CCOLIMA
Fecha y hora de Alta: 13/02/2024 11:59:55
Fecha y hora de Liquidación: 13/02/2024 11:59:56
Clave de Rastreo: 20240213400140BET0000481133340
RFC Beneficiario:
RFC Ordenante: MAJ010101NA3
Importe IVA:
Email del Beneficiario:
Banco Destino: BAJIO

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet



Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó 55 5169 4303

SuperLínea Empresarial

SuperLínea PyME



INFRAESTRUCTURA FOI

IFO170201SI4

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
Calle Montecito, 38/16-28, Nápoles, 03810, Ciudad de México, Benito Juárez, Ciudad de México, México

SUCURSAL
Miguel Alemán Valdéz, 4195/5A, Farallón, 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.
DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 1009

FOLIO FISCAL (UUID)

353D224D-1167-4ED7-AB5C-BF549654C439

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000507893546

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2023-12-22T18:47:01

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2023-12-22T18:35:13

LUGAR DE EXPEDICIÓN

39690

CFDI'S RELACIONADOS (RELACIÓN: 07 - CFDI por aplicación de anticipo)

CD10FB7A-533E-47E8-B668-A6DF37CE517E

IMPUESTOS LOCALES RETENCIONES

Tasa	Impuesto	Importe
0.50%	5 Al Millar Inspección de Obras	\$ 3,861.21
	Total	\$ 3,861.21

REVISADO:

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

CONCEPTOS

Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Descuento	Objeto Imp.	Importe
1.00	E48 - Serv	ESTIMACIÓN 01 (UNO)	\$ 772,242.20	\$ 231,672.67	02 - Sí objeto de impuesto.	\$ 772,242.20

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33. EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD. DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023. PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023

Clave Prod. Serv. - 72141205 Servicio de construcción de sistemas de drenaje

Impuestos:

Traslados:

002 IVA Base - 540569.53 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 86,491.13

OPERADO
FAISMUN - 2023

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA

IMPORTE CON LETRA

SEISCIENTOS VEINTITRES MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS, 45/100 MXN

TIPO DE COMPROBANTE

MA DE PAGO

METODO DE PAGO

MONEDA

VERSION

EXPORTACION

I - Ingreso

99 - Por definir

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MXN - Peso Mexicano

4.0

01 - No álica

REVISADO:

C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

SUBTOTAL ANTES DESCUENTO

\$ 772,242.20

AMORTIZACION 30%

\$ 231,672.67

SUBTOTAL

\$ 540,569.53

TRASLADO IVA TASA 0.160000

\$ 86,491.13

RETENCIÓN LOCAL 5 Al Millar Inspección de

Obras 0.50%

\$ 3,861.21

TOTAL

\$ 623,199.45

SELLO DIGITAL DEL CFDI

IASJn6jU42yDZACBQH6r9apJ62YWzRVJiw50tIsxh+IrtC8B/gB+pT5VsuHScMFD9+2almWb9W1oQB1rm/dMFnjeKxSXWJs36DQVQJ0u9cV5T+j2bbNX5xl2cSSz0gEv9DTp/EgyVaPZDGD6H/OtaMgkR3sEbUC5iDWSy4rCywB8KhHaEelXQZxr7uC9AOWgMNYy1QF8omGXrAsqIkE/oeAx8cevGemALKuwzbGpXltVqjdJH8Om4FAXYwQy2hPKSYeqipgBFmRuAegnfdu7i2X2PqhetiDcRU12x5i221L4T6C6gphP8aYCdUovGql542tYjvow9WCOzw==

SELLO DIGITAL DEL SAT

AfrXioX0ZuDNd3vCp8vVtKump+rKZMy6bKJaz7crkvZLRLVb+eTjM4Uti4XN17Ro+xAepBLF4bkYWUro2vdA+GUoe3hGr2qaQWAhoyJ/QGTYy8J06cvPHqAIXc8hGm0y38NqUmjBrJnt9D6V91H2wVZW8rFlyXuAX3PmlA8170IMOWHmWUjwNRvZhsyCILKNzJX23ueMpwLrdYCR6F62fEoAJgB4gmf5RmqR4B4IKIHdWeZbaaVHTBz0tICamCY5SEThk6ELScAUHj2rm7vWyl8ooOf9JZPZAKb/CvQ5F3YouIT7W7x1co2t6WqVw8QigXPYknAkNw==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

1353D224D-1167-4ED7-AB5C-BF549654C439/2023-12-22T18:47:01T1A0903206B9UAsJn6jU42yDZACBQH6r9apJ62YWzRVJiw50tIsxh+IrtC8B/gB+pT5VsuHScMFD9+2almWb9W1oQB1rm/dMFnjeKxSXWJs36DQVQJ0u9cV5T+j2bbNX5xl2cSSz0gEv9DTp/EgyVaPZDGD6H/OtaMgkR3sEbUC5iDWSy4rCywB8KhHaEelXQZxr7uC9AOWgMNYy1QF8omGXrAsqIkE/oeAx8cevGemALKuwzbGpXltVqjdJH8Om4FAXYwQy2hPKSYeqipgBFmRuAegnfdu7i2X2PqhetiDcRU12x5i221L4T6C6gphP8aYCdUovGql542tYjvow9WCOzw==|00001000000506204896



SECRETARIA DE
PLANEACIÓN Y DESARROLLO
ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION
Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMAN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLON C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

AV. CUAUHTÉMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNO INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., MÉXICO
MAJ-010101NA3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

PERIODO DE CONTRATO: DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023

PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 07 DE OCTUBRE DE 2023

TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO

METAS PROGRAMADAS: 148.30 M2 - 19 SALIDAS

METAS ALCANZADAS: 160.40 M2 - 19 SALIDAS

No. DE OBRA: MAJ/460

OPERADO
FAISMUN - 2023

NÚMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	29 DE AGOSTO 2023	\$2,000.000.00	\$600,000

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE **\$623,199.45 (SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO**, POR CONCEPTO DE PAGO DE **ESTIMACION 01 (UNO)**, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 07 DE OCTUBRE DE 2023 PARA LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA MÁQUINA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**.

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN ANTICIPO CON IVA \$268,740.29
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS \$3,861.21

TOTAL DE DEDUCCIONES \$272,601.50

CÁLCULO DE ESTIMACIÓN:

IMPORTE ESTIMACIÓN CON IVA: \$895,800.95
MENOS DEDUCCIONES: \$272,601.50
SALDO A PAGAR \$623,199.45

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIA DE
PLANEACIÓN Y DESARROLLO
ECONÓMICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/11/2023

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ

SUBTOTAL ANTES DE DESCUENTO \$ 772,242.20
AMORTIZACIÓN 30% DE ANTICIPO SIN IVA \$ 231,672.67
SUBTOTAL \$ 540,569.53
I.V.A. \$ 86,491.13
5 AL MILLAR INSPECCIÓN DE OBRAS \$ 3,861.21
TOTAL \$ 623,199.45

(SEISCIENTOS VEINTITRÉS MIL CIENTO NOVENTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N.)



Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
IFO170201SI4	INFRAESTRUCTURA FOI	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
353D224D-1167-4ED7-AB5C-BF549654C439	2023-12-22T18:35:13	2023-12-22T18:47:01	STA0903206B9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$623,199.45	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="1009" Fecha="2023-12-
22T18:35:13"
Sello="IASJn6jU42yDZACB0H6r9apJ62YwzRVJiw5otlsxh+IrtPC8B/gB+pT5VSuHScMFD9+2aImWb9W1oQB1rrn/dMFnjeKxSXWJ36DQVq0Ju9cV5T+j2bbNX5xI2cSSzogEv9DTp/yEqyVaPZDGC
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000507893546"
Certificado="MIIGFTCCA/ZgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDc4OTMINDYwDQYJKoZIhvcNAQEFBQAwggGEMSAwHgYDVQOQdGdGVVRPUK1EQUBQOQVSVE1GSUNBRE9SOTFUMCwGA1UECglwVGVSVk1E
SubTotal="772242.20" Descuento="231672.67" Moneda="MXN" Total="623199.45" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39690">
<cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
<cfdi:CfdiRelacionado UUID="CD10F67A-533E-47E8-B668-A6DF37CE517E"/>
</cfdi:CfdiRelacionados>
<cfdi:Emisor Rfc="IFO170201SI4" Nombre="INFRAESTRUCTURA FOI" RegimenFiscal="601"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141205" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Serv" Descripcion="ESTIMACIÓN 01 (UNQ) NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33,
EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="772242.20" Importe="772242.20" Descuento="231672.67" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="540569.53" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="86491.12500"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="86491.13">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="540569.53" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="86491.13"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<implocal:ImpuestosLocales Version="1.0" TotaldeRetenciones="3861.21" TotaldeTraslados="0.00">
<implocal:RetencionesLocales ImplRetenido="5 Al Millar Inspección de Obras" TasadeRetencion="0.50" Importe="3861.21"/>
</implocal:ImpuestosLocales>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA090320689" UUID="353D224D-1167-4ED7-
AB5C-BF549654C439" FechaTimbrado="2023-12-22T18:47:01"
SelloCFD="IASJn6jU42yDZACB0H6r9apJ62YwzRVJiw5otlsxh+IrtPC8B/gB+pT5VSuHScMFD9+2aImWb9W1oQB1rrn/dMFnjeKxSXWJ36DQVq0Ju9cV5T+j2bbNX5xI2cSSzogEv9DTp/yEqy
NoCertificadoSAT="00001000000506204896"
SelloSAT="AIfJxi0X0ZuDNd3vCg8V+Ekump+rkZMy6bKJaz7crkvZLRVLb+eTJmU4lti4XNt7Ro+xAepBLF4bkYmUrro2vdA+GUoe3hGr2qaQWAhoyJ/QGTyY8jE06cvPHqA1Xc8hGmOb36NqUmj
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUZGADO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

ESTADO DE CUENTA

ESTADO DE CUENTA									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		
NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		
CONTRATISTA:		INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.			No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		
					FECHA:		9 de octubre de 2023		
IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA					PERIODO DEL CONTRATO				
\$		2,000,000.00			DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023				
					IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)				
					\$		600,000.00		
							FECHA DE ANTICIPO		
							28-sep-23		

[illegible]

INFRAESTRUTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

~~DR. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA~~

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)



RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		DEL: 08/09/2023	
NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				FECHA:		07/10/2023	
CONTRATISTA:		INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		No. CONTRATO		9 de octubre de 2023		ESTIMACION No. 01 (UNO)	
				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS					
No.				P A R T I D A				IMPORTE	
A01				TRABAJOS PRELIMINARES.				26,797.30	
A02				INSTALACIONES SANITARIAS				450,361.07	
A06				MUROS				226,311.07	
A07				ACARREOS Y LIMPIEZA				68,772.76	
								</	

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: \$ 895,800.95 (OCHOCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS PESOS 95/100 M.N.)

AVANCE FISICO

44.79%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR
AVANCE FINANCIERO ACTUAL
AVANCE FINANCIERO TOTAL

0.00%
44.79%
44.79%

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ING. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



ESTIMACIÓN

ESTIMACIÓN										ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		DEL:		08/09/2023			
NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				FECHA:		9 de octubre de 2023		AL:		07/10/2023	
CONTRATISTA:		INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		HOJA:		1 DE: 4	
		TIPO DE OBRA:				ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS							
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				IMPORTE ESTIMADO					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO		EXCEDENTE				
A01	TRABAJOS PRELIMINARES.												
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	\$18.21	1015.00	0.00	957.39	957.39	0.00				\$17,434.07	
DLUM	DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	\$2,365.13	1.00	0.00	1.00	1.00	0.00				\$2,365.13	
T-DES	TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE:EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$1,166.35	3.00	0.00	6.00	6.00	3.00				\$6,998.10	
TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES. ==>>>													\$26,797.30
A02	INSTALACIONES SANITARIAS												
EX-MATZA	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	104.55	0.00	153.98	153.98	49.43				\$8,638.28	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	12.29	0.00	12.83	12.83	0.54				\$7,317.59	
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS					
 ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA				 ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ				 M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAÑ					



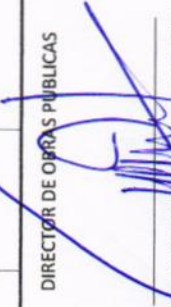
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



ESTIMACIÓN												
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				UBICACIÓN:		COL. LA MAQUINA		ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)		
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				FECHA:		9 de octubre de 2023		DEL:		08/09/2023		
				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		AL:		07/10/2023		
CONTRATISTA:		INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS						
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES			IMPORTE ESTIMADO					
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.		ACUMULADO	EXCEDENTE			
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	\$1,002.85	148.30	0.00	160.40	160.40	12.10	\$160,857.14			
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	\$1,907.94	19.00	0.00	19.00	19.00	0.00	\$36,250.86			
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	\$482.94	19.00	0.00	19.00	19.00	0.00	\$9,175.86			
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACAREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	75.86	0.00	129.76	129.76	53.90	\$53,640.19			
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				Jefe DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL				DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				
												
ARO. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA				RESIDENTE				M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN				
				ING. GERARDO CATALAN QUIROZ								



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA	FECHA:	9 de octubre de 2023	DEL:	08/09/2023
	ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	AL:	07/10/2023
	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	HOJA:	3 DE: 4

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES			IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ACUMULADO	
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE FC = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE FC= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	\$2,639.45	19.00	0.00	19.00	\$50,149.55
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	\$12,433.16	8.00	0.00	10.00	\$124,331.60
TOTAL DE INSTALACIONES SANITARIAS ==>>>> \$							450,361.07

MUROS							
A06	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	58.96	0.00	97.74	38.78
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a ESTACION	M2	\$211.77	22.40	0.00	44.67	22.27

INFRAESTRUCTURA FOI S.A.-DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL	DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
ARO. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA	ING. GERARDO CATAPAN QUIROZ	ARO. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ	M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



E S T I M A C I Ó N									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)				
NOMBRE DE LA OBRA:					DEL: 08/09/2023				
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA					AL: 07/10/2023				
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO					HOJA: 4 DE: 4				
CONTRATISTA:					MAJ-FAISMUN/460-2023/AD				
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.					ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES			EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO	
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.			
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	\$2,949.29	32.68	0.00	55.42	22.74	\$163,449.65	
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$715.75	32.00	0.00	36.70	4.70	\$26,268.03	
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$145.62	10.68	0.00	34.90	24.22	\$5,082.14	
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	21.20	0.00	40.08	18.88	\$16,568.27	
TOTAL DE MUROS ==>>>>								\$226,311.07	
ACARREOS Y LIMPIEZA									
A07	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3)	M3	\$210.16	560.09	0.00	327.24	0.00	\$68,772.76	
TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA ==>>>>								\$68,772.76	
TOTAL ESTIMADO ==>>>>								\$772,242.20	
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.					JEFES DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL				
RESIDENTE					DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS				
ING. GERARDO CATAHAN QUIROZ					M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN				
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA									

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES
ACAPULCO, GRO. A 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITA C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **12 (DOCE)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA **ESTIMACION 01 (UNO)** DEL CONTRATO No: **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO COL. COL. LA MAQUINA,** CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN NO. 01 (UNO) Y NO EXCEDE DEL IMPORTE DEL CONTRATO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
TRABAJOS PRELIMINARES.							
T-DES*	TALA Y DESENRRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE:EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$1166.35	3.00	6.00	3.00	\$3,499.05
INSTALACIONES SANITARIAS							
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	104.55	153.98	49.43	\$2,773.02
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	12.29	12.83	0.54	\$307.99
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	\$1,002.85	148.30	160.40	12.10	\$12,134.49
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	75.86	129.76	53.90	\$22,281.18
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	\$12,433.16	8.00	10.00	2.00	\$24,866.32

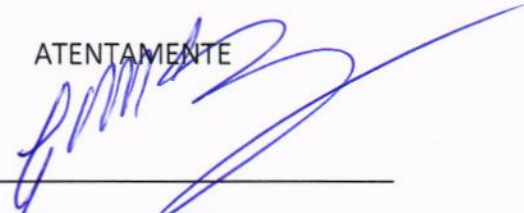
RFC: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
MUROS							
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	58.96	97.74	38.78	\$2,175.56
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C $\approx$ 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	\$211.77	22.40	44.67	22.27	\$4,716.12
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	\$2,949.29	32.68	55.42	22.74	\$67,066.85
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$715.75	32.00	36.70	4.70	\$3,364.03
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$145.62	10.68	34.90	24.22	\$3,526.92
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	21.20	40.08	18.88	\$7,804.61

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE


C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

OFICIO: DOP/1833-1/2023

Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 18 de septiembre del 2023

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
Representante legal de la Empresa
INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar, de fecha **14 de septiembre del 2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **12 (doce) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **29 de agosto del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la Dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la Dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.



2022 *Ricardo Flores*
Año de *Magón*
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** la cantidades adicionales a los **12 (doce) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

**ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA**

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
C.c.p. Archivo.



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES NO PREVISTAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico**, No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023**, mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADO EN COL. LA MAQUINA**, por un importe de Contrato de **\$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)**.

Con fecha **29 agosto del 2023**, fue formalizado el contrato de obras públicas a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADO EN COL. LA MAQUINA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**. Con un plazo de ejecución del 12 de junio de 2023 al 10 de agosto de 2023.

Con fecha **14 de septiembre 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales de **12 (doce)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

Estos trabajos son derivados por las diferencias de volúmenes de proyecto con los volúmenes del catálogo autorizado, de acuerdo a catálogo de conceptos y cantidades de obra autorizado de contrato; durante el desarrollo constructivo de la obra se han generado conceptos con volúmenes excedentes en virtud de que se han realizado los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:



1. En referencia a los trabajos que se realizan, la contratista en conjunto con el residente de obras públicas observaron a favor de la población beneficiada que se incrementaran trabajos correspondientes a la partida de muros.
 2. Por tal motivo en algunos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados, los cuales son descritos en la Bitácora de obra en la nota 08.
- Con fecha **14 de septiembre 2023** a través de la nota de bitácora No. 08, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.
 - A través de la nota de bitácora No. 09 con fecha **18 de septiembre del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 59 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto





H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Fundamento. - Artículo 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

Artículo 105.- Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la dependencia o entidad de que se trate, para que ésta resuelva lo conducente. El contratista sólo podrá ejecutarlos una vez que cuente con la autorización por escrito o en la Bitácora, por parte de la residencia, salvo que se trate de situaciones de emergencia en las que no sea posible esperar su autorización.

Artículo 106.- Cuando la dependencia o entidad requiera de la ejecución de cantidades adicionales no previstas en el catálogo original del contrato, se haya formalizado o no el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el contratista elaborará sus estimaciones y las presentará a la residencia en la fecha de corte más cercana.

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **12 (doce)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.**

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **12 (doce)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.**



2022 Flores
Año de Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **12 (doce)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **12 (doce)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

Así lo dictaminó el Residente de la Obra, con base a sus funciones, establecidas en los **Artículos 112 y 113 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Se anexa Bitácora fotográfica de cada concepto con cantidades excedentes.

**ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA**



ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

C.c.p. Archivo.



2022 Flores
Año de
Magón
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
TRABAJOS PRELIMINARES.							
T-DES*	TALA Y DESENRRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE:EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	\$1,166.35	3.00	6.00	3.00	\$3,499.05
INSTALACIONES SANITARIAS							
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	104.55	153.98	49.43	\$2,773.02
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	12.29	12.83	0.54	\$307.99
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	\$1,002.85	148.30	160.40	12.10	\$12,134.49
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	75.86	129.76	53.90	\$22,281.18
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	\$12,433.16	8.00	10.00	2.00	\$24,866.32
MUROS							
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	58.96	97.74	38.78	\$2,175.56
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	\$211.77	22.40	44.67	22.27	\$4,716.12
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	\$2,949.29	32.68	55.42	22.74	\$67,066.85
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$715.75	32.00	36.70	4.70	\$3,364.03
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	\$145.62	10.68	34.90	24.22	\$3,526.92
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	\$413.38	21.20	40.08	18.88	\$7,804.61

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

(FAISMUN-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023



REPORTE DE EXEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

Hoja 1 de 3

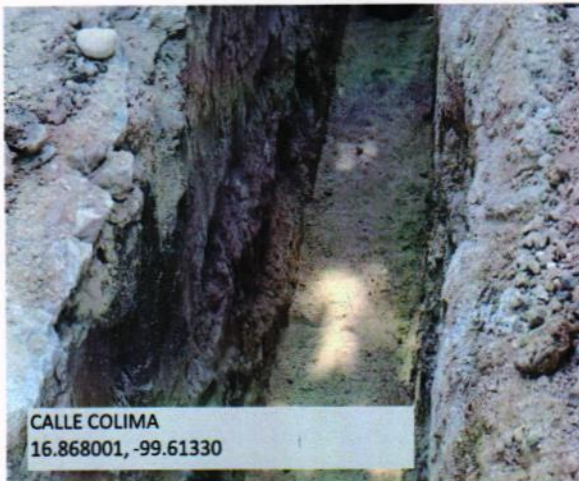
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA		
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 08-sep-23 AL 07-oct-23



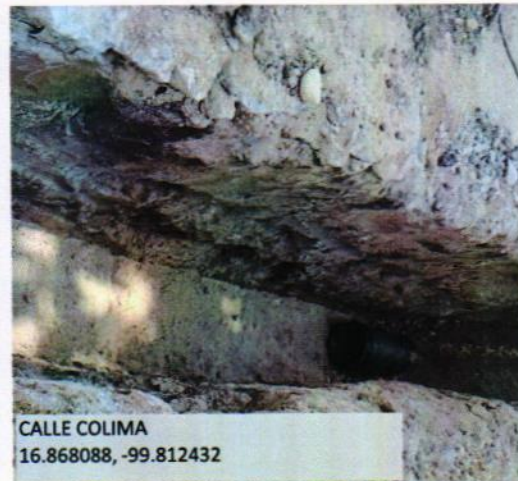
T-DES* TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. (3PZA)



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. (49.43M3)



5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (0.54M3)



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION (12.1ML)

RESIDENTE

ING. GERARDO CALANQUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ING. IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
(FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023



Hoja 2 de 3

REPORTE DE EXEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA		
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 08-sep-23 AL 07-oct-23

CALLE COLIMA
16.868361, -99.813583



CALLE COLIMA
16.868001, -99.61330



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. (53.9M3)

28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO. INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO (2PZA)



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO. (38.78M3)



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION (22.27M2)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ING. JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

(FAISMUN-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023



REPORTE DE EXEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		
CONTRATISTA:	INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA		
PERIODO DE CONTRATO:	DEL 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023	PERIODO DE ESTIMACION:	DEL 08-sep-23 AL 07-oct-23

Hoja 3 de 3

CALLE COLIMA
16.868361, -99.813583



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.(22.74M3)

CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307



15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA. (4.7ML)

CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307



18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. (24.22ML)

CALLE COLIMA
16.868361, -99.813583



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.(18.88M3)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAJAN GONZALEZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO, GRO. A 07 DE OCTUBRE DEL 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE ESTADO DE GUERRERO UBICADO EN COL. LA MAQUINA CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE



C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



ACAPULCO, GRO. A 07 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 01 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADO EN COL. LA MAQUINA CON NÚMERO DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASÍ MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

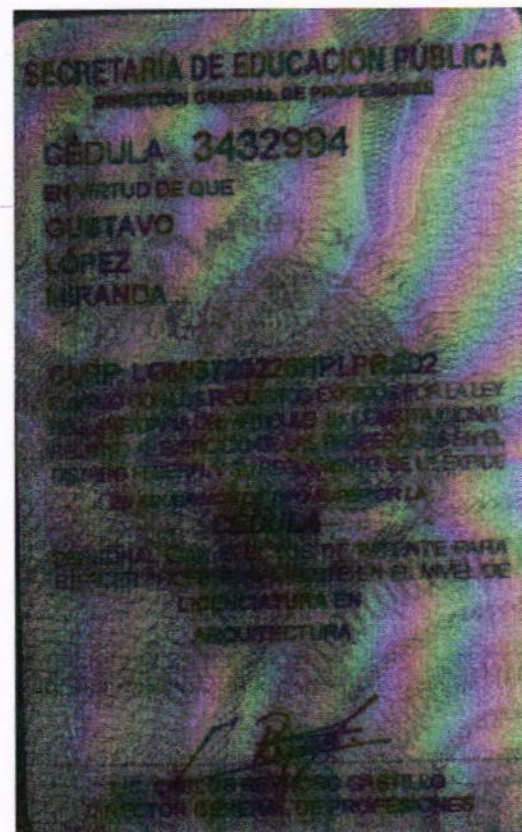
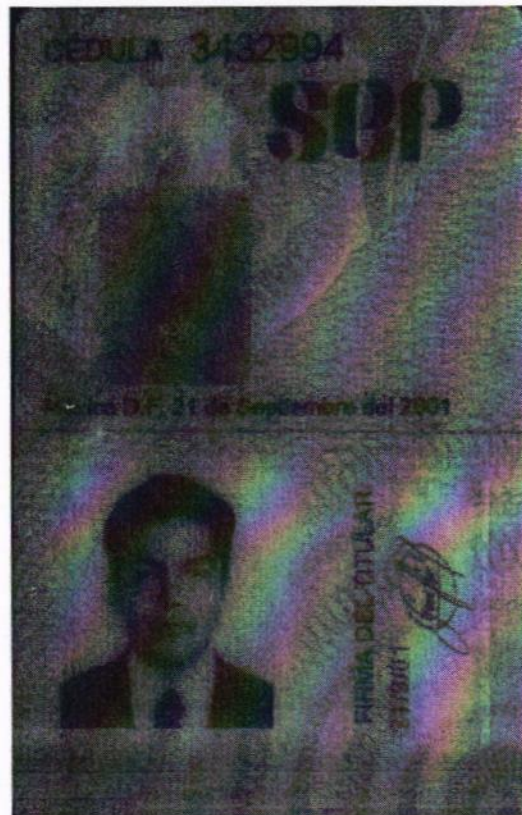
ATENTAMENTE

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

No. DE CÉDULA PROFESIONAL 3432994

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



ACAPULCO, GRO. A 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA:
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON
CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICADA EN: COL. LA MAQUINA SE INICIA CON
FECHA 08 DE SEPTIEMBRE 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE
LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS
DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA



ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA



ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

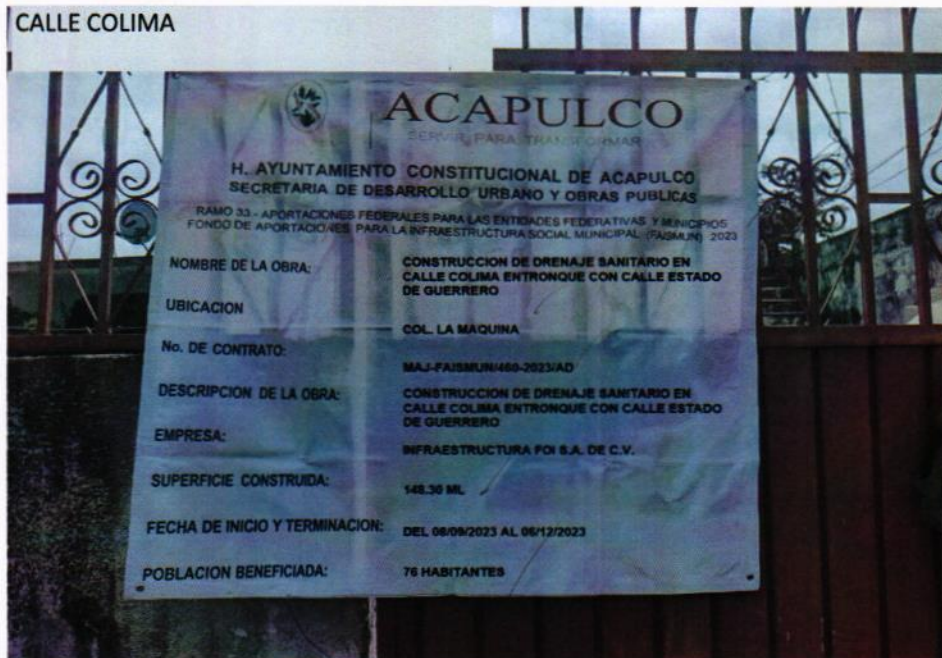
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/2023 AL 07/10/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023

CALLE COLIMA
16.868301, -99.813467



BITÁCORA SOCIAL

CALLE COLIMA



BITÁCORA SOCIAL

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

(FAISMUN-FONDO III) 2023

EJERCICIO FISCAL 2023



Hoja 1 de 2

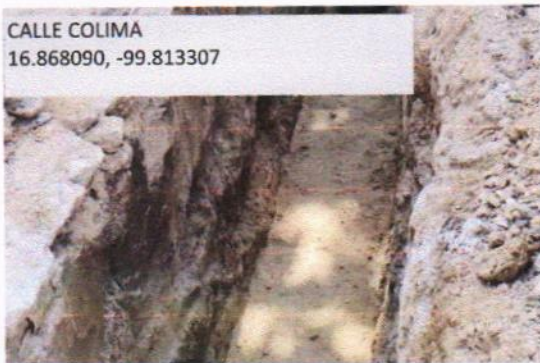
LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD		IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
PERIODO DE AVANCE		DEL 18-sep-23	AL 24-sep-23
PERIODO CONTRATADO		DEL 08-sep-23	AL 06-dic-23
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			

AVANCES POR PARTIDAS:

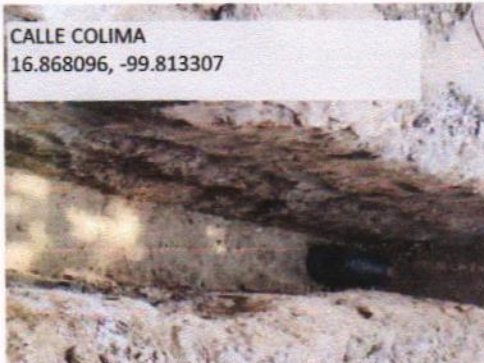
1	PRELIMINARES	1.55%	5	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS		AVANCE TOTAL 17.55%
2	INSTALACIONES SANITARIAS	16.00%	6	MUROS		
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS		7	ACARREOS Y LIMPIEZA		
4	TERRACERIAS					

CALLE COLIMA
16.868090, -99.813307



CAMA DE ARENA

CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307



TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS

CALLE COLIMA



DESCARGA DOMICILIARIA

CALLE COLIMA



SILLETA DE PVC

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE RESIDENTE

ING. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
(FAISMUN-FONDO III) 2023
EJERCICIO FISCAL 2023



Hoja 2 de 2

LOS REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.			
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD			
		IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 2,000,000.00
PERIODO DE AVANCE		DEL 01-oct-23	AL 07-oct-23
PERIODO CONTRATADO		DEL 08-sep-23	AL 06-dic-23
UBICACIÓN: COL. LA MÁQUINA			

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	1.55%		5	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS		AVANCE TOTAL 44.79%
2	INSTALACIONES SANITARIAS	26.12%		6	MUROS	13.13%	
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS			7	ACARREOS Y LIMPIEZA	3.99%	
4	TERRACERIAS						



RODAPIE DE PIEDRA BRAZA



DREN PARA MURO

CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307



RELLENO DE MATERIAL

CALLE COLIMA
16.868036, -99.813615



CARGA MECANICA Y ACARREO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROGA

JEFE DE RESIDENTE

ABD. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

ARO JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

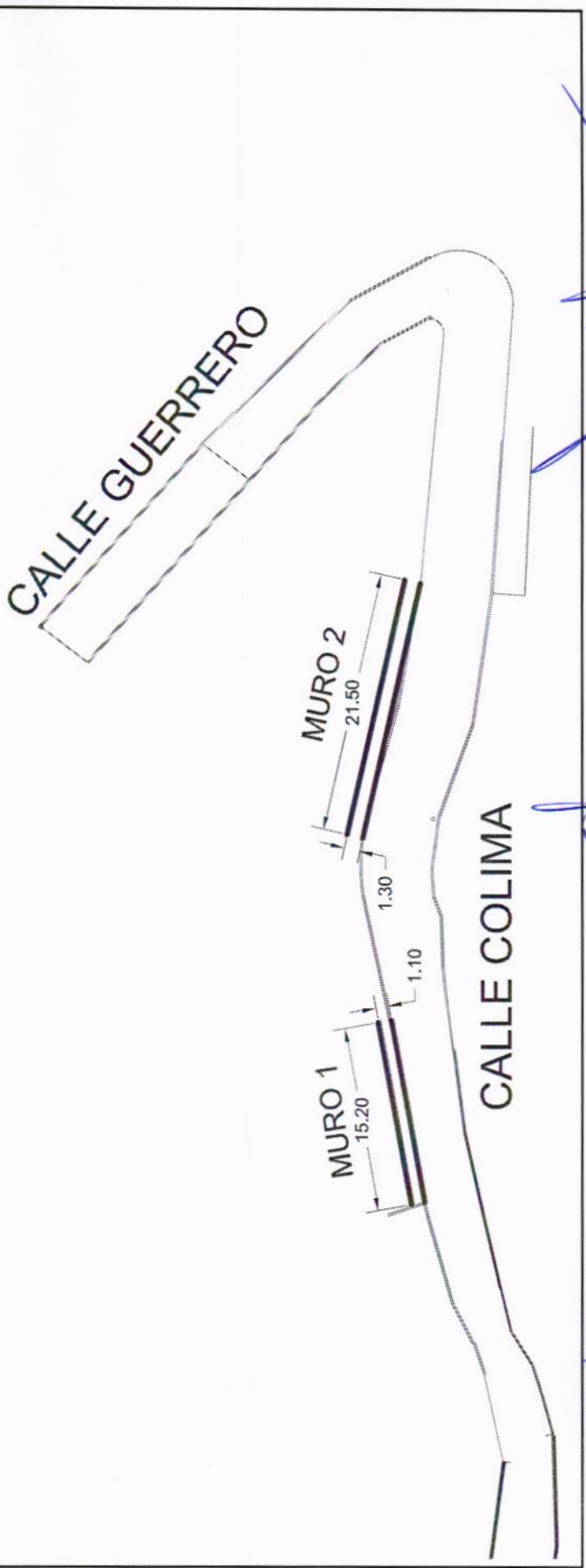


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				FECHA:	9 de octubre de 2023
				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

C R O Q U I S

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. M2



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



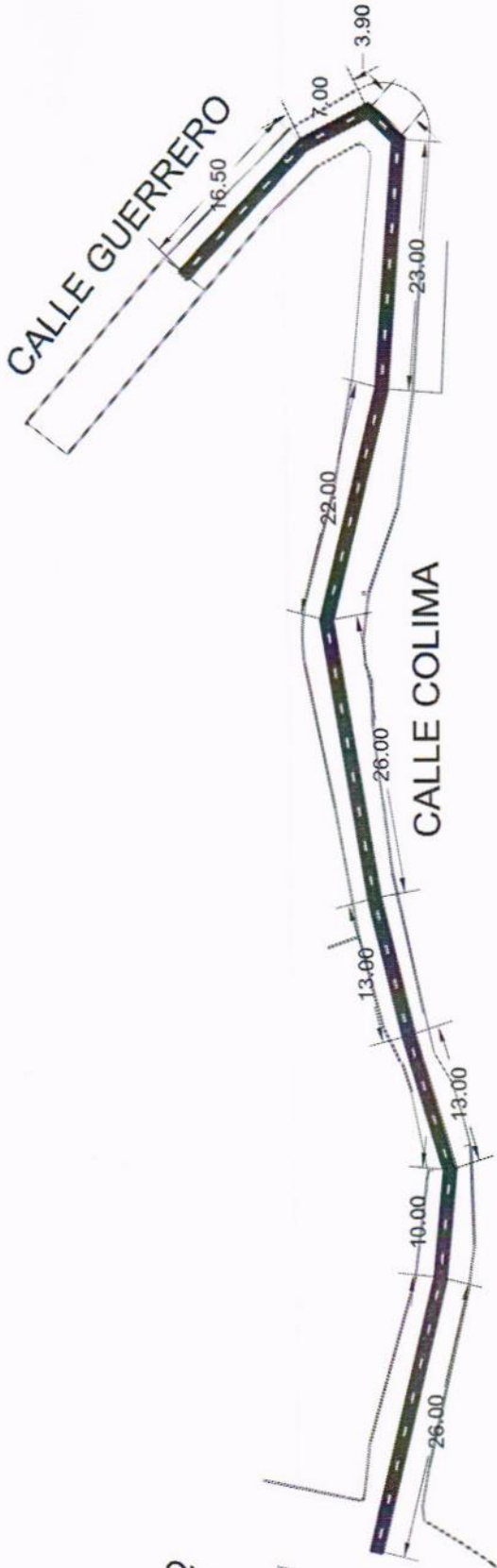
C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				FECHA:	9 de octubre de 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD
				DEL:	08/09/2023
				AL:	07/10/2023

C R O Q U I S

3-0073

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

M2



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
NOMBRE DE LA OBRA:				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				FECHA:	9 de octubre de 2023
				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD

C R O Q U I S

3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

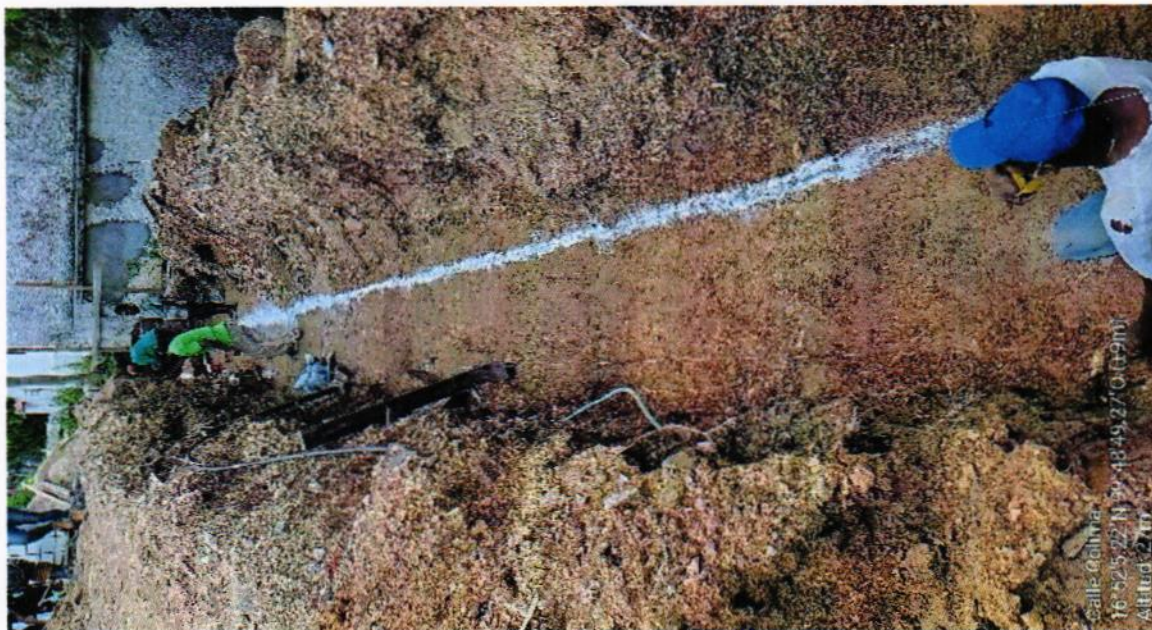
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



Calle Colima
16°52'4.99"N 99°48'49.59"O (±14m)
Altitud: 27m

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



Calle Colima
16°52'4.99"N 99°48'49.59"O (±14m)
Altitud: 27m

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/460	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	08/09/2023
IRRICACIÓN: COL. LA MAQUINA		FECHA: 9 de octubre de 2023	AL:	07/10/2023

[illegible]

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ING, GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA			AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	

C R O Q U I S	
DLUM	DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
	PZA

CALLE COLIMA

CALLE GUERRERO

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

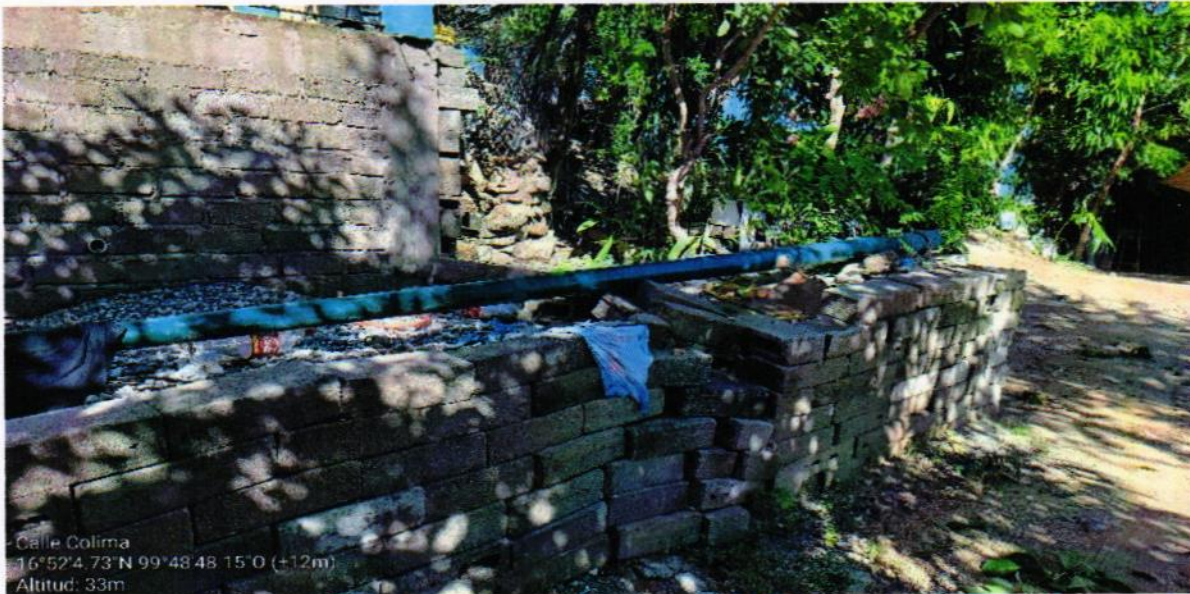
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868361, -99.813583

DLUM DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METÁLICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA



Calle Colima
16°52'4.73"N 99°48'48.15"O (+12m)
Altitud: 33m

DLUM DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METÁLICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

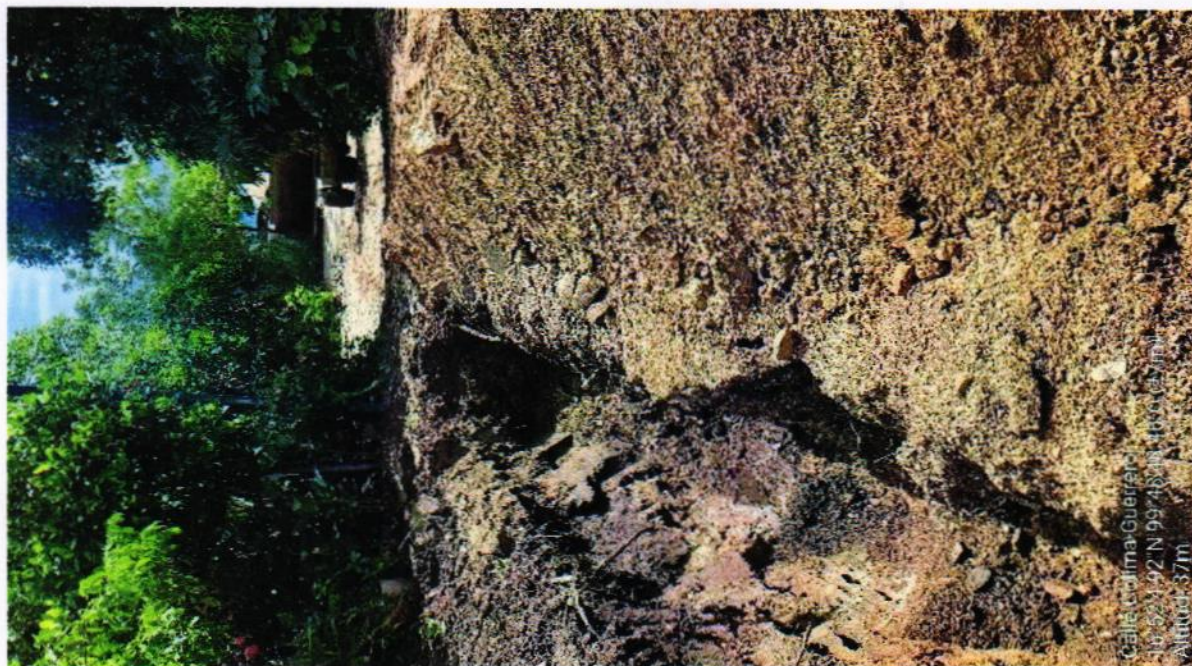
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

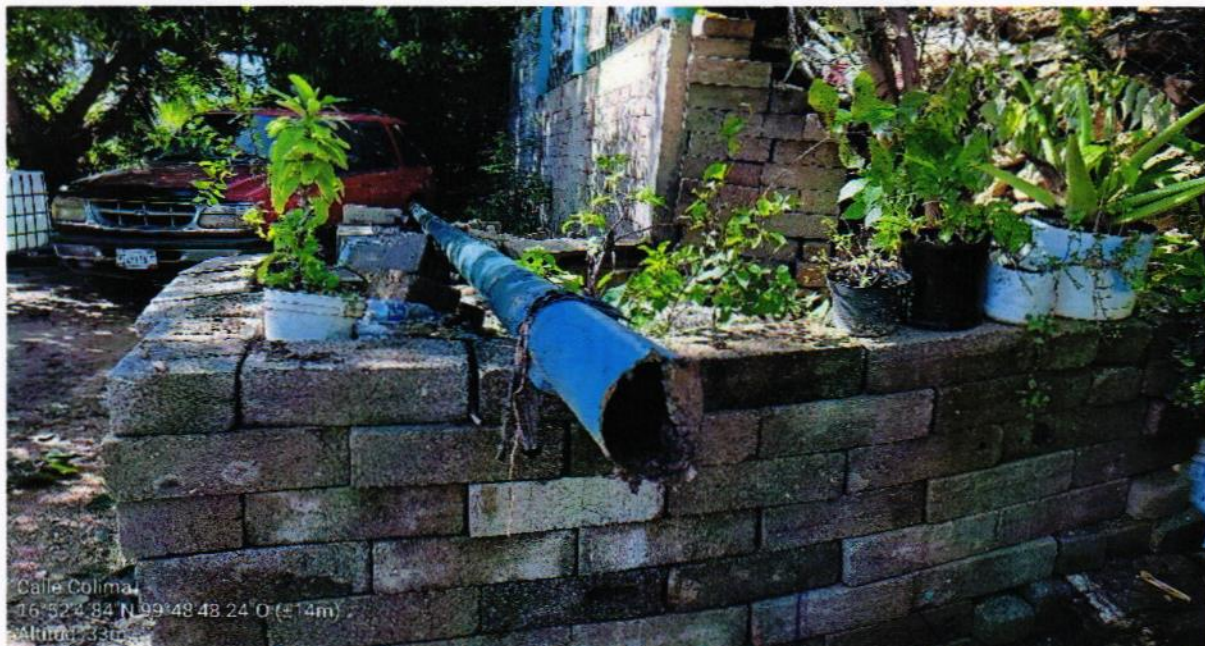
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



DILUM DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA



DILUM DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA. INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/460	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	9 de octubre de 2023	
			DEL:	08/09/2023
			AL:	07/10/2023

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ



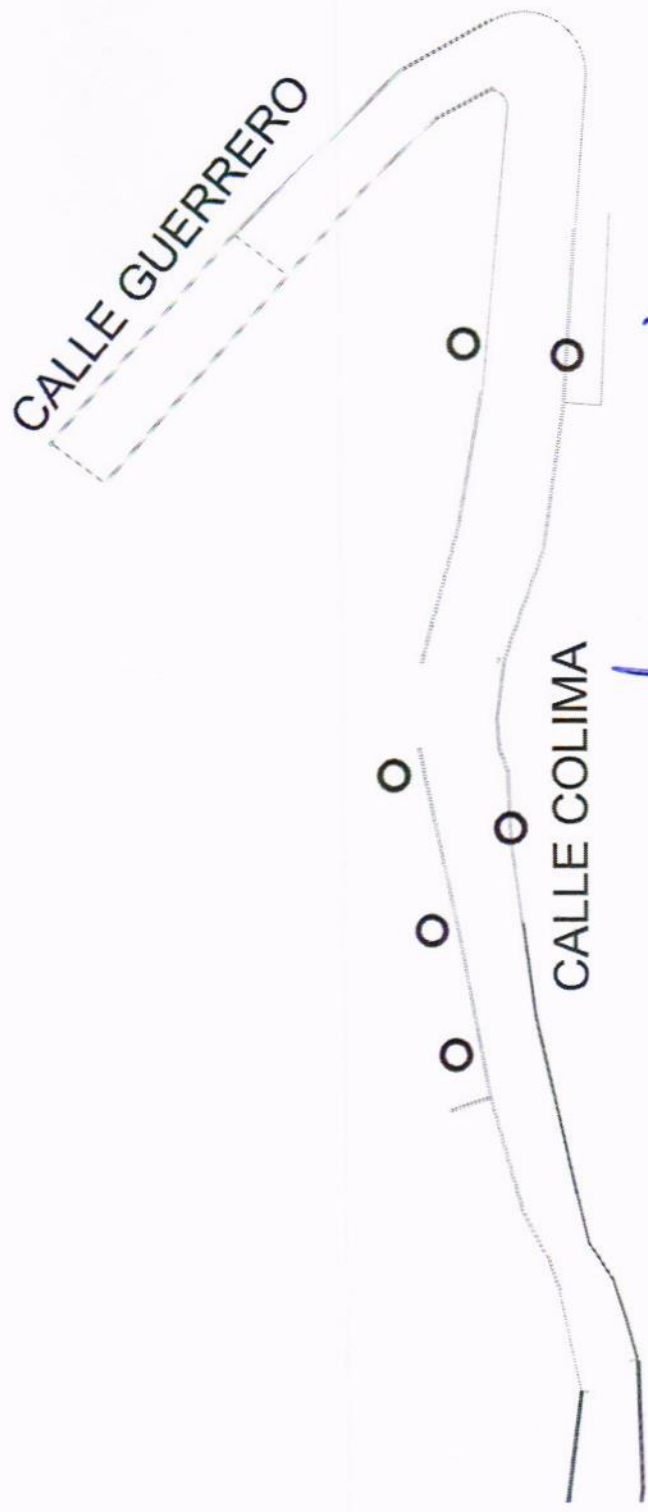
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S		ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:		MAJ/460
NOMBRE DE LA OBRA:		TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO		FECHA:		9 de octubre de 2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA		No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		DEL:		08/09/2023
		AL:		07/10/2023

C R O Q U I S

T-DES* TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE:EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. PZA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A.- DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



Calle Colima
16°52'46.2"N 99°48'49.1"W (Alt: 10m)
Altitud: 27m

T-DES* TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



Calle Colima
16°52'46.2"N 99°48'49.1"W (Alt: 10m)
Altitud: 27m

T-DES* TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

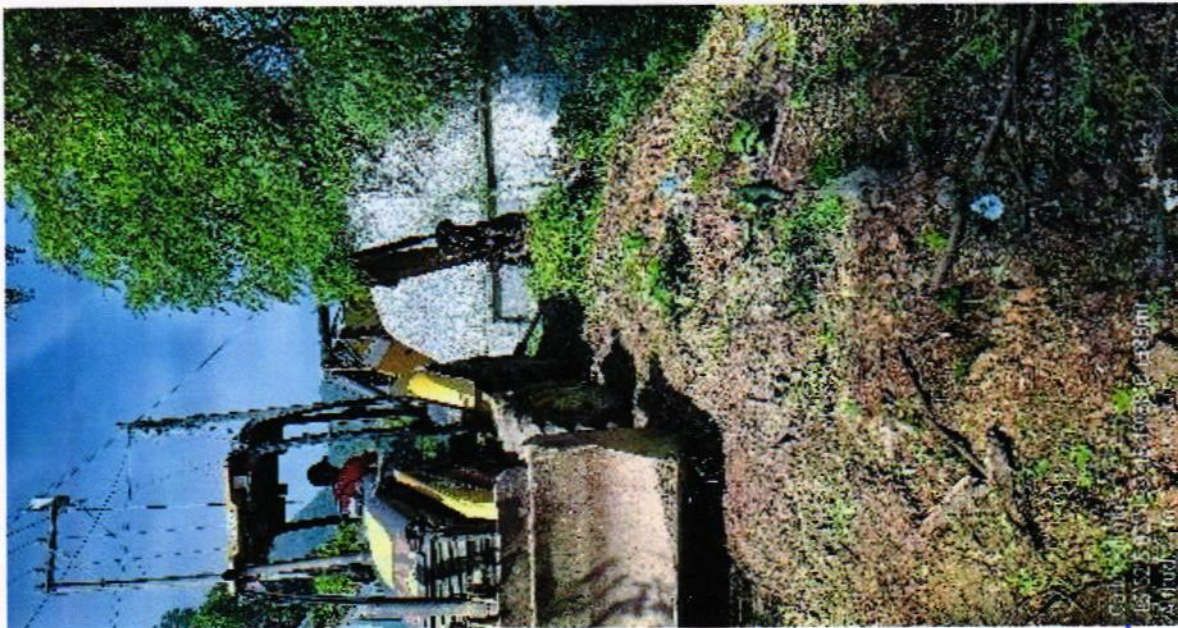
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



T-DES* TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



T-DES* TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



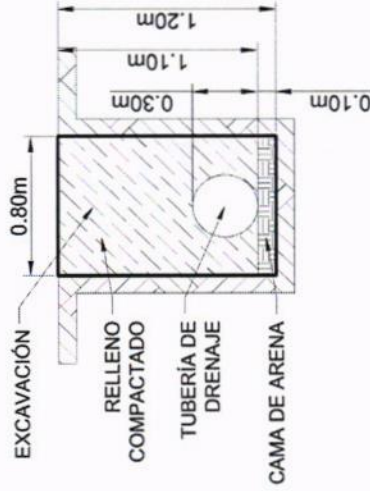
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			No. DE OBRA: MAJ/460	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA			FECHA: 9 de octubre de 2023	AL: 07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	

C R O Q U I S		
---------------	--	--

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

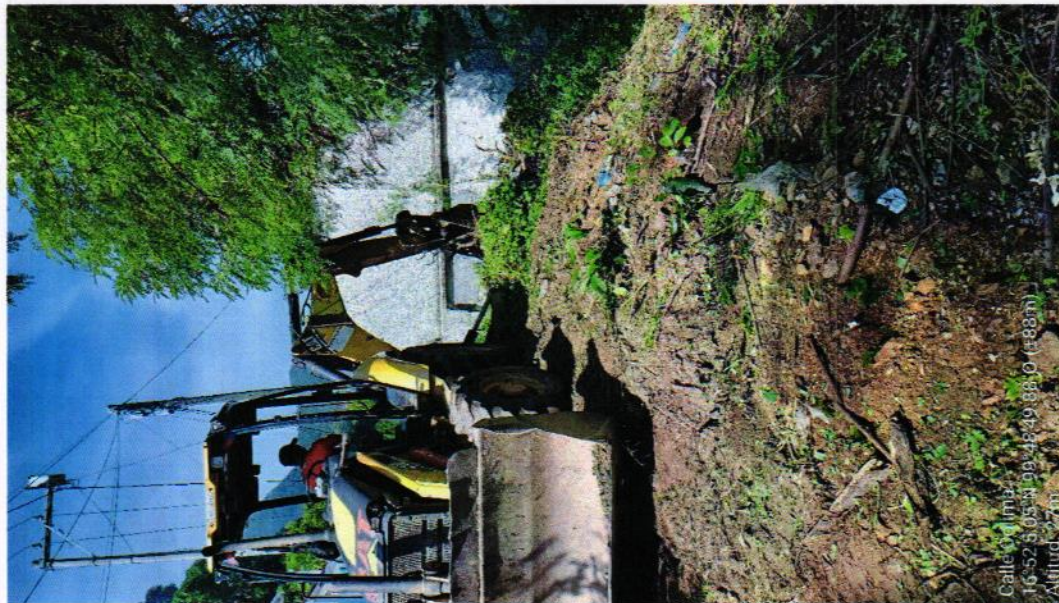
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAZÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

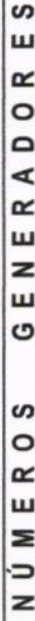
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



			CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
--	--	--	---	--	---------------------------------------

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
REGIONTE
SECCION DE INFRAESTRUCTURA DE LA COMPAÑIA NACIONAL

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



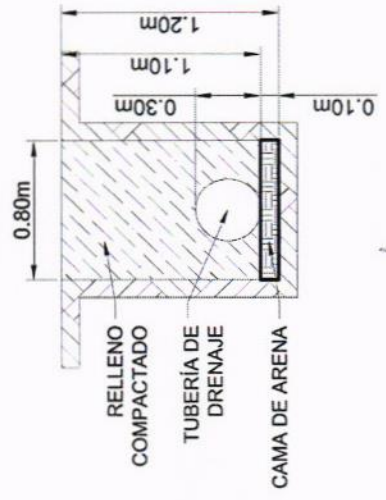
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA			AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

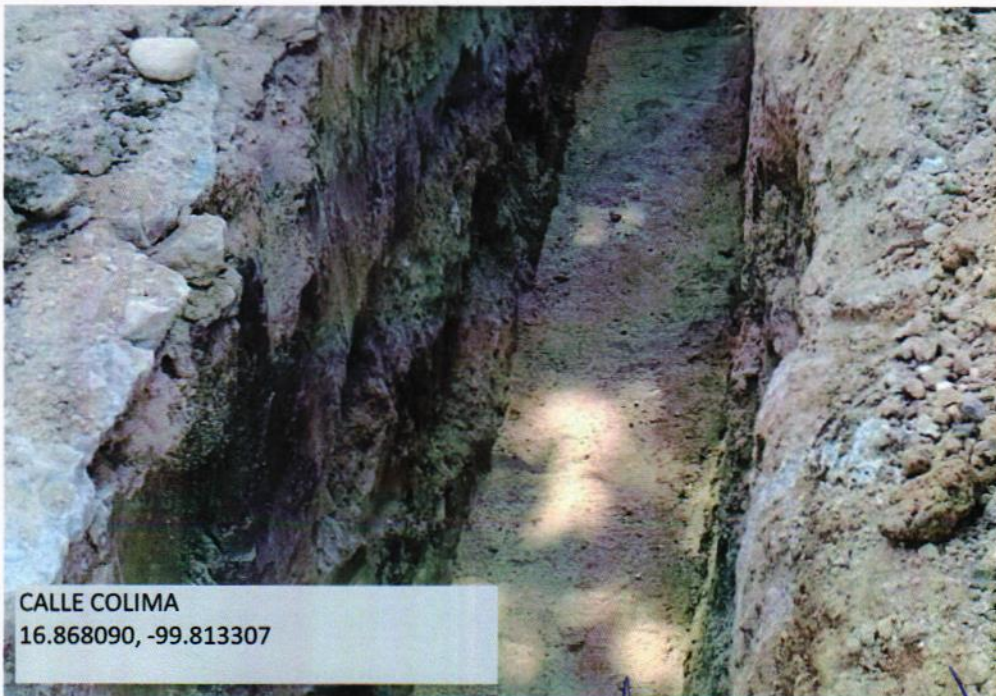
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



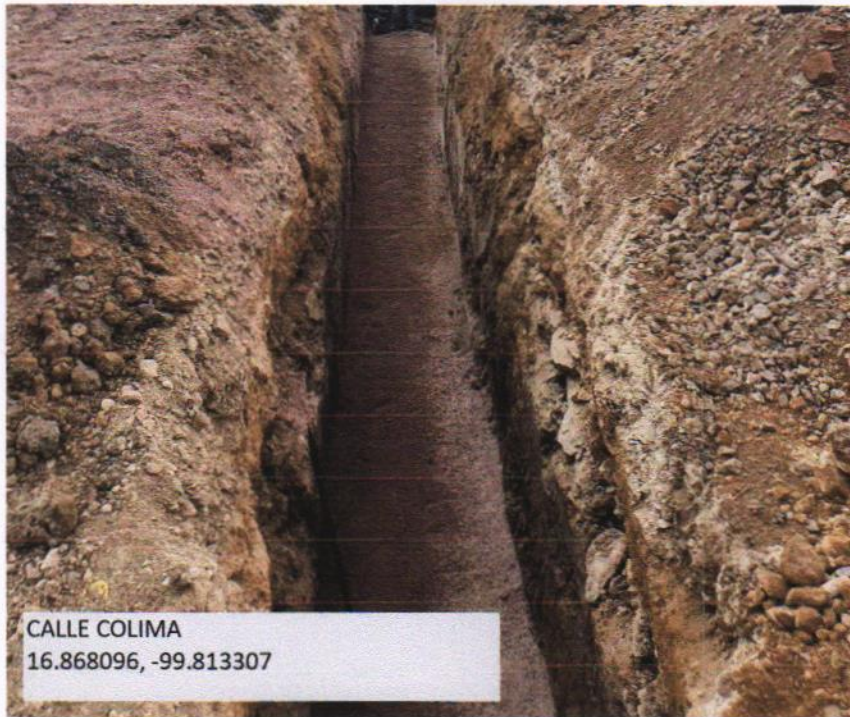
CALLE COLIMA
16.868090, -99.813307

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	--	---

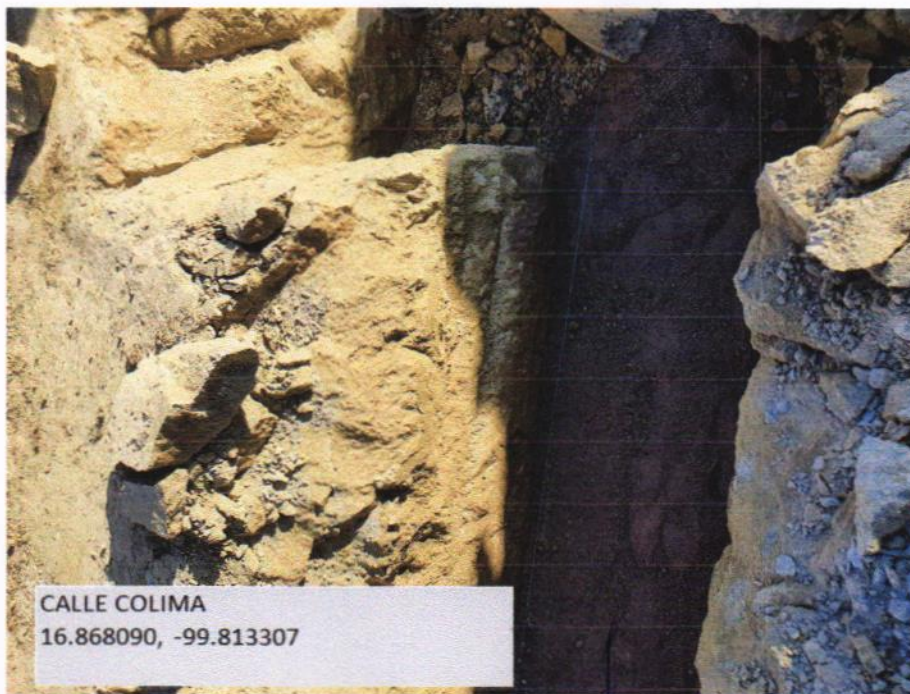
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



CALLE COLIMA
16.868090, -99.813307

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

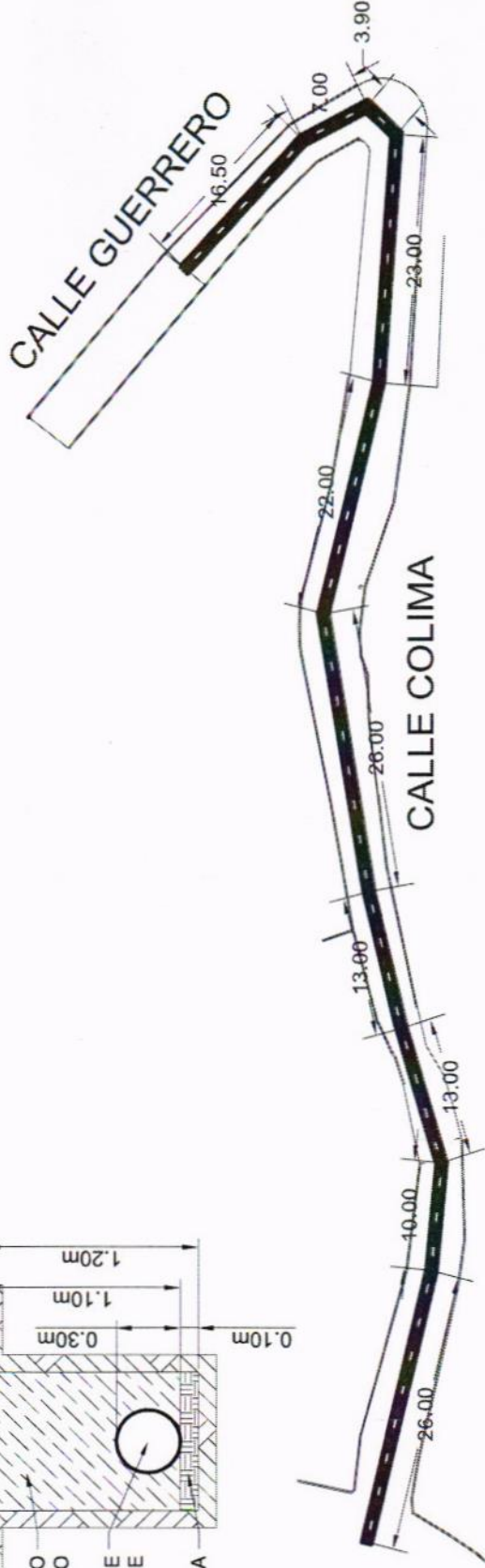
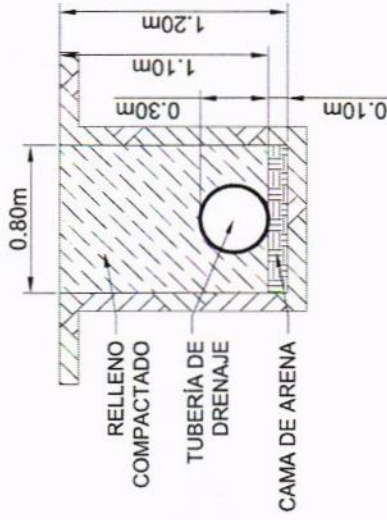
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C	R	O	Q	U	I	S	ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ							No. DE OBRA:	MAJ/460
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA							TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO							DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA							AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.							No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION ML



INFRAESTRUCTURA FOI S.A.- DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

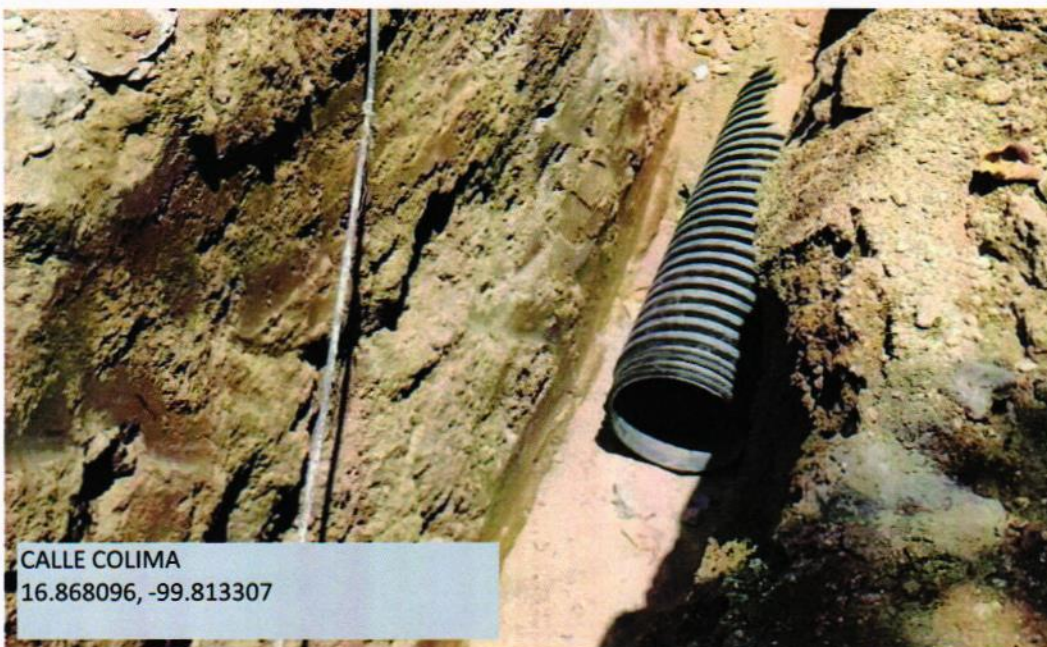
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION

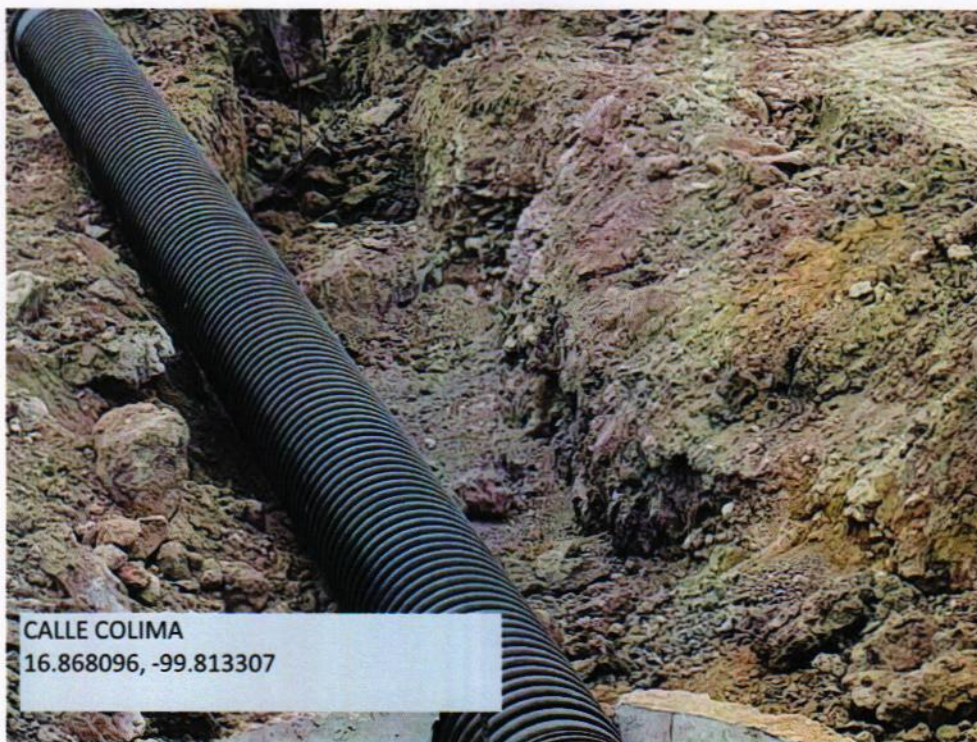


SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	---

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

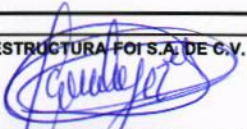
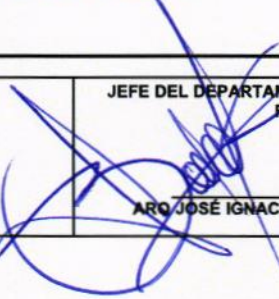
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION



SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.  ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
--	---	--



ESTADO:	GUERRERO
---------	----------

No. DE OBRA:	MAJ/460
--------------	---------

TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS

FECHA: 9 de octubre de 2023

Nº. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
RESIDENTE
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RIURDI

RESIDENTE

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



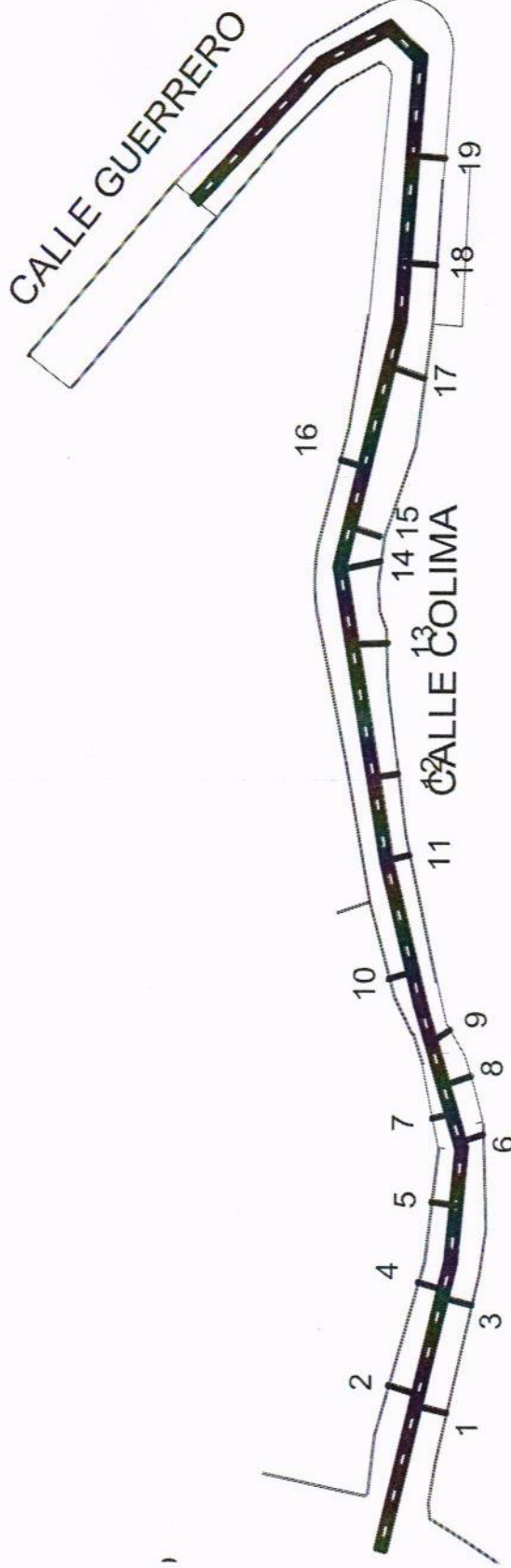
C	R	O	Q	U	I	S	ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ							No. DE OBRA:	MAJ/460
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO							TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA							FECHA:	9 de octubre de 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.							No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
							DEL:	08/09/2023
							AL:	07/10/2023



DESC-6" DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION

DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO

SAL



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA-PUBLICA RURAL

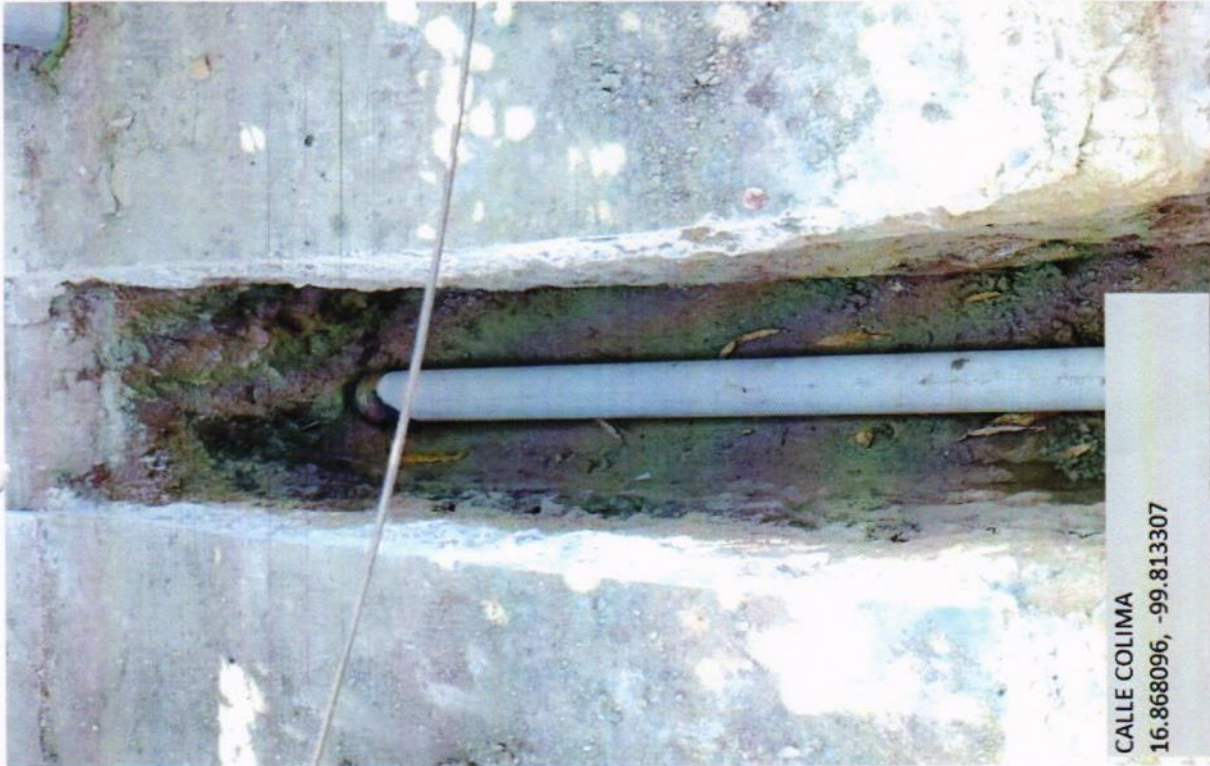
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

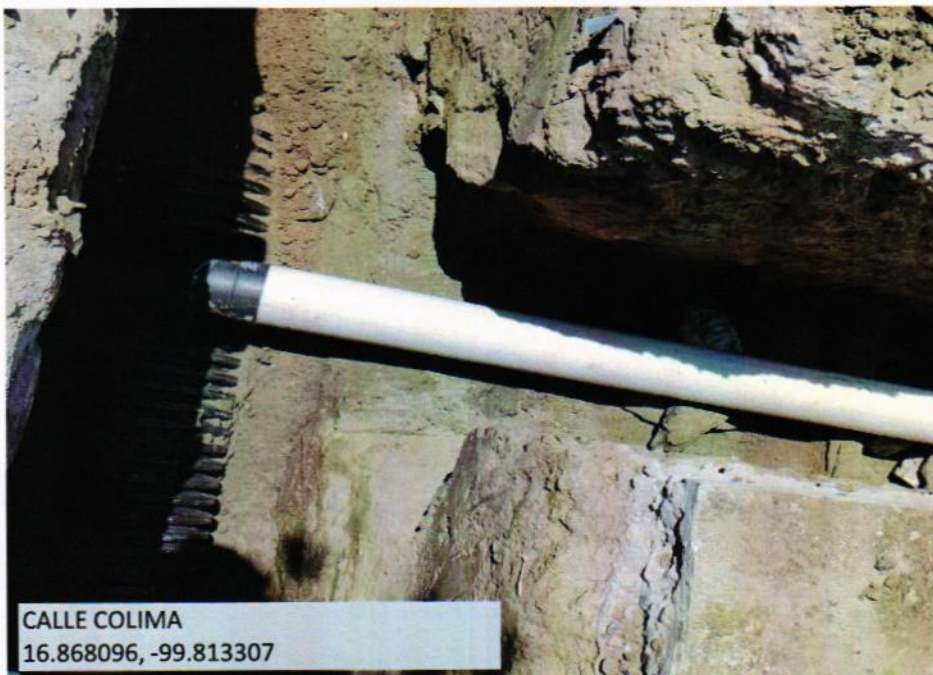
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO SATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

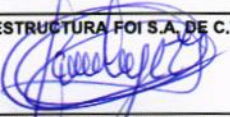
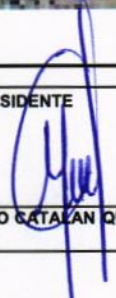
OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION



DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.  ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:	GUERRERO
			MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA: MAJ/460		ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:			CONSTRUCCION DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL:	08/09/2023	
			UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				FECHA: 9 de octubre de 2023		AL:	07/10/2023	
			CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD				
CLAVE	CONCEPTO	ELEM	L (m)	B1 (m)	ALTO(m)	PZA	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA		
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	SILLETAS				19.00	PZA	19.00			

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



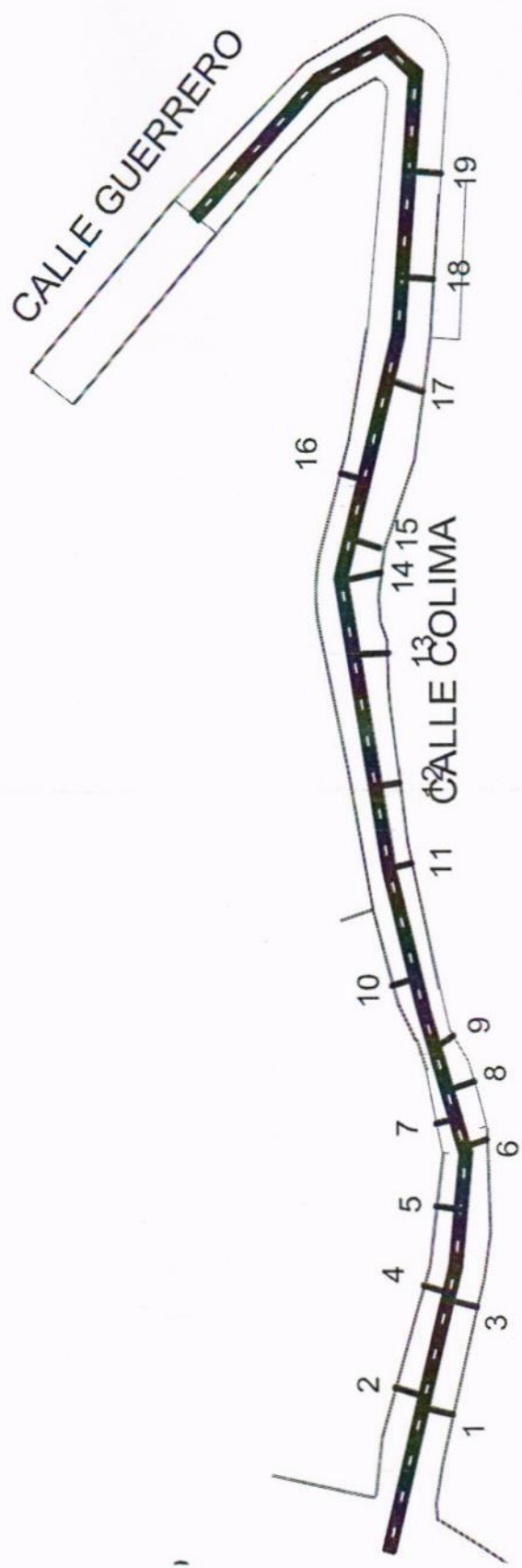
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA: MAJ/460	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				FECHA: 9 de octubre de 2023	AL:
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	07/10/2023



SUM-SILL
X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO. PZA



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ABG. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



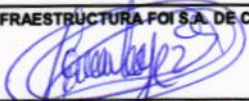
CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

SUM-SILL SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.  ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL  ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
--	---	--

NÚMEROS GENERADORES

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/460	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 08/09/2023
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	FECHA:	9 de octubre de 2023	AL: 07/10/2023

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOIS.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



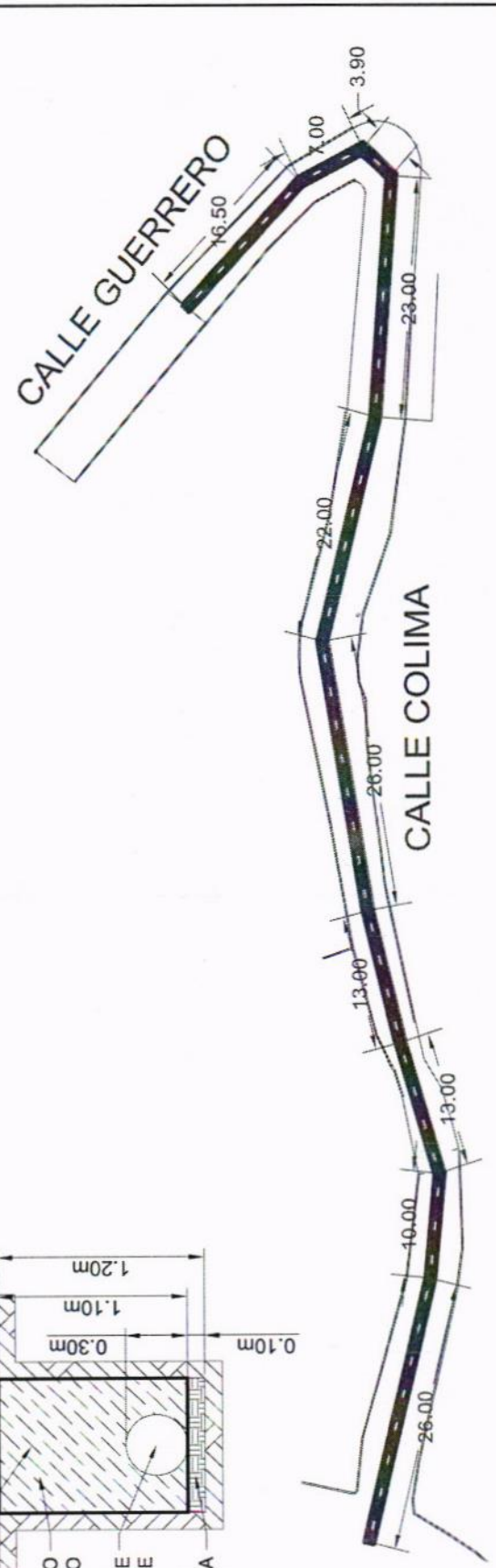
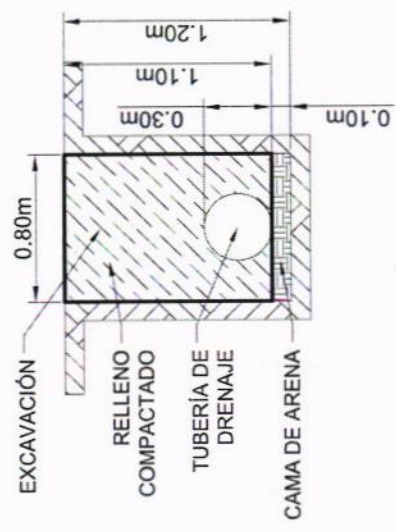
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA:	MAJ/460
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				FECHA:	9 de octubre de 2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
				DEL:	08/09/2023
				AL:	07/10/2023



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

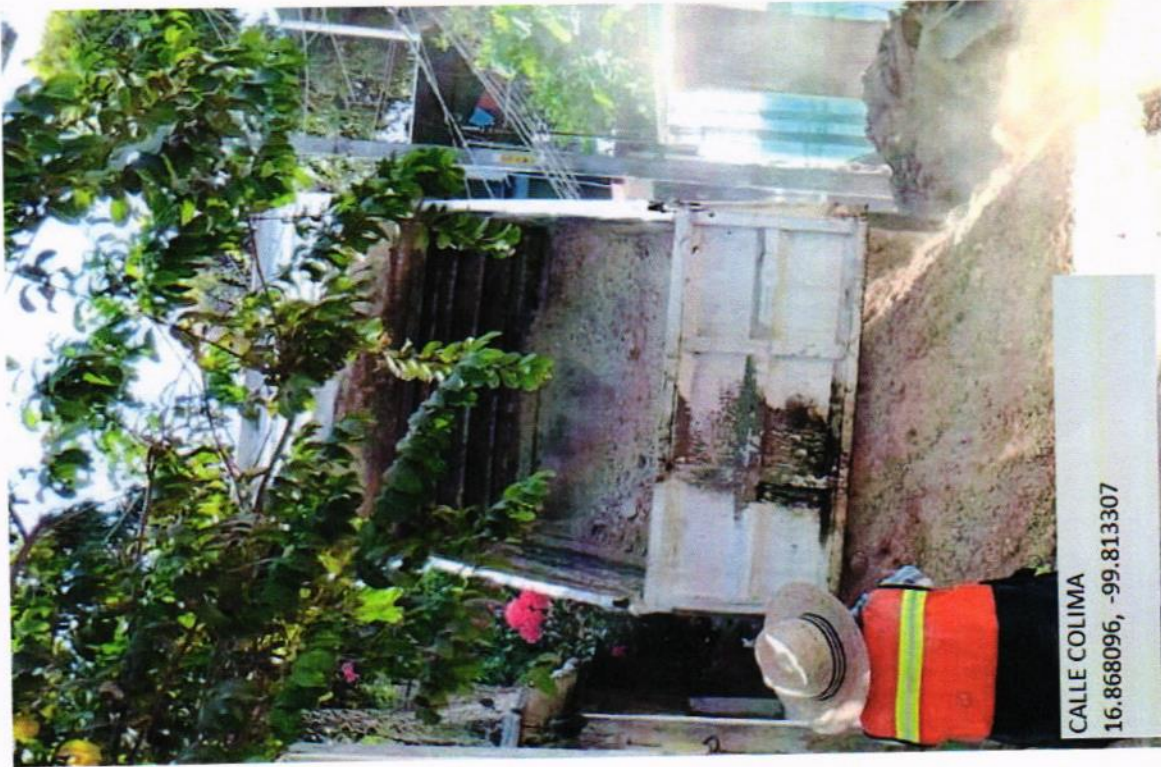
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

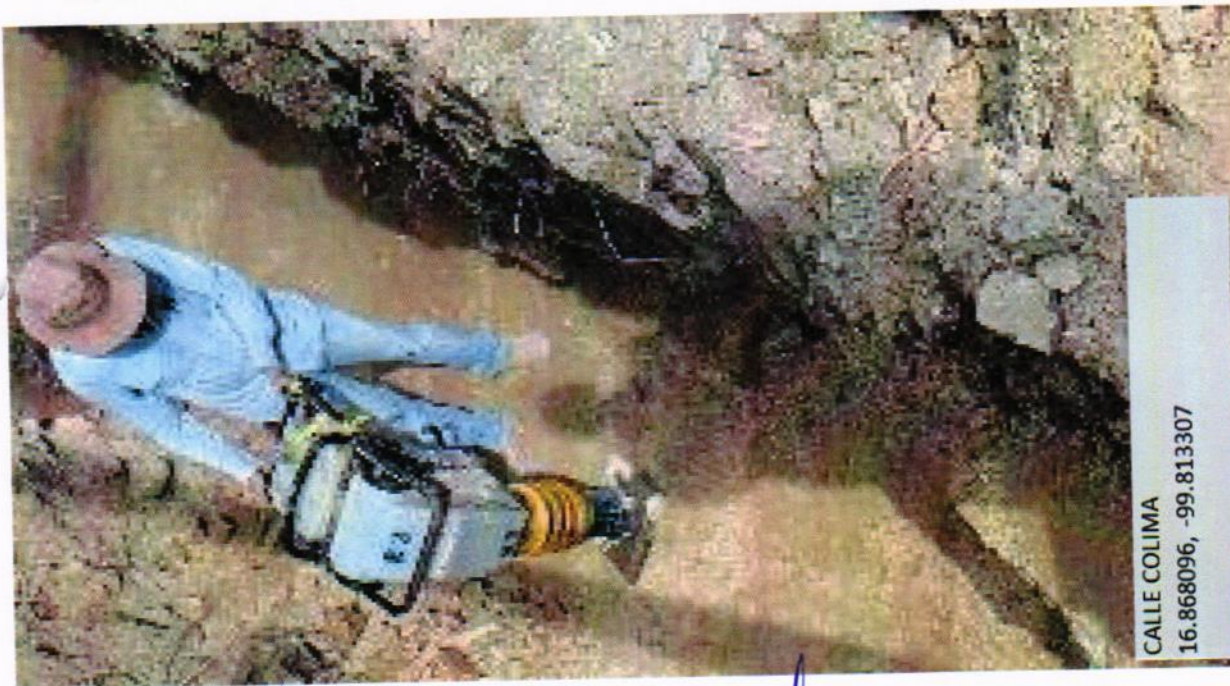
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

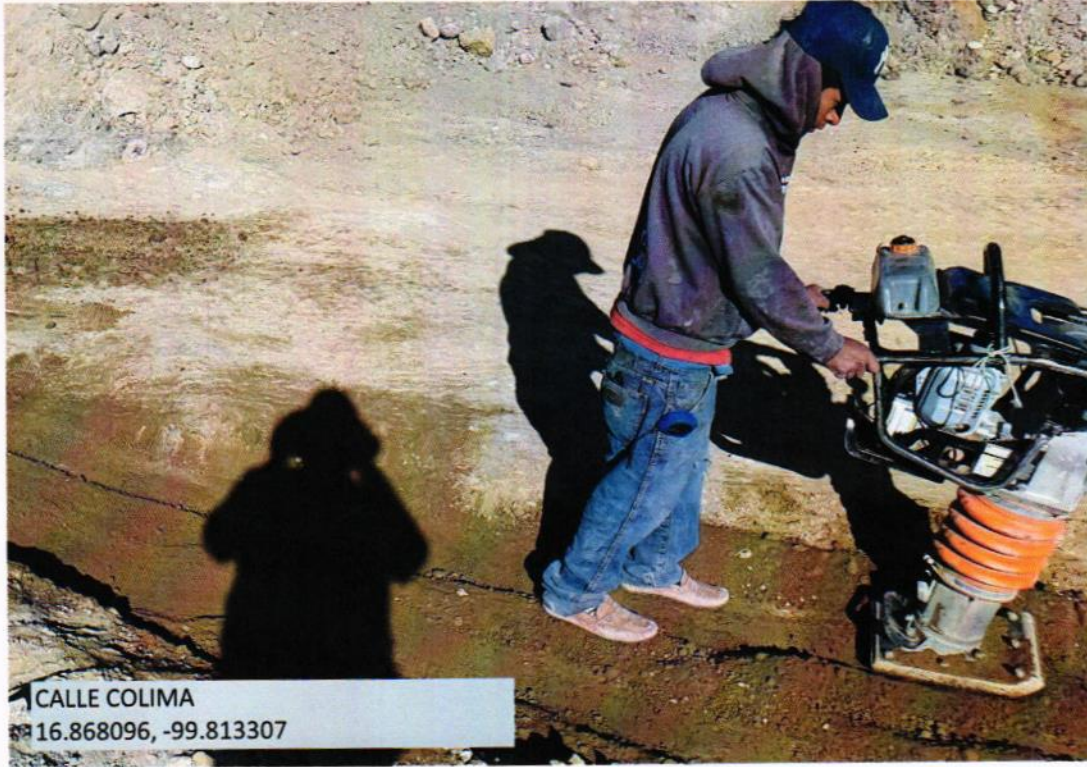
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

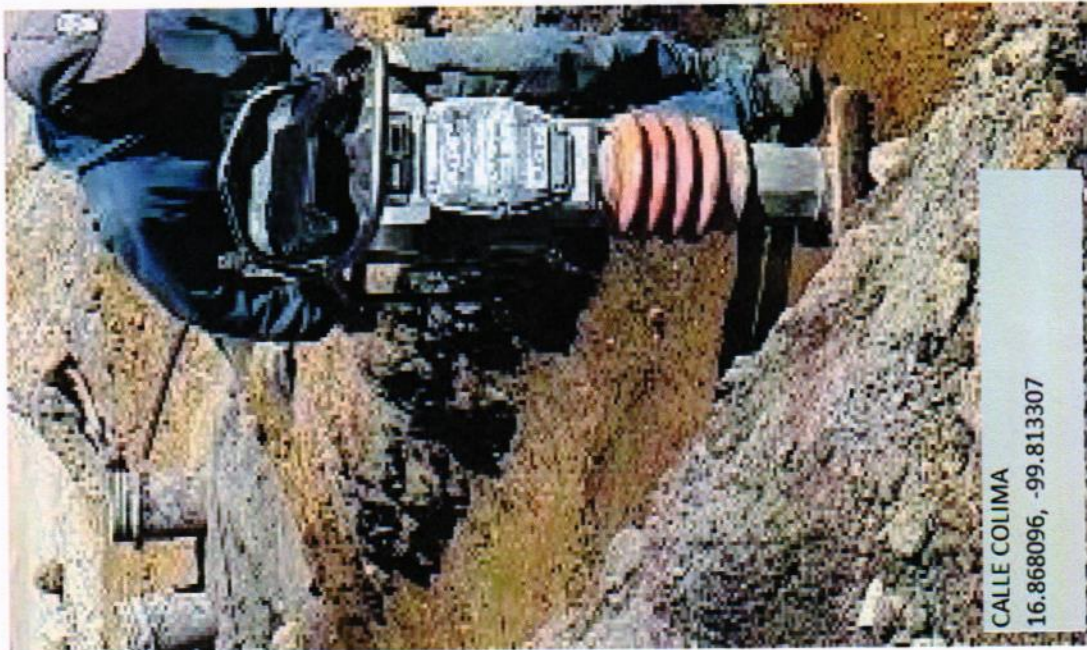
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

NÚMEROS GENERADORES

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



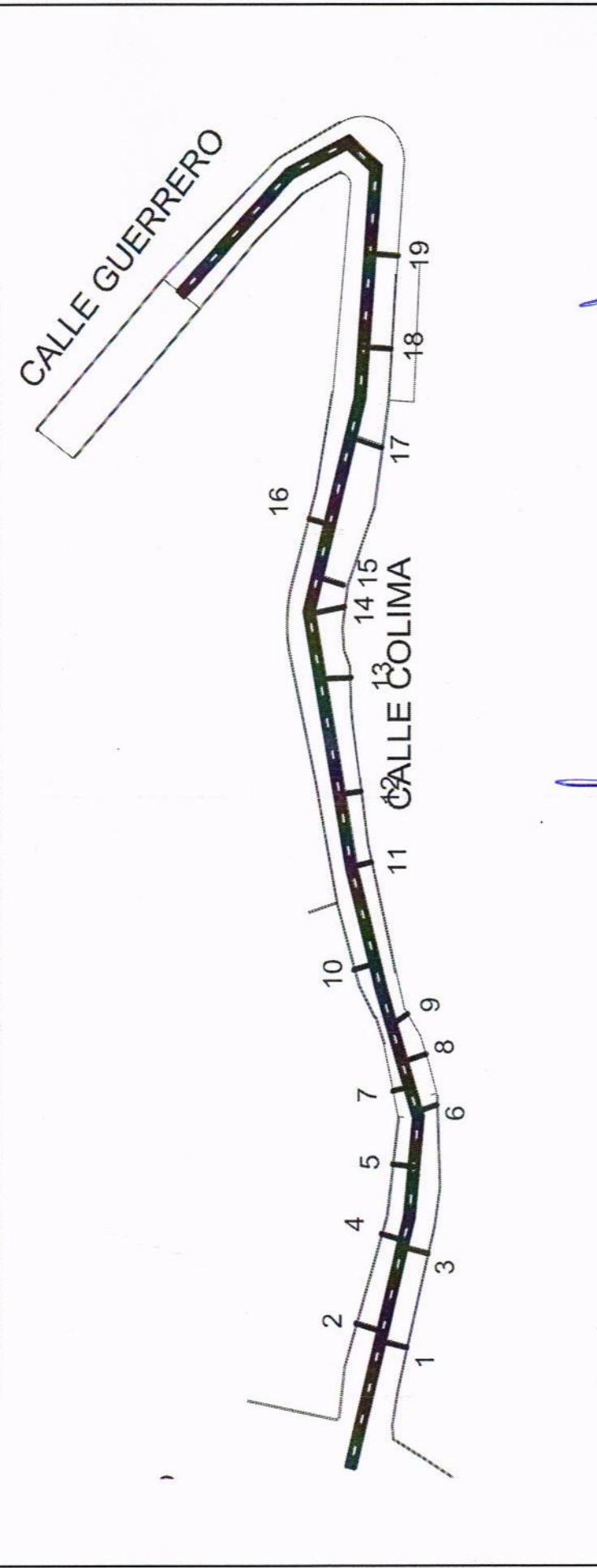
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA. TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2. MARCO Y



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
Jefe del Departamento de Obra Publica Urbana y Suburbana
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

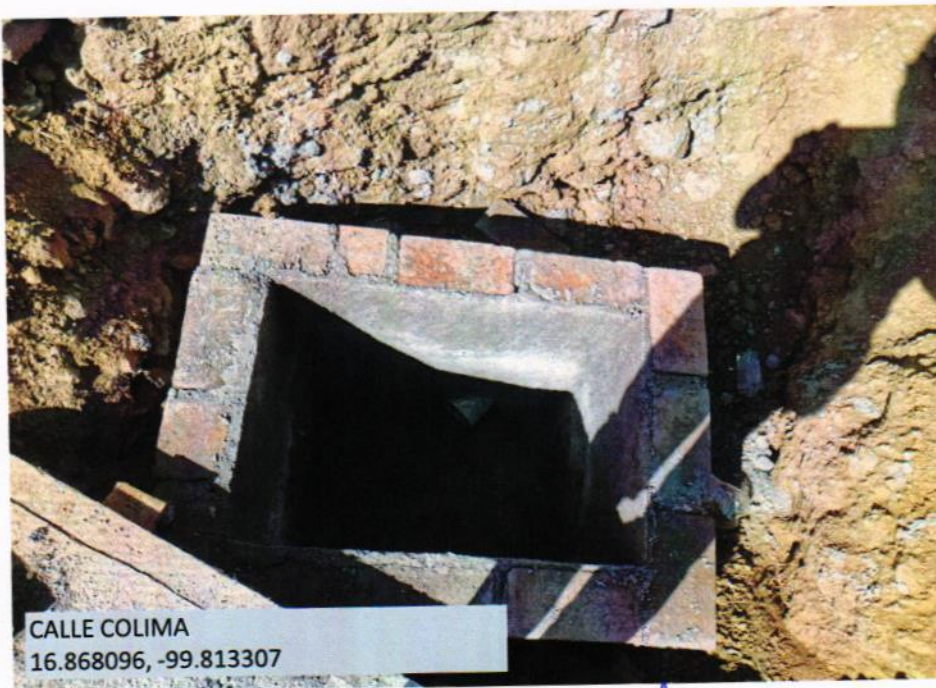
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CANA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CANA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

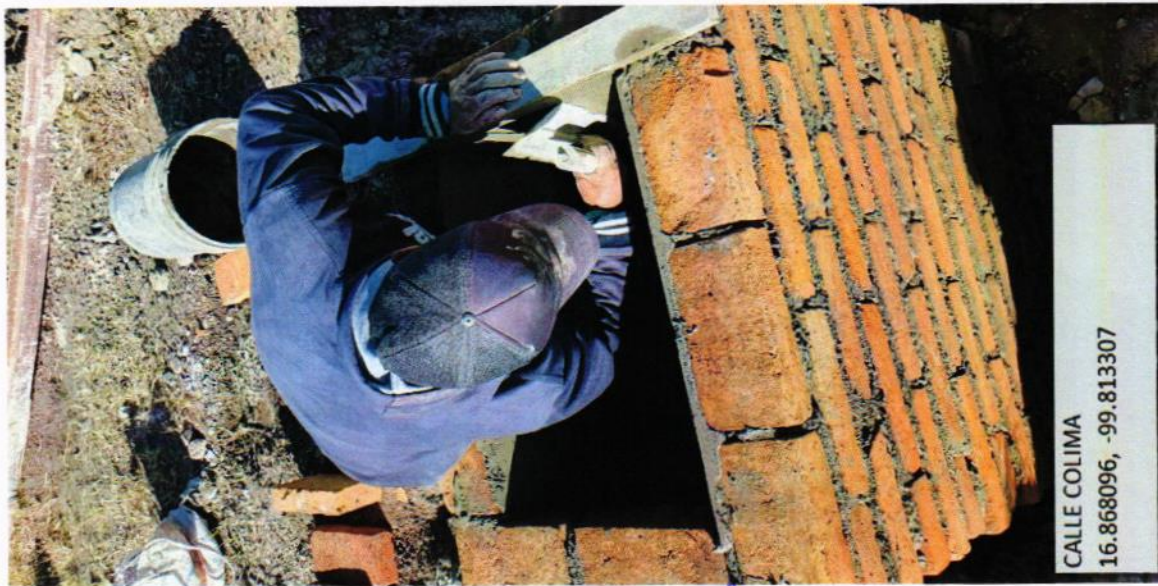
INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CAVALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	--	---



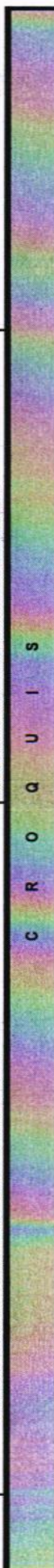
ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



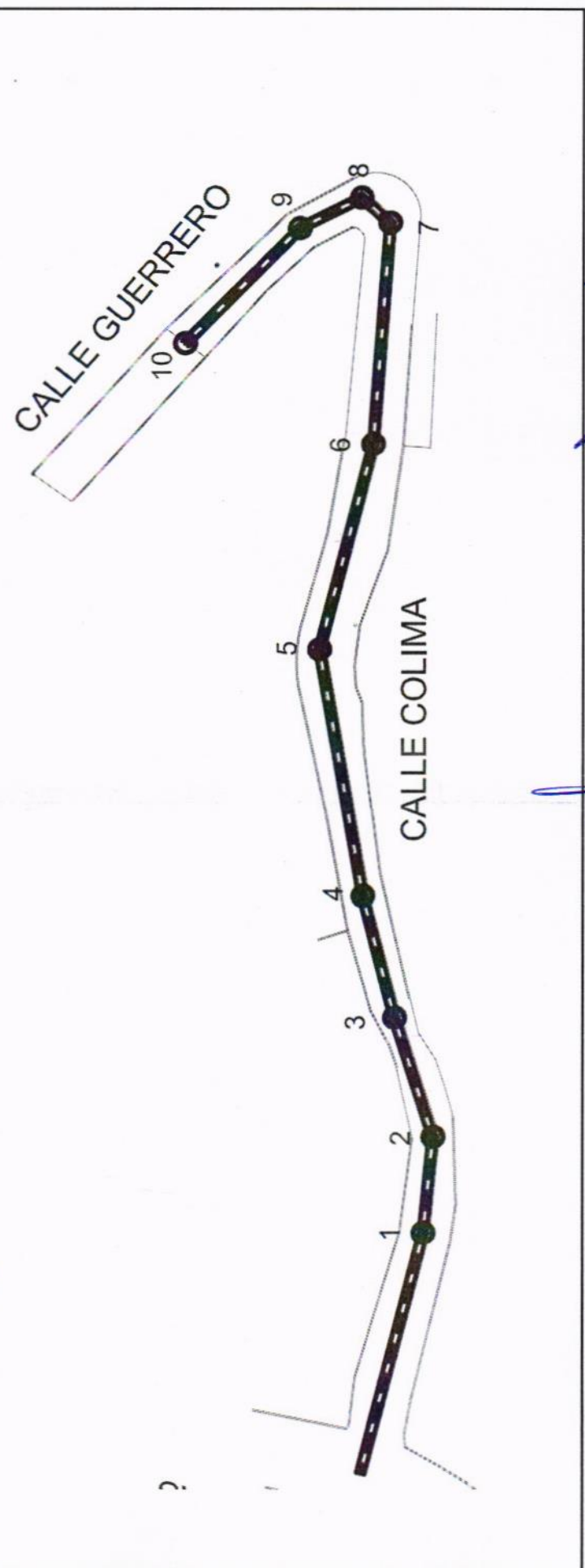
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



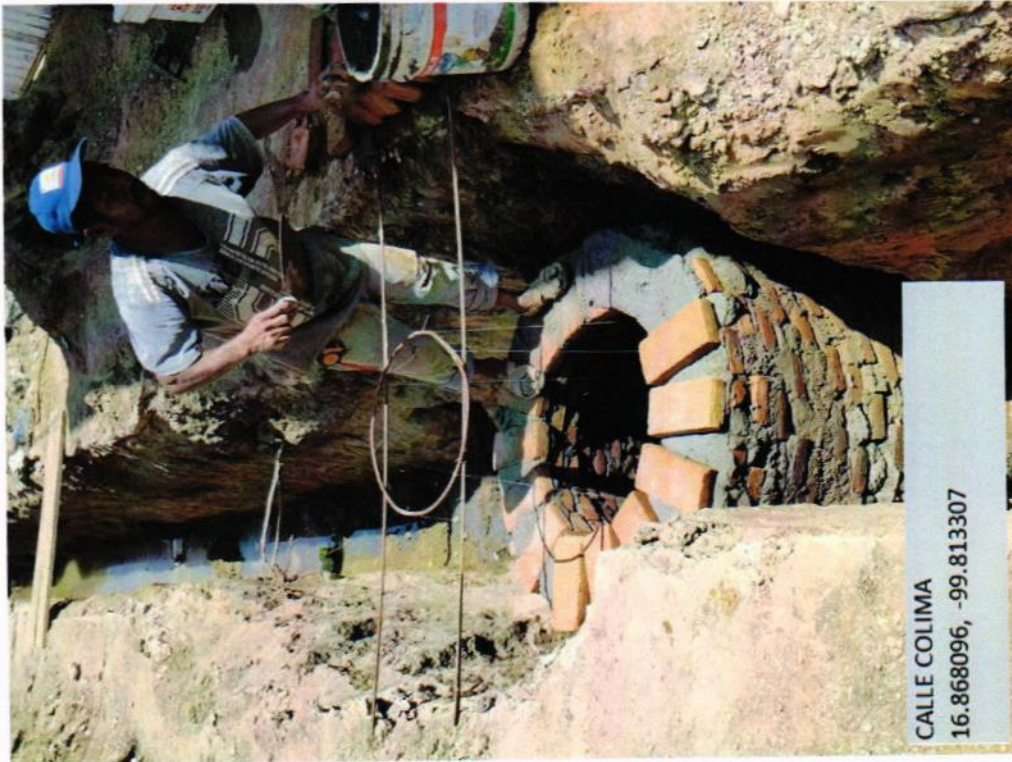
28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

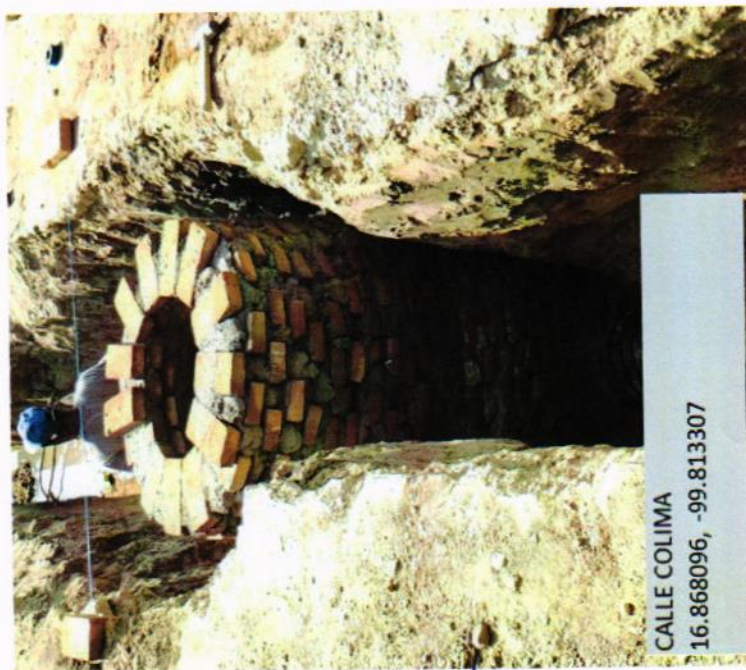
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO

INFRAESTRUCTURA FOT S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



ESTADO: GUERRERO

ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
----------------	----------

DEL: 08/09/2023

AL: 07/10/2023

Nº CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
--------------	-------------------------

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



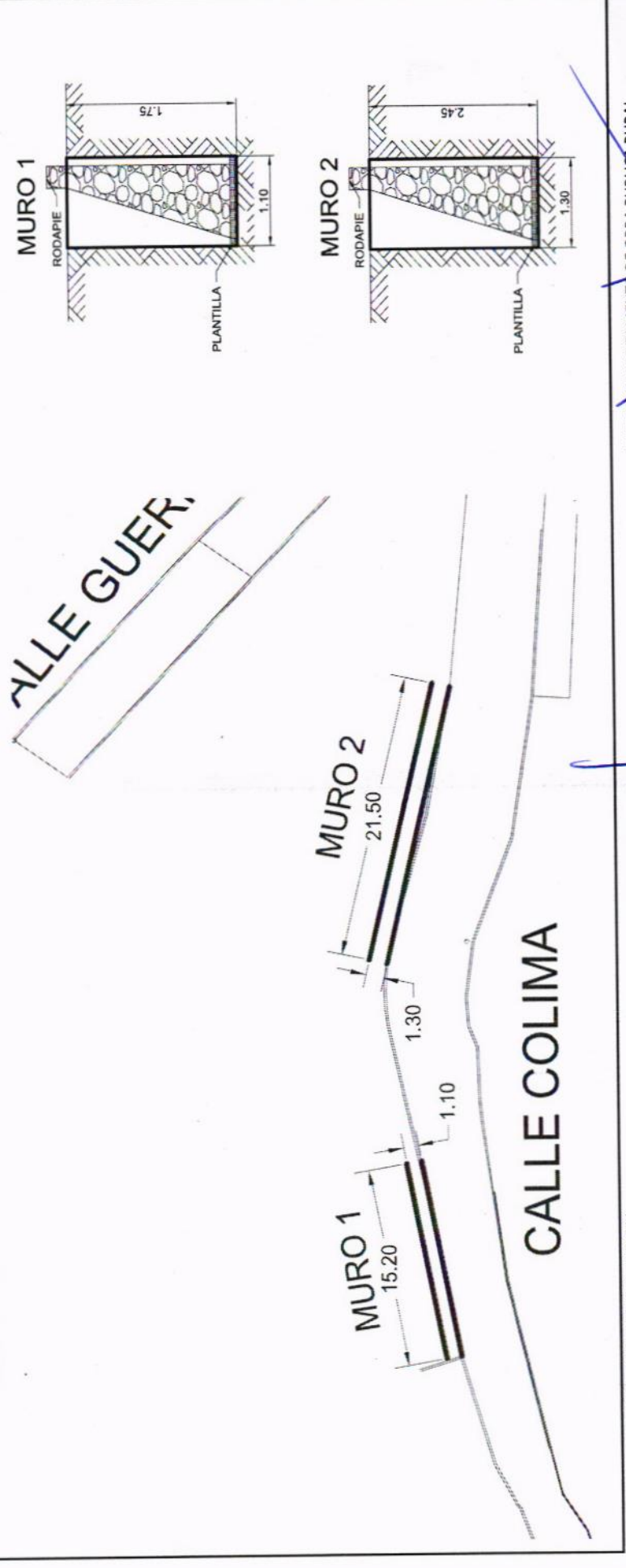
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECÁNICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO. M3



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



Proyecto Calle Colima - Guerrero
140 413326 1865138
Altitud: 27m

EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.



Proyecto Calle Colima - Guerrero
140 413326 1865138
Altitud: 27m

EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	--	--

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.



EXC-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

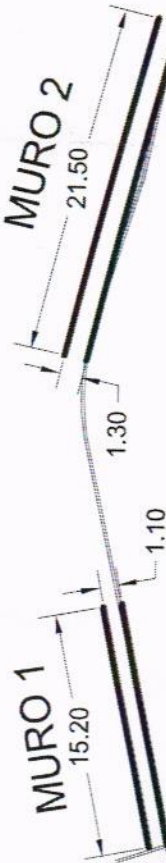
C R O Q U I S		MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/460	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				FECHA: 9 de octubre de 2023	DEL: 08/09/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUNI/460-2023/AD	AL: 07/10/2023

5-0100

1a. ESTACION

PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C = 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A M2

CALLE GUERRERO



CALLE COLIMA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

RENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON
GUERRERO
A
JUAREZ

NO. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

PERIODO ESTIMADO: DEL 08/09/23 AL 07/10/23

No. ESTIMACIÓN: 01 (UNO)

FECHA: 09/10/2023



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOR S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA
RÚRAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--



H AY... AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JU EZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

PÁG. 23 ABORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQU. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÉZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

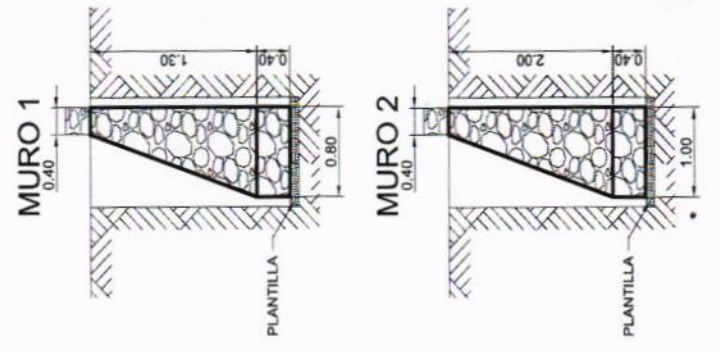
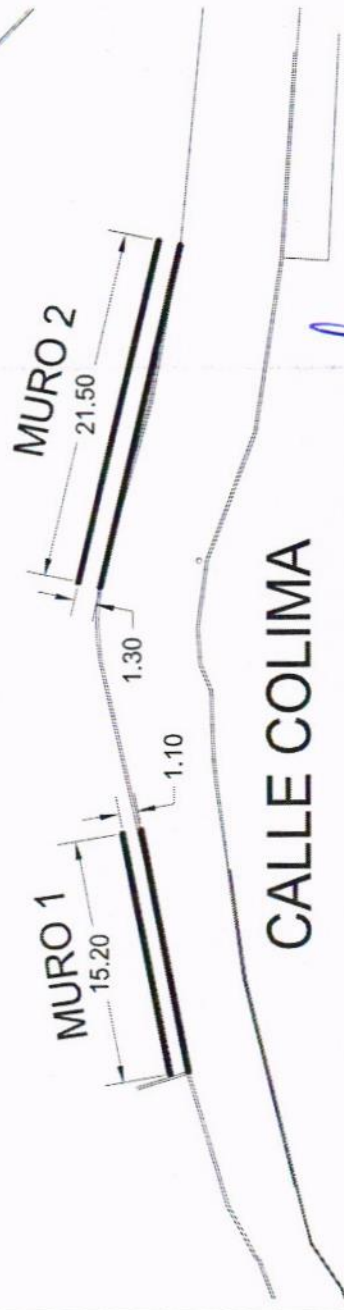


C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÉZ				No. DE OBRA: MAJ/460	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				FECHA: 9 de octubre de 2023	AL: 07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



18-0294 M3
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

CALLE GUERRERO



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



Calle Colima
16°52'4.64"N 99°48'49.84"O (E14m)
Altitud: 31m

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



Calle Colima
16°52'4.73"N 99°48'49.13"O (E14m)
Altitud: 27m

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

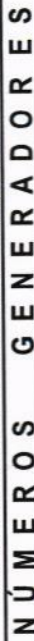
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

FECHA: 9 de octubre de 2023

No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
---------------	-------------------------

[illegible]

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

IFFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



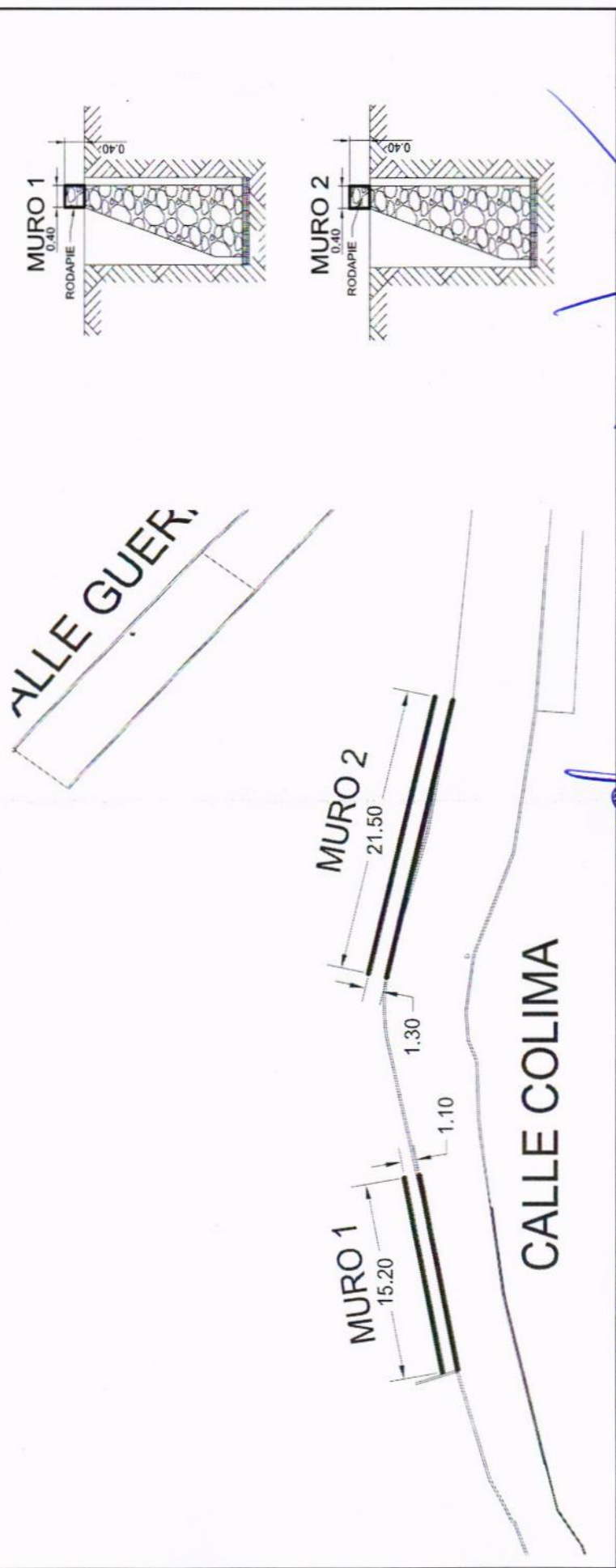
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



15-0283
RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA
PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

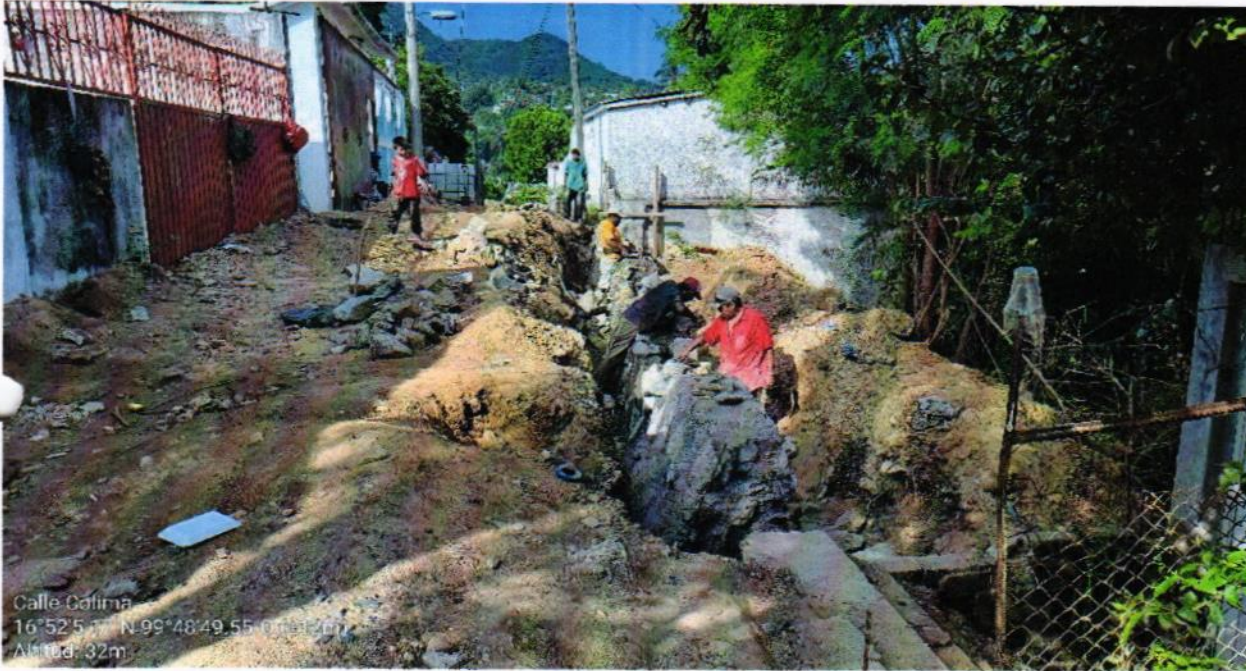


INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.
RESIDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



Calle Colima
16°52'57"N 99°48'49.55"W (1207)
Altitud: 32m

18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



Calle Colima
16°52'4.64"N 99°48'49.75"W (1214)
Altitud: 27m

18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

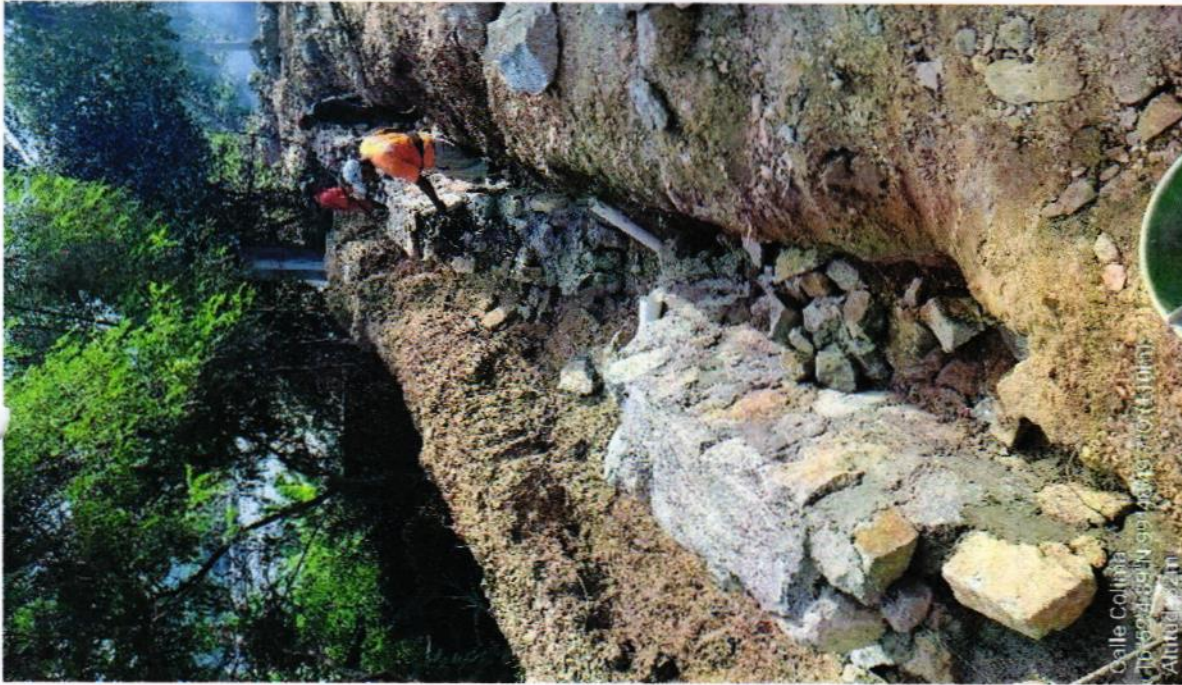
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

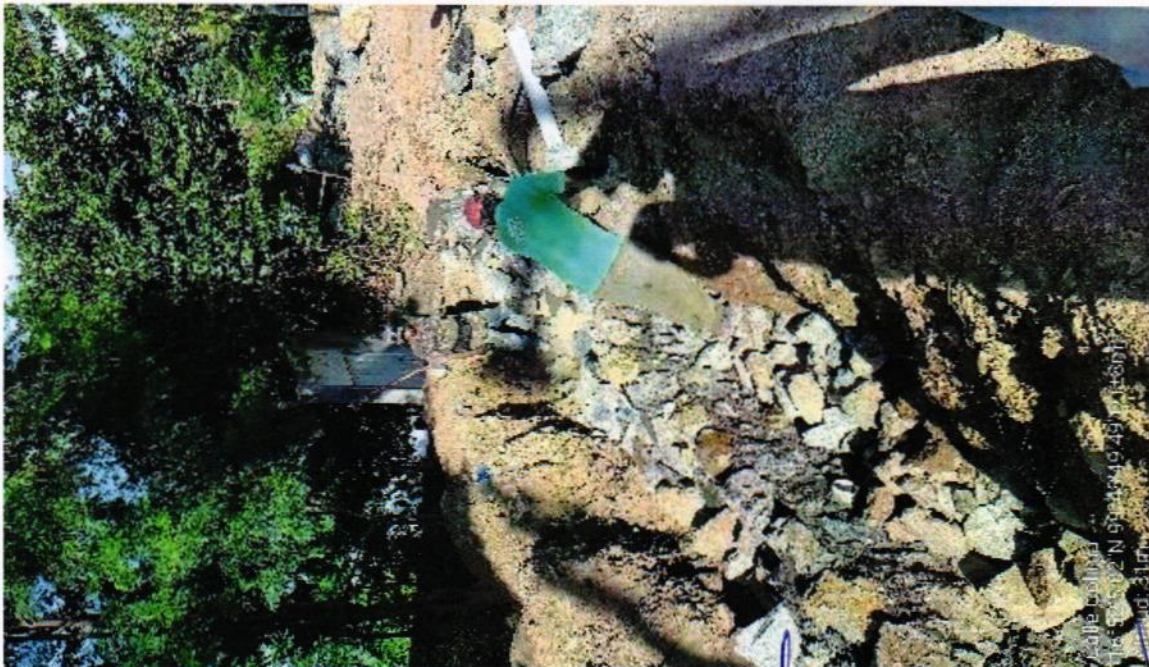
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0294 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

[illegible]

INRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARO. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ABO JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



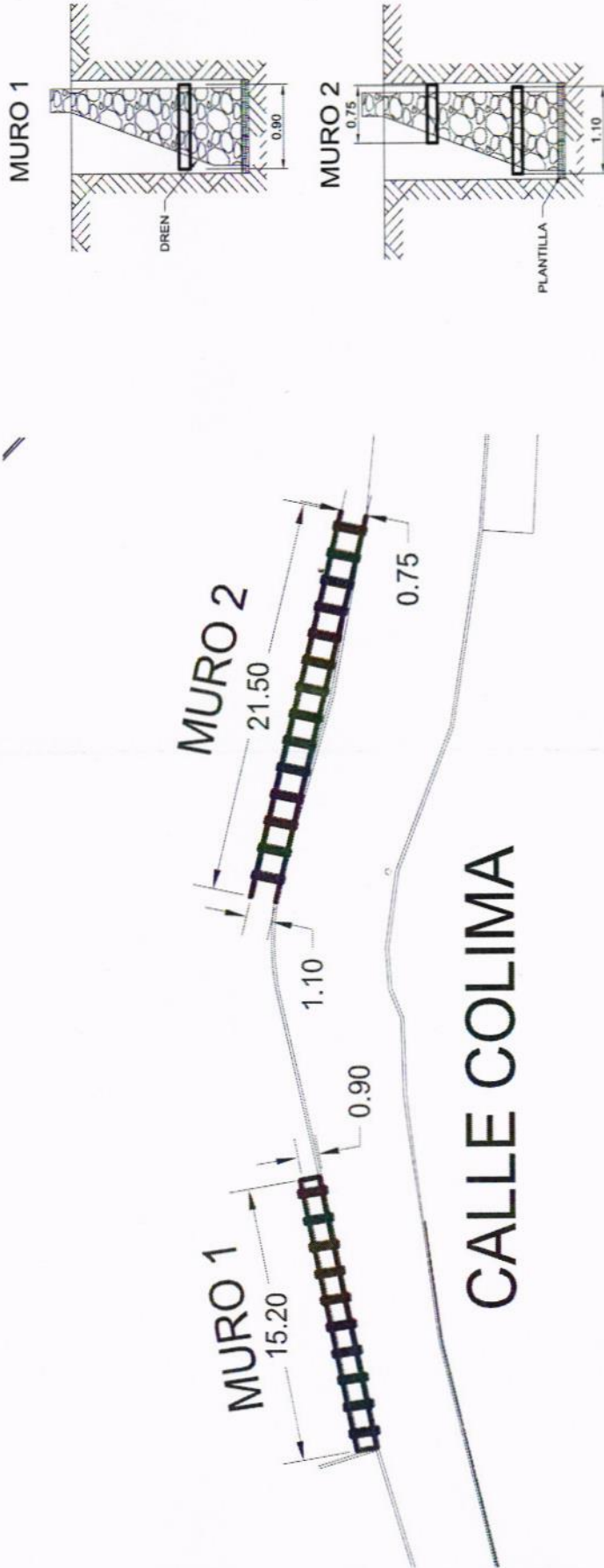
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				FECHA: 9 de octubre de 2023	
				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA. ML



CALLE COLIMA

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA BURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA

INFRAESTRUCTURA FOL S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4\"/>



18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4\"/>

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V. <i>[Signature]</i> ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA SUPERINTENDENTE DE OBRA	RESIDENTE <i>[Signature]</i> ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL <i>[Signature]</i> ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
---	---	--

[illegible]

INFRAESTRUCTURA, FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARO JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)

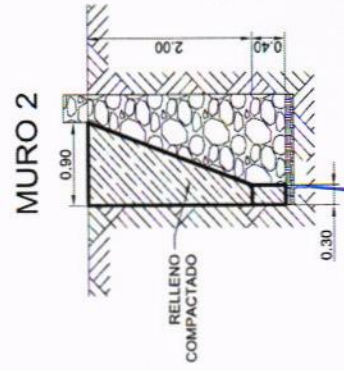
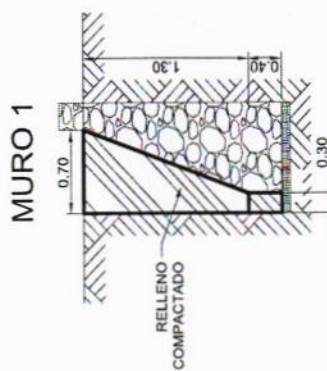
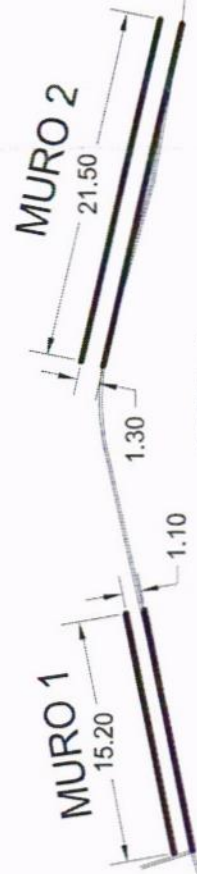


C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (JUNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. M3

CALLE GUERRERO



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARRÉO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARRÉO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA FOLSA, DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

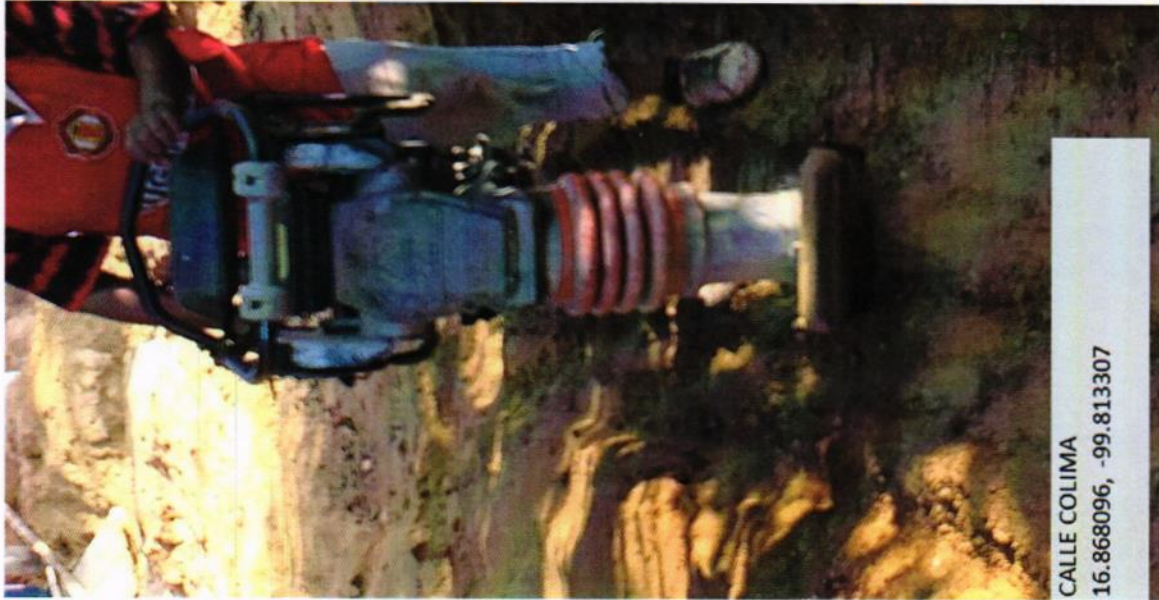
ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA
RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

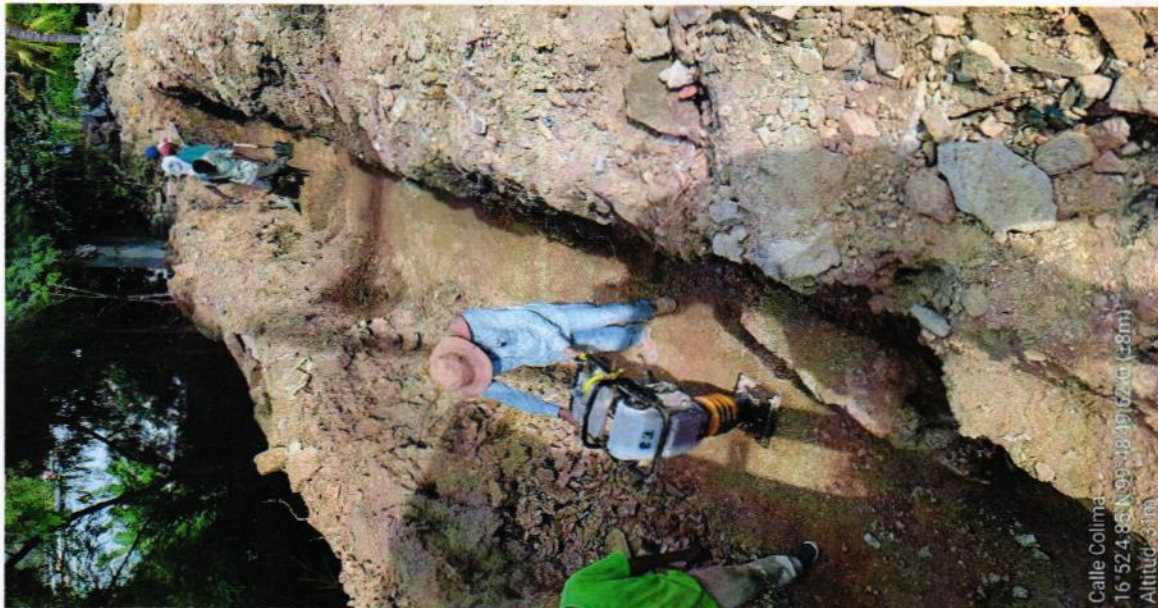
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868096, -99.813307

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



Calle Colima
16.52496, -99.184962 (±8m)
Altitud: 21m

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

INFRAESTRUCTURA FOMSA DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO				DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA				AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.					



CARGA M3

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

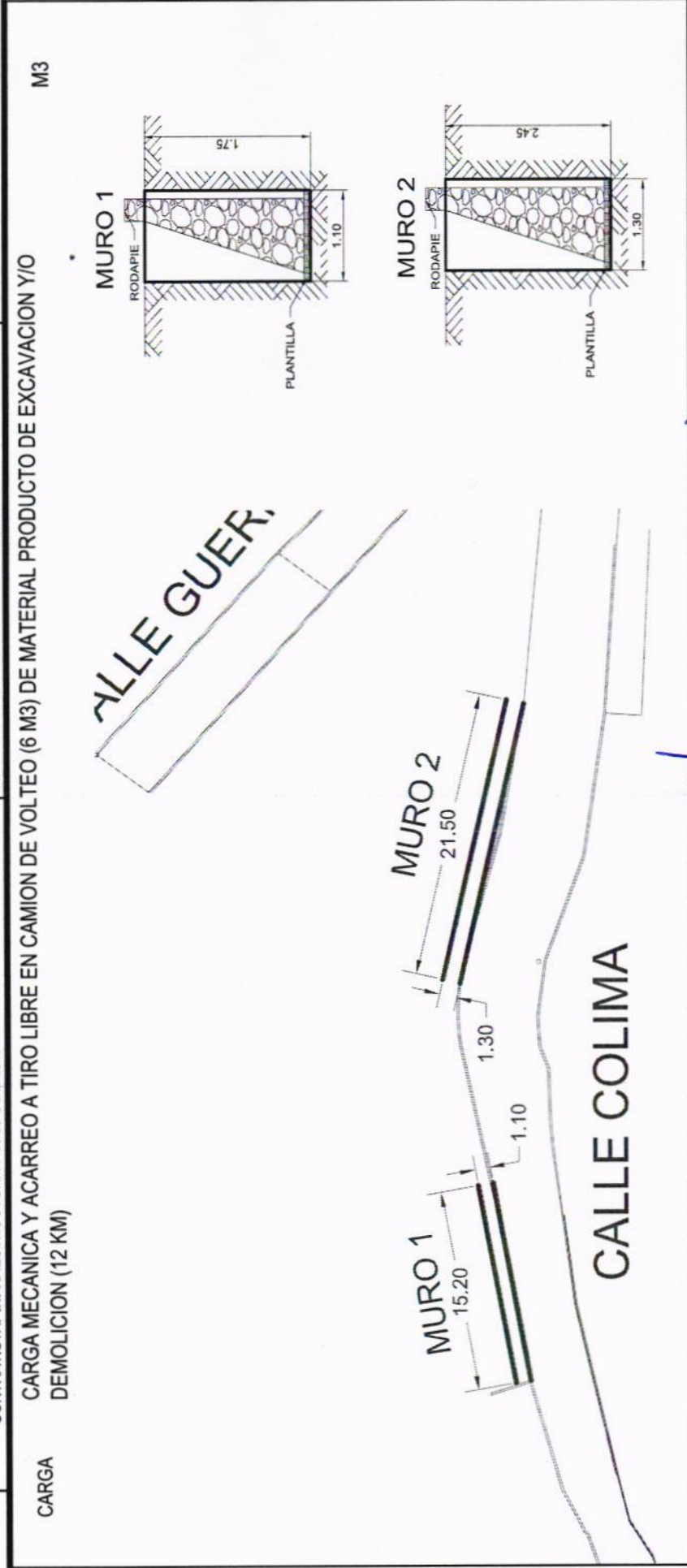
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3)



C R O Q U I S			ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO			DEL:	08/09/2023
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA			AL:	07/10/2023
CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.			FECHA: 9 de octubre de 2023	
			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	



INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

RESIDENTE

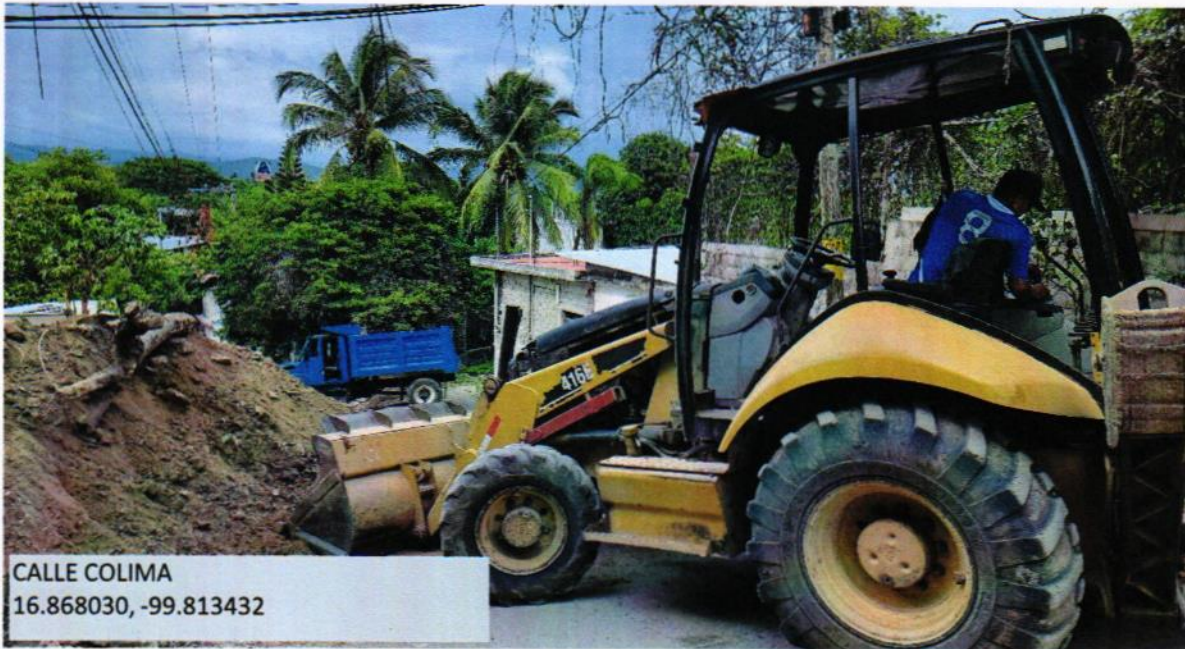
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868030, -99.813432

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN (12 KM)



CALLE COLIMA
16.868036, -99.813615

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIÓN (12 KM)

INFRAESTRUCTURA FOLSA DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VÉRDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. LA MAQUINA	PERIODO ESTIMADO:	DEL 08/09/23 AL 07/10/23
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)
		FECHA:	09/10/2023



CALLE COLIMA
16.868030, -99.813432

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



CALLE COLIMA
16.868036, -99.813615

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

ARQ. GUSTAVO LÓPEZ MIRANDA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VÉRDIZ

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 08 Septiembre 2023

Folio N°001/Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, COL. LA MAQUINA
FECHA: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NOTA 1:

CON ESTA FECHA Y NUMEROS DE NOTA LA SUPERVISION DE LA SDUOP Y LA CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

NOS ENCONTRAMOS REUNIDOS EN EL SITIO DE LA OBRA DENOMINADA

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO LA CUAL SE ENCUENTRA UBICADA EN COL. LA MAQUINA

PARA EFECTO DE LLEVAR A CABO LA APERTURA DE LA PRESENTE BITACORA DE OBRA ACORDANDO LOS SIGUIENTES DATOS:

- NO DE CONTRATO. HAS-FAISAJUN/460-2023/AD
- NOMBRE Y TELEFONO DEL O LA CONTRATISTA INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
- NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
- NOMBRE Y TELEFONO DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA, GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

LOS CUALES PRESENTARON CREDENCIAL EXPEDIDA POR EL (IFE, IUE) PARA IDENTIFICARSE Y DARLE LEGALIDAD NECESARIA A LA APERTURA DE LA BITACORA CONVENCIONAL. SOLICITANDO LA SIGUIENTE INFORMACION DEL CONTRATO OTORGADO POR LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS:

- PERIODO CONTRACTUAL. 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DEL 2023
- FECHA DE INICIO. 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023
- MONTO DEL CONTRATO. \$ 2,000,000.00 CON IVA.
- FECHA DEL ANTICIPO. 28 DE SEPTIEMBRE DE 2023
- MONTO DEL ANTICIPO. \$ 600,000.00 IVA INCLUIDO

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
APQ GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 08 / 09 / 2023

Folio N°002/Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRE QUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, COL. LA MAQUINA.
FECHA: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

NOTA 2:

EN CUMPLIMIENTO A LOS ARTICULOS 53, 64, 65, 66 Y 67 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266. Y LOS ARTICULOS 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. EL DÍA DE HOY LOS QUE INTERVIENEN Y FIRMAN LA PRESENTE BITÁCORA DE OBRA, NOS ENCONTRAMOS REUNIDOS EN EL LUGAR DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

EL RESIDENTE DE OBRA ING./ARQ.

EL SUPERVISOR ASIGNADO PARA ESTA OBRA EL ING./ARQ.

POR PARTE DEL(A) CONTRATISTA EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION ING./ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA CON LA FINALIDAD DE DEFINIR LOS ALCANCES Y EL TRABAJO DE LA OBRA ANTES MENCIONADA.

TAMBIEN SE ACUERDA COMO MAXIMO UN PERIODO DE TRES DIAS HABILDES PARA LA CONTESTACION Y/O PETICION DE LAS NOTAS QUE SE ASIENTAN EN ESTA BITÁCORA DE OBRA. TAMBIEN SE INFORMA A LA CONTRATISTA QUE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS SE DEBERAN FORMULAR CON UNA ANTICIPACION NO MAYOR A UN MES. EL CONTRATISTA DEBERA PRESENTAR A LA PRESIDENCIA DE OBRA DENTRO DE LOS 6 DIAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES QUE HUBIERE FIJADO LA DEPENDENCIA.

ANOTACIONES GENERALES

1. LOS NUMEROS GENERADORES DEBERAN CONCORDAR CON LOS CROQUIS, LOS CUALES ESTARAN REFERENCIADOS CON LAS COTAS DE LAS PLANTAS DE CONJUNTO Y DETALLES ELABORANDO UN CROQUIS POR CADA CONCEPTO QUE SE GENERE.
2. PRESENTAR REPORTE FOTOGRAFICO Y EXPLICATIVO DE CADA CONCEPTO POR ESTIMAR (INICIO, PROCESO Y TERMINACION). CADA FOTOGRAFIA DEBERA SER HORIZONTAL Y ESTAR GEO-REFERENCIADA.
3. LA CONTRATISTA ELABORARA BITÁCORA SOCIAL (ROTULO DE OBRA) QUE SE COLOCARA DESDE EL INICIO DE LOS TRABAJOS HASTA LA REVISION POR PARTE DE LA CONTRALORIA GENERAL Y LOS ORGANOS VERIFICADORES DE ACUERDO A LA PROCEDENCIA DEL RECURSO ORIGEN DE LA OBRA.
4. PARA LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE LA OBRA, SE CONVIERDE QUE LA BITÁCORA DEBERA PERMANECER SIEMPRE DISPONIBLE DURANTE LA EJECUCION DE LA OBRA.
5. TODO EVENTO RELEVANTE DE OBRA O CAMBIO EN EL PROYECTO Y PROCESO DE LA MISMA DEBERA SER AUTORIZADO POR BITÁCORA POR PARTE DE LA PRESIDENCIA DE OBRA ANTES DE LLEVARSE A CABO.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 08 / 09 / 2023

Folio N° 003/Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, COL. LA MAQUINA.

FECHA: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CONTINUA NOTA 2:

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. EL USO DE LA BITÁCORA ES OBLIGATORIO EN CADA UNO DE LOS CONTRATOS DE OBRA Y SERVICIOS; DEBIENDO PERMANECER EN LA RESIDENCIA DE OBRA, A FIN DE QUE LAS CONSULTAS REQUERIDAS SE EFECTÚEN EN EL SITIO, ASÍ QUE LA BITÁCORA PUEDA SER EXTRAÍDA DEL LUGAR DE LOS TRABAJOS. EN CASOS NECESARIOS DE NO CONTAR CON UNA OFICINA CON LA SEGURIDAD NECESARIA, LA BITÁCORA DE OBRA PERMANECERÁ BAJO LA CUSTODIA DEL SUPERVISOR DE LA SDUOP DURANTE EL PERIODO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA.
2. RESPECTO AL PROCEDIMIENTO CONSTRUCTIVO DE LOS MATERIALES Y ACABADOS DE CADA UNO DE LOS CONCEPTOS ASÍ COMO SUS ESPECIFICACIONES DEBERÁN APEGARSE AL PROYECTO Y PRESUPUESTO AUTORIZADO EN EL CONTRATO. DE NO EJECUTARSE ASÍ SE PROCEDERÁ A SU CORRECCIÓN INMEDIATAMENTE SEA CUAL FUERA EL CONCEPTO EN CUESTIÓN Y BAJO SU PROPIA RESPONSABILIDAD ECONOMICA.
3. TODAS LAS AUTORIZACIONES EN BITÁCORA DE OBRA, DEBERÁN SER FIRMADAS POR AMBAS PARTES DE LA ENTESORA (CUALQUIERA DE LAS DOS PARTES) COMO RESPONSABLE DE LA NOTA Y LA RECEPTORA DE ENTERADO CONFORME. EN CASO DE INCONFORMIDAD SE CONTESTARÁ EN LA SIGUIENTE NOTA, PORTANTO SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. DE NO HACERLO SE ACEPTA AUTOMÁTICAMENTE EL CONTENIDO DE LA NOTA EN CUESTIÓN, PERDIENDO EL DERECHO DE INCONFORMIDAD O A LA ACEPTACIÓN BASO PROTESTA.

NOTA 3

CON ESTA MISMA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE HACE DEL CONOCIMIENTO DEL CONTRATISTA LOS SIGUIENTES PUNTOS:

- QUE MEDIANTE NOTAS DE BITÁCORA SE DEBERÁ REGISTRAR EL PROCESO DE LA OBRA ASÍ COMO EL AVANCE FÍSICO SEMANAL.
- QUE PARA EVITAR ACCIDENTES O CUALQUER SITUACIÓN DE RIESGO, EL CONTRATISTA DEBERÁ COLOCAR TODAS LAS SEÑALIZACIONES PREVENTIVAS Y RESTRICTIVAS QUE PERMITAN A LOS HABITANTES TOMAR LAS PREOCUPACIONES NECESARIAS AL MOMENTO DE TRANSITAR POR EL LUGAR DE LOS TRABAJOS.
- COMO MEDIDA DE PREVENCIÓN, TODO EL PERSONAL QUE SE ENCUENTRE TRABAJANDO EN LA OBRA DEBERÁ CONTAR CON EL EQUIPO DE SEGURIDAD COMO CASOS, BOTAS Y CHALECOS.
- QUE TODA OMISIÓN DE ESTAS MEDIDAS SON RESPONSABILIDAD PARA EL CONTRATISTA Y EL DEJACATO IMPLICARÁ LA SUSPENSIÓN DE LA OBRA HASTA QUE SE CUMPLAN CON LOS PUNTOS ANTERIORES.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 08 / 09 / 2023

Folio N°004/Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CALIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO,
COL. LA MAQUINA

NOTA 4

08 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON FECHA 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 SE INICIARON LOS TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION, PARA DESPLANTE DE ARBOLES, SE HACE RECORRIDO CON LA RESIDENCIA DE OBRA DEL MUNICIPIO PARA REVISAR LOS ANCHOS DE VIALIDAD, LA UBICACION DE LOS MUROS DE CONTENCIÓN, Y SE REALIZARA EL SONDEO PARA DEFINIR LA ALTURA NECESARIA PARA LOS MUROS DE CONTENCIÓN.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

NOTA 5

FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON FECHA 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 DURANTE LA VISITA DE OBRA DE LA RESIDENCIA DE OBRA DEL MUNICIPIO SE LE INFORMA QUE RESULTADO DE LOS SONDEOS REALIZADOS PARA LA UBICACION DE LOS MUROS DE CONTENCIÓN SE ENCONTRO QUE EL TERRENO FIRME PARA EL DESPLANTE DEL MURO 1 SE ENCUENTRA A 1.70 M DE PROFUNDIDAD Y PARA EL MURO 2 SE ENCUENTRA A 2.40 M DE PROFUNDIDAD, POR LO QUE SE SOLICITA A LA (SUP) RESIDENCIA DE OBRA DEL MUNICIPIO AUTORIZAR ESTAS PROFUNDIDADES PARA LAS ALTURAS DE LOS MUROS DE CONTENCIÓN.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

NOTA 6

FECHA: 12 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESOLUCION DE OBRA EN SU VISITA AL SITIO DE OBRA OBSERVA QUE LA CONTRATISTA SE ENCONTRA REALIZANDO LA EJECUCION DE ECPIS ASI COMO LA CONSTRUCCION DE MURO DE MAMPUESTA EN MURO 10. OI. SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE DEBE CHECAR LOS NIVELES PARA LA LINEA DE PASADIZO DE PROYECTO.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 13 / 09 / 2023

Folio N°005 / Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRE CALLE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, COL. LA MAQUINA.

NOTA 7

13 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON FECHA 13 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DURANTE LA VISITA DEL RESIDENTE DE OBRA DEL MUNICIPIO SE DA LA INDICACION DE QUE EN TRAMOS DONDE SEA POSIBLE CONSTRUIR BANQUETAS, SE CONSTRUYAN DE LA GUARNICION HASTA EL PARAMENTO EN DONDE SEA POSIBLE, AUNQUE ESTO IMPLIQUE SECCIONES IRREGULARES.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MORALES

NOTA 8

FECHA: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON FECHA 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 SE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA DEL AYUNTAMIENTO AUTORIZAR LOS SIGUIENTES VOLUMENES EXCEDENTES NECESARIOS PARA LA REALIZACION DE LA OBRA.

CODIGO	CONCEPTO	P.O	EXCEDENTE	IMPORTE
• T-DES*	TALA Y DESEMBARQUE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO, INCLUYE: EQUIPO, Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	\$1,166.35	3.00	\$3,499.05
• EX-HAT 2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	\$56.10	49.43	\$2,773.02
• 5-0102	CAMA DE ARELLA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: APOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$570.35	0.54	\$307.99
• SJH-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE 1 POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALICATEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION.	\$1,002.85	12.10	\$12,139.49
• 9-0138*	RELLEO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BATIPIRUA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.	\$413.38	58.90	\$22,281.18
• 2B-0417	ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTADO. POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE HANPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLAMADO DE MORTERO CEMENTO-ARELLA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLEO	\$12,433.16	2.00	\$24,866.32

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MORALES

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 14 / 09 / 2023

Folio N°006 / Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, COL. LA HIGUILLA.

CONTINUA NOTA 8

14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CODIGO	CONCEPTO	P.V.	EXCEDENTE	IMPORTE
• EXC-MATZA	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CERAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	\$56.10	38.78	\$ 2,175.56
• 5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA P.V. DE UU FC=100 KG/M2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	\$ 211.77	22.27	\$ 4,716.12
• 18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMU, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION	\$ 2,949.21	22.74	\$ 67,066.85
• 15-0283	DE 20.00 MTS PISAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMU INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	\$ 715.75	4.70	\$ 3,364.03
• 18-0313	DREU PARA MURO DE MAMPONERIA A BASE DE PVC 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	\$ 145.62	24.22	\$ 3,526.92
• 9-0138	RELLENDO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BARRILERA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIO COMPACTADO.	\$ 413.38	18.88	\$ 7,804.61

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

NOTA 9

FECHA: 18 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESOLUCION DE OBRA UNA VEZ CHECADO, LOS CONCEPTOS EN OBRA Y UNA VEZ LEIDA LA NOTA NOTA NO. 8 DE FECHA 14 DE SEPTIEMBRE ANTERIOR A LA CONTRATISTA LOS VOLUCROS EXCELENTES PLASIMOS Y LA QUE SON NECESARIOS PARA LA CONCLUSION Y BLEN PLENIFICACION DE LA OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 19 / 09 / 2023

Folio N° 007/Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, COL. LA ANQUEÑA.

NOTA 10.

19 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON FECHA 19 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 SE IDENTIFICO QUE UNA DE LAS ENTRADAS VEHICULARES DE LAS CASAS SOBRE LA CALLE COLIMA SE ENCUENTRA MUJ POR ARRIBA DEL NIVEL DE LA VIALIDAD QUE SE TIENE PROYECTADO, POR LO QUE LA RESIDENCIA DE OBRA DEL MUNICIPIO DA LA INDICACION DE QUE SE RENIVELEN 800 m DE LA CALLE COLIMA PARA DISMINUIR EL DESNIVEL ENTRE LA VIALIDAD Y LA ENTRADA DE LA COCHERA.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

NOTA 11

FECHA: 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CON FECHA 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA DEL MUNICIPIO, QUE DEBIDO A LA EXCAVACION DEL DRENAJE SANITARIO SE FRACTURO EL MURO COLINDANTE DE UNA FOSA SEPTICA DE UN PARTICULAR Y EL MATERIAL RESIDUAL QUE SE ENCONTRABA DENTRO DE ELLA CONTAMINVO EL MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y LA CEDA PARA LA TUBERIA DE DRENAJE SANITARIO, POR LO QUE SE LE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA DEL MUNICIPIO AUTORICE LA UTILIZACION DE MATERIAL DE BANCO PARA EL RELLENO DE LA CEDA DE DRENAJE SANITARIO.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

NOTA 12

FECHA: 02 DE OCTUBRE DE 2023

CON ESTA ACCION Y LO DE LOA ESTA RESOLUCION OBSERVAR QUE LA EMPRESA SE ESTA COLOCANDO LA TUBERIA Y REALIZANDO EL RELLENO CON MATERIAL DE BANCO.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

Elaborado por:

Recibido por:

BITÁCORA DE OBRA

Fecha 06 / 10 / 2023

Folio N°008/Anexo N°

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE
ESTADO DE GUERRERO, COL. LA MAQUINA

NOTA 13

CON FECHA 6 DE OCTUBRE DEL 2023 SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA DEL MUNICIPIO
QUE CON LA FINALIDAD DE TENER UN MEJOR ACABADO A FINAL DE LA OBRA QUEDARA PENDIENTE LA
INSTALACION DE LOS BOCALES DE LOS POZOS DE VISITA HASTA QUE SE HAGA EL COLADO DEL PAVIMENTO.

RESIDENTE DE OBRA
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. GUSTAVO LEPEZ HERNANDEZ

Elaborado por:

Recibido por:



**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

**SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA
INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FODO III) RAMO
XXXIII.**

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.

**OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN
CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V

NUMERO DE: ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 3490

CLAVE DE LA LOCALIDAD: 12001 0001

NUMERO DE (AGEB): 12001 0001 3490

ORIGINAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE
GUERRERO
2021 - 2027

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO



COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023
SUBMODALIDAD: FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL
PROGRAMA: RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES
FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS
SUBPROGRAMA: 12 GUERRERO
ESTADO: 001 ACAPULCO DE JUAREZ
MUNICIPIO: 001 ACAPULCO DE JUAREZ
OF. AUTORIZACION:
OF. APROBACION:
PROYECTO SOCIAL:
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. LA MÁQUINA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO	2,000,000.00	600,000.00	600,000.00	1,400,000.00



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

SUBMODALIDAD: FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
(FONDO III) RAMO XXXIII.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO. COL. LA MAQUINA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	14-sep.-23	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V FACTURA A 1003	600,000.00		600,000.00
SUBTOTAL \$			600,000.00	-	600,000.00
TOTAL \$			600,000.00	-	600,000.00
martes 19 de septiembre de 2023					

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

IFO170201SI4

AV. MIGUEL VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

AV. CUAUHTÉMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.,
MÉXICO

MAJ-010101NA3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

PERIODO DE CONTRATO: DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023

TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO

METAS PROGRAMADAS: 148.30 M2 – 19 SALIDAS

POBLACIÓN BENEFICIADA: 76 HABITANTES

No. DE OBRA: MAJ/460

GEOREFERENCIAS: LONGITUD 99°48'51.365"O LATITUD 16°52'4.473"N

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NÚMERO DE CONTRATO	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/460-2023/AD	29 DE AGOSTO DE 2023	\$2,000,000.00	\$600,000.00

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO 3) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE \$600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30%, EL CUAL SERÁ DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA; 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA COL. COL. LA MAQUINA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD.

CONTRATISTA

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ

SUBTOTAL	\$517,241.38
I.V.A.	\$82,758.62
TOTAL	\$600,000.00

(SEISCIENTOS MIL PESOS 60/100 M.N.)



INFRAESTRUCTURA FOI

IFO170201SI4

RÉGIMEN FISCAL: 601 - General de Ley Personas Morales
Calle Montecito, 38/16-28, Nápoles, 03810, Ciudad de México, Benito Juárez, Ciudad de México, México

SUCURSAL

Miguel Alemán Valdéz, 4195/5A, Farelón, 39690, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

CLIENTE

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3

USO CFDI: I01 - Construcciones.

DOMICILIO FISCAL: 39350

REGIMEN FISCAL: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos
Av. Cuauhtemoc, S/N Interior Parque Papagayo, Col. Hornos Insurgentes, 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Factura A 1003

FOLIO FISCAL (UUID)

CD10FB7A-533E-47E8-B668-A6DF37CE517E

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL SAT

00001000000506204896

NO. DE SERIE DEL CERTIFICADO DEL EMISOR

00001000000507893546

FECHA Y HORA DE CERTIFICACIÓN

2023-09-14T19:14:33

RFC PROVEEDOR DE CERTIFICACIÓN

STA0903206B9

FECHA Y HORA DE EMISIÓN DE CFDI

2023-09-14T19:03:41

LUGAR DE EXPEDICIÓN

39690

CONCEPTOS				
Cantidad	Unidad	Descripción	Precio Unitario	Objeto Imp.
1.00	E48 - Serv	ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO II RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE DICIEMBRE DE 2023.	\$ 517,241.38	02 - Si objeto de impuesto.

Clave Prod. Serv. - 72141205 Servicio de construcción de sistemas de drenaje

Impuestos:

Trasladados:

002 IVA Base - 517241.38 Tasa - 0.160000 Importe - \$ 82,758.62

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA

TIPO DE COMPROBANTE

FORMA DE PAGO

MÉTODO DE PAGO

MONEDA

VERSION

EXPORTACION

SEISCIENTOS MIL PESOS, 00/100 MXN

I - Ingreso

99 - Por definir

PPD - Pago en parcialidades o diferido

MXN - Peso Mexicano

4.0

01 - No aplica

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

2021 - 2024

TRaslado IVA TASA 0.160000

SUBTOTAL

TOTAL

\$ 517,241.38

\$ 82,758.62

\$ 600,000.00

SELLO DIGITAL DEL CFDI

GKN9SGZFyB9YsdK2IMX2u5vYzFSRG2kvVf5Ujmd088o9ib6JlF4Wk0oPiC0CUZIEREaU+VCuWV2mS93+SXqlm+3zrIXy8QelxODrAQw7SeQ7xDfD+cb6WVN4upKDF5s1NUP4b8o6JOTfHP1JlFmpkdc9qCWxhRT03uO+Sa7volG8r+v1vSmAYjc2v3UKdJMI3X7k5f1W0nVeHg8PM3Y4NQBYsHr7Jzp0n50s9a1A7+xK+z95TklU7W634173sneVvxSFsMek6FybPUzVx7wcS68A5kkUQSmxbJHkvf9wLlco7vC7Qhpf9ufx7oUDYKsZouXLZK5CTQ==

SELLO DIGITAL DEL SAT

GVuQ9K1Q86tplyzD7EglVhokpxvbj+v78FQmst5BY0Ckeg/Wu5JzlyZiPHDXbHIdEEPKO1lpS4ojhEB5KkV0oYfJwFZkMXyRwWpTiOaEGr/GpqlNv9y8eox95iDyEMH9qr1Biw+bJcZ3e9dx1xVFq+gFFD20K82HtmhczEQ0weJhSyGa2Cg8eKH8/FlenodW7ymysc0P3BPEC5to5j0JXfIHj1Uj/18mXalt2ZjDUkHMLPjnBvznMMMN0NPzvUhw8Mm0KQcnAVJrbSJGLVzhPlk5nfiw9tLYGoZJ0D6RfRYZkgTKURYDPgYppMKSLwVsz1YJ2w==

CADENA ORIGINAL DEL COMPLEMENTO DE CERTIFICACIÓN DIGITAL DEL SAT

||1.1|CD10FB7A-533E-47E8-B668-A6DF37CE517E|2023-09-14T19:14:33|STA0903206B9|GKN9SGZFyB9YsdK2IMX2u5vYzFSRG2kvVf5Ujmd088o9ib6JlF4Wk0oPiC0CUZIEREaU+VCuWV2mS93+SXqlm+3zrIXy8QelxODrAQw7SeQ7xDfD+cb6WVN4upKDF5s1NUP4b8o6JOTfHP1JlFmpkdc9qCWxhRT03uO+Sa7volG8r+v1vSmAYjc2v3UKdJMI3X7k5f1W0nVeHg8PM3Y4NQBYsHr7Jzp0n50s9a1A7+xK+z95TklU7W634173sneVvxSFsMek6FybPUzVx7wcS68A5kkUQSmxbJHkvf9wLlco7vC7Qhpf9ufx7oUDYKsZouXLZK5CTQ==|00001000000506204896||

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

This XML file does not appear to have any style information associated with it. The document tree is shown below.

```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="1003" Fecha="2023-
09-14T19:03:41"
Sello="GKN9SGZF9Y9YsdK2IMX2u/5vYZFSRG2kvVf5VUjmd08809ib6JI fP4Wk0oPiC0CUZ1EREaU+VCuW/v2mS93+5XqIm+3zrIXy8Qelx/ODrAQw7SeQ7xDfD+cb6WVN4upKDF5s1NumP4b8o6J0T
FormaPago="99" NoCertificado="0000100000507893546"
Certificado="MIIGFTCCA/2gAwIBAgIUMDAwMDAwMDA1MDc4OTM1NDYwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggE5AwHgYDVRQQDBBQVRPUk1EQUMQ0QVSVE1GSUNBRE9SQTEUMCAwGA1UECgwlU0VSVklt
SubTotal="517241.38" Moneda="MXN" Total="600000.00" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39690"
<cfdi:Emisor Rfc="IF0170201514" Nombre="INFRAESTRUCTURA FOI" RegimenFiscal="601"
<cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto
  <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141205" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Serv" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE
DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA CON CARGO AL FONDO III RAMO 33, EJERCICIO
PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DE 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 08 DE SEPTIEMBRE DE 2023 AL 06 DE
DICIEMBRE DE 2023." ValorUnitario="517241.38" Importe="517241.38" ObjetoImp="02">
    <cfdi:Impuestos>
      <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Base="517241.38" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="82758.620800"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  </cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="82758.62">
  <cfdi:Traslados>
    <cfdi:Traslado Base="517241.38" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="82758.62"/>
  </cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
  <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" Version="1.1" RfcProvCertif="STA0903206B9" UUID="CD10FB7A-533E-47E8-
B668-A6DF37CE517E" FechaTimbrado="2023-09-14T19:14:33"
SelloCFD="GKN9SGZF9Y9YsdK2IMX2u/5vYZFSRG2kvVf5VUjmd08809ib6JI fP4Wk0oPiC0CUZ1EREaU+VCuW/v2mS93+5XqIm+3zrIXy8Qelx/ODrAQw7SeQ7xDfD+cb6WVN4upKDF5s1NumP4
NoCertificadoSAT="0000100000506204896"
SelloSAT="GVuQ9K1Q86tpIqyzD7EqIwnqkpxvbj+vf8FQmst5BY0Ckeg/WusjAzly1ZiPHDXbH1/dEEP0K1IpJS4ojhEB5KKv/0oYfJwFZkMXyRwWpti0aEGr/GpqlNv9y8eox95IDyEMH9qrIBi
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"/>
</cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
IFO170201SI4	INFRAESTRUCTURA FOI	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
CD10FB7A-533E-47E8-B668-A6DF37CE517E	2023-09-14T19:03:41	2023-09-14T19:14:33	STA0903206B9
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$600,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO/UBICADA EN COL. LA MAQUINA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.**

FUNDAMENTO JURÍDICO

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS, SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN;**

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A

CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE: \$103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

RESULTANDOS

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.- QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRÍCULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.- QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA MAQUINA,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **\$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN DE: \$103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

$$103.74 \times 20,000 = 2,074.800.00$$

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **\$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **\$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.)**, POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA MAQUINA**, QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **\$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.)**, EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE DRENAJE ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA: CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE

CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRÍCULUM COMO EMPRESA Y LA CURRÍCULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

CONSIDERANDO

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021-2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO

DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE, DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. - QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONÓMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACIÓN CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA MAQUINA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **\$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.), MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: \$275,862.07 (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.), DANDO UN TOTAL DE: \$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA VEINTINUEVE DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

ATENTAMENTE

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4595
FOLIO ANUAL: 183

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA: INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
DOMICILIO: AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO: 555 412 7892, 744 156 1980
CORREO ELECTRÓNICO: infrafoi.tramites@gmail.com
RFC: IFO170201SI4
IMSS: B61 76430 10 0
INFONAVIT: B61 76430 10 0
REPRESENTANTE TÉCNICO: ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
CÉDULA PROFESIONAL: 3432994
FECHA DE CÉDULA: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2001
RFC: LOMG720226NZ2
TELÉFONO: 222 217 9793
CORREO ELECTRONICO: gustavo.lopez@infraestructurafoi.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 06 DE MARZO DEL 2023
AFILIACIÓN: NO APLICA

ESCRITURA PÚBLICA

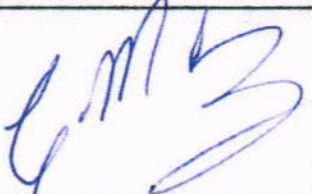
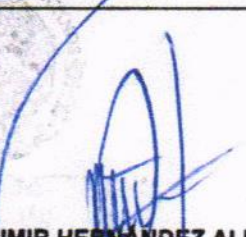
LICENCIADO: MARIO RISCHIA VELAZQUEZ
NOTARÍA: TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO.

CIUDAD: EDO. DE MÉXICO.
No. DE ACTA: 37560
No. REG. PUB.: N-2017022449

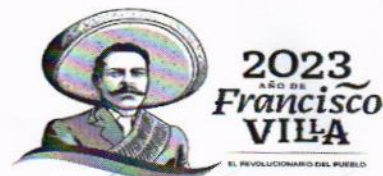
FECHA: 01 DE FEBRERO DEL 2017

FECHA: 16 DE MARZO DEL 2017

VIGENCIA: 13 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	 CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA REPRESENTANTE LEGAL	  M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
---	--	---

AOBR-01
REV. 02



ORDEN DE TRABAJO		Contrato No. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
4595	INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.	
Registro	Nombre o razón social	
CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA		CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
Representante legal		Nombre de la Obra
AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..		
Dirección social		COL. LA MAQUINA
R.F.C.	IFO170201SI4	Ubicación
IMSS	B61 76430 10 0	
TEL.	555 412 7892, 744 156 1980	ACAPULCO DE JUAREZ
		Localidad y Entidad federativa
Rgto. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: MAJ/460	Autorización de Inversión: RAMO 33 (FONDO 3)
Oficio: SEPLADE/321/2023	Fecha: 08 de Mayo de 2023

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/460

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

\$ 1,724,137.93

Nombre de la Obra

COL. LA MAQUINA .

Ubicación

DESCRIPCION DE LA OBRA:

Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL \$ 1,724,137.93
16% IVA \$ 275,862.07
TOTAL \$ 2,000,000.00

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: **08 de Septiembre del 2023**

Fecha de terminación: **06 de Diciembre del 2023**

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaría de Desarrollo Urbano
y Obras Públicas

Acapulco, Gro., 29 de Agosto del 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

2021 - 2024

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

PCOR-01
REV. 02

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA MAQUINA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO, A QUIEN SE DENOMINARÁ "LA SECRETARÍA", REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. Y POR LA OTRA INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR EL C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4595, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL A QUIEN SE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA" DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

OPERADO
FAISMUN - 2023

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTÍCULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVEN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.**

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**, Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD

PCOR-02

REV. 02

Página 1 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |

Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE “**LA SECRETARÍA**”, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A “**EL CONTRATISTA**” PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. “EL CONTRATISTA” DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **37560 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2017,** OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. **MARIO RISCHIA VELAZQUEZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO., EDO. DE MÉXICO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2017022449 DE FECHA 16 DE MARZO DEL 2017.**

2.2.- EL C. **CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR,** ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **37560 DE FECHA 01 DE FEBRERO DEL 2017** OTORGADA ANTE LA FE DEL LIC. **MARIO RISCHIA VELAZQUEZ TITULAR DE LA NOTARIA PUBLICA NO. 80 DE LA CD. DE MÉXICO., EDO. DE MÉXICO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2017022449 DE FECHA 16 DE MARZO DEL 2017.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

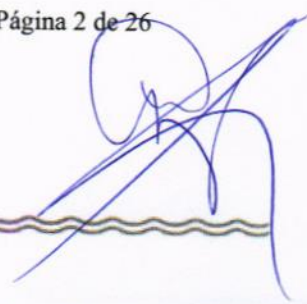
CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 2 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023





2.4.- QUE TIENE CAPACIDAD JURÍDICA PARA CONTRATAR Y REÚNE LAS CONDICIONES LEGALES, TÉCNICAS Y ECONÓMICAS PARA OBLIGARSE A LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO.

2.5.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO, SE OBLIGA A EMPLEAR PERSONAL TÉCNICO ESPECIALIZADO PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

2.6.- BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DECLARA SER MEXICANO Y CONVIENE, CUANDO LLEGARE A CAMBIAR DE NACIONALIDAD, EN SEGUIRSE CONSIDERANDO COMO MEXICANO POR CUANTO A ESTE CONTRATO SE REFIERE Y A NO INVOCAR LA PROTECCIÓN DE NINGÚN GOBIERNO EXTRANJERO BAJO PENA DE PERDER, EN BENEFICIO DE LA NACIÓN MEXICANA, TODO DERECHO DERIVADO DE ESTE CONTRATO.

2.7.- QUE PARA EL CUMPLIMIENTO DE SU OBJETO SOCIAL CUENTA CON LOS REGISTROS QUE SE CITAN A CONTINUACIÓN, LOS CUALES ESTÁN VIGENTES.

➤ REGISTRO FEDERAL DE CONTRIBUYENTES DE LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO N°. **IFO170201SI4.**

➤ REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4595.**

➤ REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 76430 10 0.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

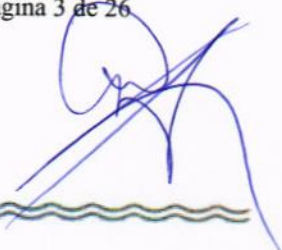
3.1.- SUJETARSE Estrictamente a todas y cada una de las cláusulas que integran el presente contrato; así como a los términos, lineamientos, procedimientos y requisitos que establece la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266 y el Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, así como el Manual Único de Operación del Ramo XXXIII.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 3 de 26

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023



3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR "LA SECRETARÍA" Y "EL CONTRATISTA" Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

CLÁUSULAS

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A "EL CONTRATISTA" LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA MAQUINA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, INSTALACIONES SANITARIAS, DESCARGAS DOMICILIARIAS, REGISTROS SANITARIOS, POZOS DE VISITA, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, RELLENO DE MATERIAL, TERRACERIAS, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, BANQUETA 10 CMS ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, MURO DE PIEDRA BRAZA, RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO "EL CONTRATISTA" RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR "LA SECRETARÍA", COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMO QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA (**ANEXO I**) EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **\$1,724,137.93 (UN MILLON SETECIENTOS VEINTICUATRO MIL CIENTO TREINTA Y SIETE PESOS 93/100 M.N.) MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO \$275,862.07 (DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N.)** CONSEQUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **\$2,000,000.00**

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 4 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023

(DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.), DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DÍAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **06 DE DICIEMBRE DEL 2023**, DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**, PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

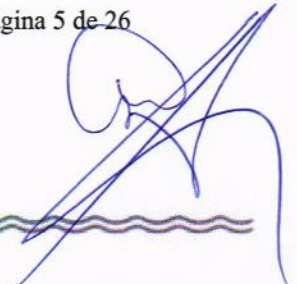
ASÍ MISMO, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 5 de 26

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023



QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **\$517,241.38 (QUINIENTOS DIECISIETE MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 38/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARÁN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIO EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

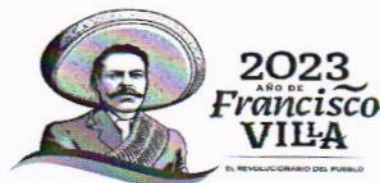
CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 6 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023





EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**.

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

- a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.
- b) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;
- c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS
- d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 7 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

g) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO GUERRERO, RENUNCIANDO CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. FIN DEL TEXTO

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A LA RESIDENCIA, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 8 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023



DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA"**.

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA DEPENDENCIA"**.

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**. LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARÁ OFICIO A LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 9 de 26

DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE **"LA SECRETARÍA"** EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIO EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 10 de 26

OPERADO
FAISMUN - 2023

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

- a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;
- b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;
- c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;
- d) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE
- e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**
- f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
- g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
- h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,
- i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS
- j) LA FIANZA CONTINUARÁ EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 11 de 26

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023

DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 12 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023





III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A **"EL CONTRATISTA"**, CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"** A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE **"LA SECRETARÍA"** RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES,

RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ING. GERARDO CATALAN QUIROZ**, **"LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARÍA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARÍA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **3432994** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2001**, REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE"**, EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 14 de 26

OPERADO
FAISMUN - 2023

DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**; ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA"**, O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS,

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 15 de 26

OPERADO
FAISMUN - 2023

ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**.

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA"** (CATALOGO DE CONCEPTOS) ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APPLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA"**, SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASAN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 16 de 26

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**, LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 17 de 26

OPERADO
FAISMUN - 2023



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRE EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTenga DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 18 de 26

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023

NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA Oponerse a EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168, 169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 19 de 26

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO
FAISMUN - 2023

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

OPERADO
FAISMUN - 2023

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 20 de 26

“LAS PARTES “CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **“EL CONTRATISTA”** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **“LA SECRETARÍA”** LE NOTIFIQUE A **“EL CONTRATISTA”** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **“LA SECRETARÍA”** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **“EL CONTRATISTA”**.

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **“LA SECRETARÍA”**, DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **“EL CONTRATISTA”** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **“LA SECRETARÍA”** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORQUE EL FINQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **“LA SECRETARÍA”** LE HAYA ENTREGADO A **“EL CONTRATISTA”**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **“EL CONTRATISTA”** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **“LA SECRETARÍA”** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **“EL CONTRATISTA”**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

OPERADO
FAISMUN - 2023



INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA"**.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).- "LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

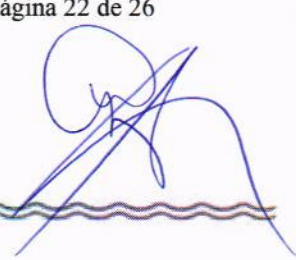
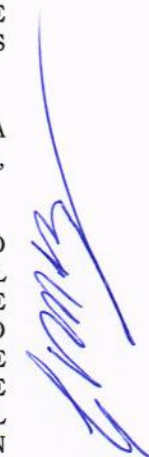
LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI "EL CONTRATISTA" NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, "LA SECRETARÍA" LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 22 de 26

OPERADO
FAISMUN - 2023



SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCOTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

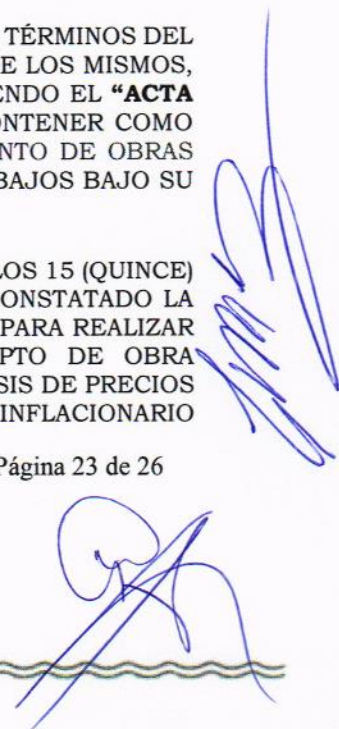
UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR A **"LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE A **"LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 23 de 26

OPERADO
FAISMUN - 2023



(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE A **"LA SECRETARÍA"**.

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **"LA SECRETARÍA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 24 de 26

OPERADO
FAISMUN - 2023



DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**, EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

➤ **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

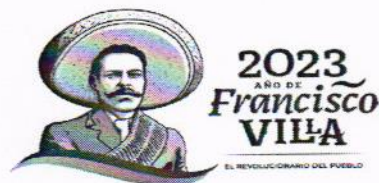
➤ **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVLA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 25 de 26



VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **29 DE AGOSTO DEL 2023.**



POR "LA SECRETARÍA"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

OPERADO
FAISMUN - 2023

**Datos de la Fianza****FOLIO 1837787**

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A46702
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : ANTICIPO
Moneda : PESOS

R.F.C. Fiado : IFO170201SI4
Endoso : 23A46702
Código Seguridad: 1800023A467021837
C.C. : 3003070

Monto Afianzado del
Movimiento \$600,000.00

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: \$600,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$600,000.00 (SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA MÁQUINA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO; B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: \$600,000.00 (**SEISCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.**)

DANIEL ZAMORA FUENTES

JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4670 2183 7787

Dorama, Institución de Garantías, S.A.

Av. Patriotismo No. 201 Piso 1

Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,

Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México

Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

**Datos de la Fianza****FOLIO 1837787**

Movimiento :	POLIZA	R.F.C. Fiado :	IFO170201SI4	Monto Afianzado del	\$600,000.00
Fianza :	23A46702	Endoso :	23A46702	Movimiento	
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	Código Seguridad:	1800023A467021837		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: \$600,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA LA FIANZA CONTINUARÁ VIGENTE EN EL CASO DE QUE SE OTORQUE PRORROGA O ESPERA AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO, EN SU CASO, LOS ACCESORIOS. E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

*** FIN DE TEXTO ***


DANIEL ZAMORA FUENTES

JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4670 2183 7787

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

**DORAMA**

La certeza de un respaldo

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
H@Z tu validación en línea

Código de validación: 000023 318377 870001

Fianza 23A46702

FIADO	BENEFICIARIO	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.	EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	ANTICIPO	600,000.00	PESOS

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN
1837787	23A46702	EMISION	600,000.00	29/08/2023

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. **01-800-DORAMA-1 Ext.6120** o a través de la cuenta de correo: **helpdesk@dorama.mx**

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

**Datos de la Fianza****FOLIO 1837779**

Movimiento :	POLIZA	R.F.C. Fiado :	IFO170201SI4	Monto Afianzado del	\$200,000.00
Fianza :	23A46695	Endoso :	23A46695	Movimiento	
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	Código Seguridad :	1800023A466951837		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: \$200,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ R.F.C. MAJ010101NA3 DOMICILIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO.

PARA GARANTIZAR POR INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO Y CON R.F.C. IFO170201SI4, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. FAISMUN/460-2023/AD, DE FECHA 29 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA MÁQUINA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO, SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
\$200,000.00 (***) DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. (***)


DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4669 5183 7779

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

YCP4PPB2vntEtk08YBk0RQdU1Ee2ov+6vqPq+HlK0H1AAde6+3qEPbdeEzUXao0Ya+H1A7BqG+K4CB7O
Vol.0a2MKmTw7VQDPmXVEm2aXW9ZFz3IwSOSLUckTqB2581w8+NPG0hmPw0qN1P21WZLZdF+4I27J0=

**Datos de la Fianza****FOLIO 1837779**

Movimiento :	POLIZA	R.F.C. Fiado :	IFO170201SI4	Monto Afianzado del	
Fianza :	23A46695	Endoso :	23A46695	Movimiento	\$200,000.00
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	Código Seguridad:	1800023A466951837		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: \$200,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO AUTORIZADAS O SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE. E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ. F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA CONVOCANTE, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ESTA CONTINUARA VIGENTE. I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS. J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE)

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
\$200,000.00 (***) DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. (***)


DANIEL ZAMORA FUENTES

JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.

Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4669 5183 7779

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

**Datos de la Fianza****FOLIO 1837779**

Movimiento :	POLIZA	R.F.C. Fiado :	IFO170201SI4	Monto Afianzado del	
Fianza :	23A46695	Endoso :	23A46695	Movimiento	\$200,000.00
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	Código Seguridad :	1800023A466951837		
		C.C. :	3003070		

División : FORANEA

Monto Total de la Fianza: \$200,000.00

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE. K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA. L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

*** FIN DE TEXTO ***


DANIEL ZAMORA FUENTES
JEFE DE OFICINA

PACHUCA, HIDALGO, A 29 DE AGOSTO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx

Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:

- Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
- Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 4669 5183 7779

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)

YCPPTPBBvEltUK08YBh0RQdU1Ee2ov+6v9qPq+1h1K0H1AAddv3qJEfBdeEz1XnoYaaH1A1Pqou+1h1C70
Vol.0a2MKanTw7VQDPmXVfEn2aXW9ZF+31wSQSbLlucTqB2581w8+NPGdmPm+qN1P21WZZdF+412710=

Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de:
\$200,000.00 (***) DOSCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. (***)

**DORAMA**

La certeza de un respaldo

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma

H@Z tu validación en línea

Código de validación: 000023 318377 790001

Fianza 23A46695

FIADO	BENEFICIARIO	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA
INFRAESTRUCTURA FOI, S.A DE C.V.	EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	200,000.00	PESOS

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN
1837779	23A46695	EMISION	200,000.00	29/08/2023

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. **01-800-DORAMA-1 Ext.6120** o a través de la cuenta de correo: **helpdesk@dorama.mx**

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/460-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 29 DE AGOSTO DEL 2023

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
Representante legal

LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS EN BASE A LOS ARTÍCULOS 39 Y 52 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y HABIENDO VERIFICADO LOS DATOS QUE CONSTAN EN NUESTRO ARCHIVO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS MUNICIPAL, TIENE A BIEN SELECCIONAR A LA EMPRESA **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO** UBICADA EN **COL. LA MAQUINA, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco



ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 29 DE AGOSTO DEL 2023

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA:
**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON
CALLE ESTADO DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA MAQUINA, DE ESTE MUNICIPIO
ACAPULCO DE JUÁREZ, CON NO. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/460-2023/AD, LA CUAL
ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE
GUERRERO No. 266.**

SIN MÁS POR EL MOMENTO QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE:



C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

C.C.P. ARCHIVO

RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA MAQUINA, NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:



C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA MAQUINA, NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS. SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA MAQUINA, NO. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.**, Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IF0170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO



ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO., CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266. SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

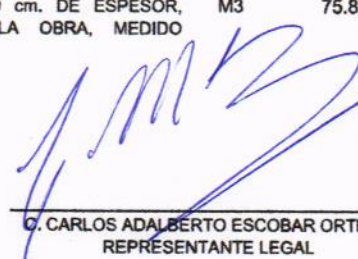
Ubicación: COL. LA MAQUINA



DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	PRELIMINARES					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,015.00	\$18.21	\$18,483.15	1.07%
DLUM	DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,365.13	\$2,365.13	0.14%
T-DES*	TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO ,INCLUYE:EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$1,166.35	\$3,499.05	0.20%
D-0111	DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	240.75	\$66.04	\$15,899.13	0.92%
	TOTAL PRELIMINARES				\$40,246.46	2.33%
A02	INSTALACIONES SANITARIAS					
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	104.55	\$56.10	\$5,865.26	0.34%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	12.29	\$570.35	\$7,009.60	0.41%
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	148.30	\$1,002.85	\$148,722.66	8.63%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	19.00	\$1,907.94	\$36,250.86	2.10%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.	PZA	19.00	\$482.94	\$9,175.86	0.53%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	75.86	\$413.38	\$31,359.01	1.82%


C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA


PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.16	\$141.74	\$873.12	0.05%
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	19.00	\$2,639.45	\$50,149.55	2.91%
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO	PZA	8.00	\$12,433.16	\$99,465.28	5.77%
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$5,767.19	\$46,137.52	2.68%
TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					\$435,008.72	25.23%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

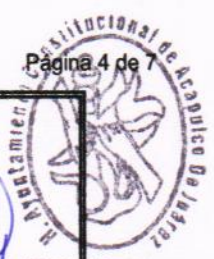
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

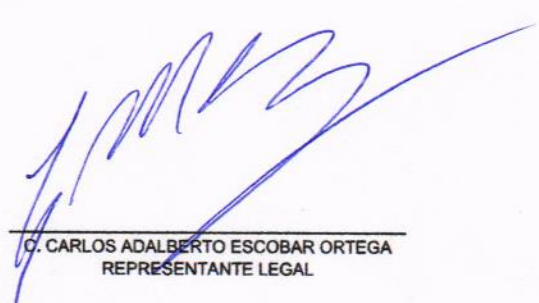
Ubicación: COL. LA MAQUINA



DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A03	INSTALACION HIDRAULICA					
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	62.05	\$56.10	\$3,481.01	0.20%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	9.55	\$570.35	\$5,446.84	0.32%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	159.10	\$347.56	\$55,296.80	3.21%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	19.00	\$1,151.77	\$21,883.63	1.27%
26-0398	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	4.00	\$764.71	\$3,058.84	0.18%
SC/003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE	PZA	1.00	\$655.60	\$655.60	0.04%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	44.73	\$413.38	\$18,490.49	1.07%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.18	\$141.74	\$1,017.69	0.06%
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA					\$109,330.90	6.34%



C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04	TERRACERIAS					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	324.35	\$43.76	\$14,193.56	0.82%
4-0078	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO III, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	15.02	\$1,307.82	\$19,643.46	1.14%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.	M2	784.15	\$31.33	\$24,567.42	1.42%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	156.83	\$420.51	\$65,948.58	3.83%
	TOTAL TERRACERIAS				\$124,353.02	7.21%
A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS					
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	34.96	\$193.00	\$6,747.28	0.39%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M	194.20	\$518.23	\$100,640.27	5.84%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	784.15	\$45.40	\$35,600.41	2.06%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	784.15	\$657.84	\$515,845.24	29.92%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	9.00	\$385.28	\$3,467.52	0.20%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	M	397.60	\$33.08	\$13,152.61	0.76%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	397.60	\$17.19	\$6,834.74	0.40%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	194.20	\$47.07	\$9,140.99	0.53%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	116.52	\$28.39	\$3,308.00	0.19%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE Fc= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	116.52	\$490.41	\$57,142.57	3.31%
TOTAL PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS					\$751,879.63	43.61%
A06	MUROS					
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	58.96	\$56.10	\$3,307.66	0.19%
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	22.40	\$211.77	\$4,743.65	0.28%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	32.68	\$2,949.29	\$96,382.80	5.59%
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	32.00	\$715.75	\$22,904.00	1.33%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	10.68	\$145.62	\$1,555.22	0.09%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.20	\$413.38	\$8,763.66	0.51%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	9.09	\$141.74	\$1,288.42	0.07%

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TOTAL MUROS					\$138,945.41	8.06%
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	560.09	\$210.16	\$117,708.51	6.83%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	784.15	\$8.50	\$6,665.28	0.39%
TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA					\$124,373.79	7.21%
SUBTOTAL					\$1,724,137.93	
16 % IVA					\$275,862.07	
TOTAL					\$2,000,000.00	

O. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA



DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	Importe
A01 PRELIMINARES	\$ 40,246.46
A02 INSTALACIONES SANITARIAS	\$ 435,008.72
A03 INSTALACION HIDRAULICA	\$ 109,330.90
A04 TERRACERIAS	\$ 124,353.02
A05 PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$ 751,879.63
A06 MUROS	\$ 138,945.41
A07 ACARREOS Y LIMPIEZA	\$ 124,373.79
TOTAL	\$ 1,724,137.93
IMPORTE PRESUPUESTO	\$ 1,724,137.93
16% I.V.A.	\$ 275,862.07
TOTAL	\$ 2,000,000.00

(DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)



C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR



CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

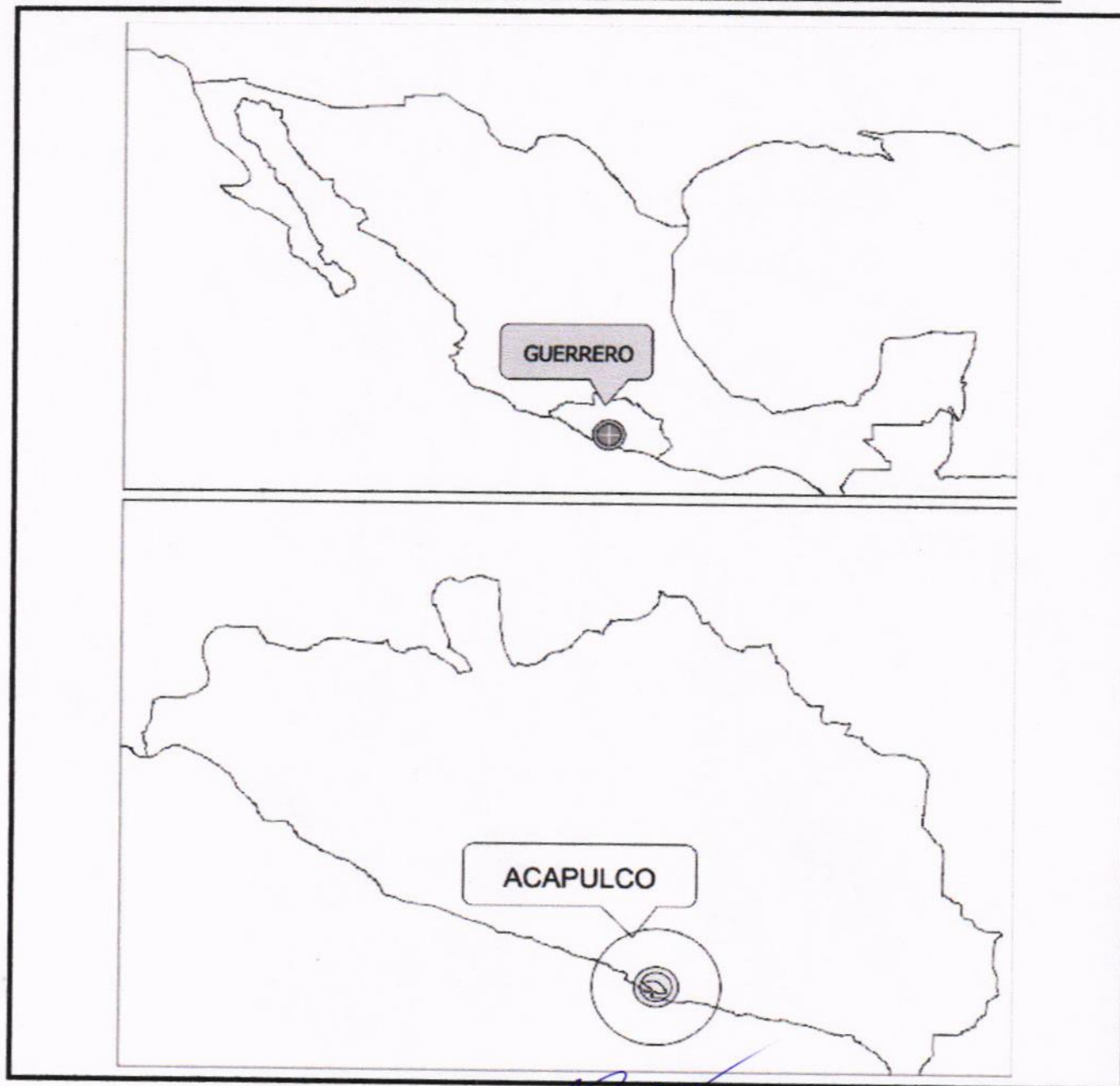
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE

OBRA- ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

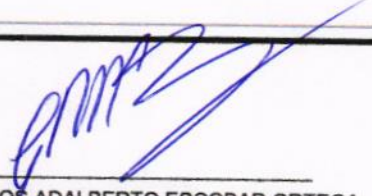
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD: 16°52'4.473"N

LONGITUD: 99°48'51.365"O


C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR



CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

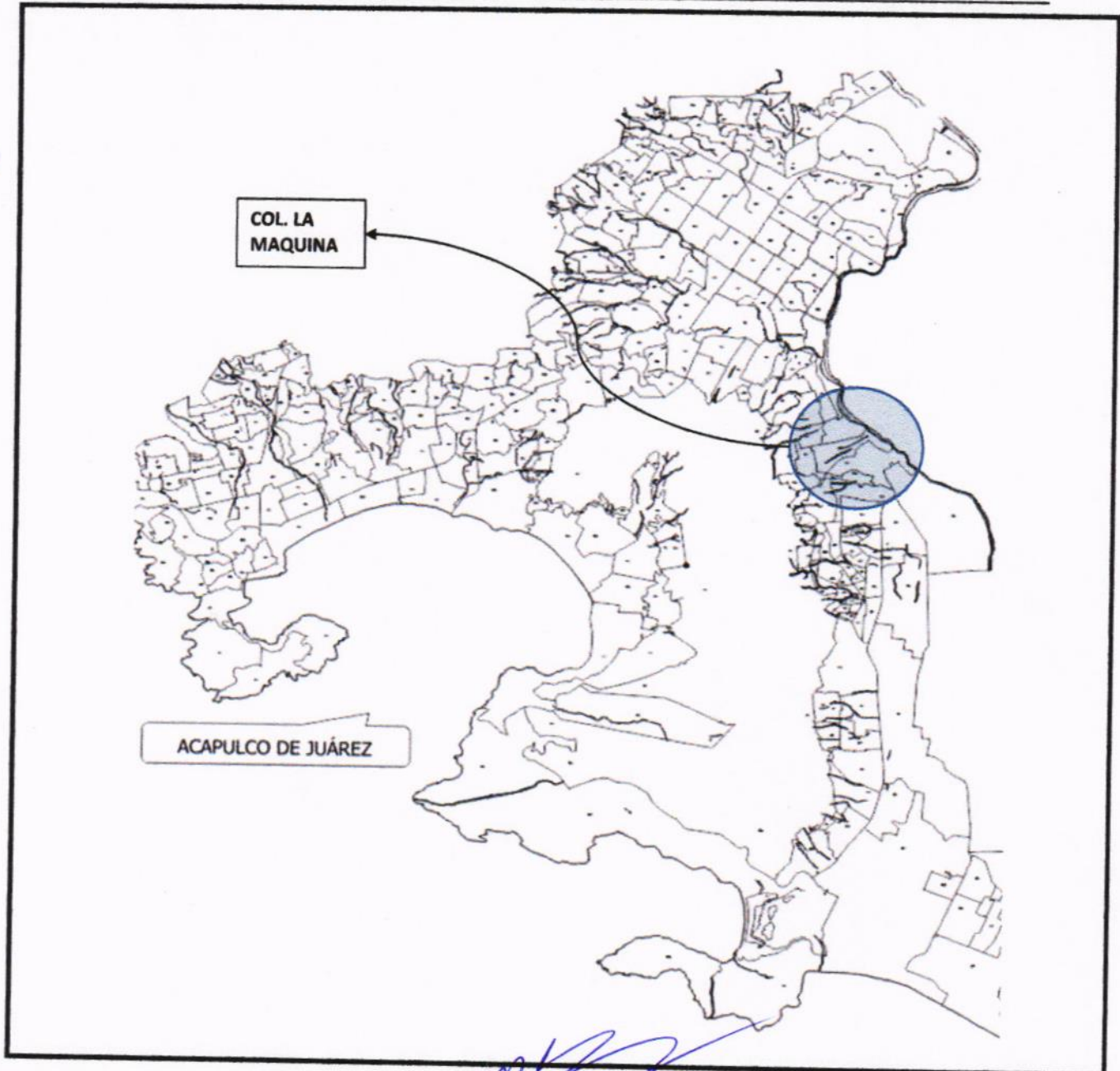
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE

OBRA- ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

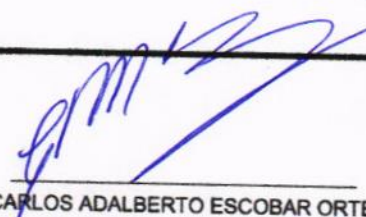
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD: 16°52'4.473"N

LONGITUD: 99°48'51.365"O


C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR



CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

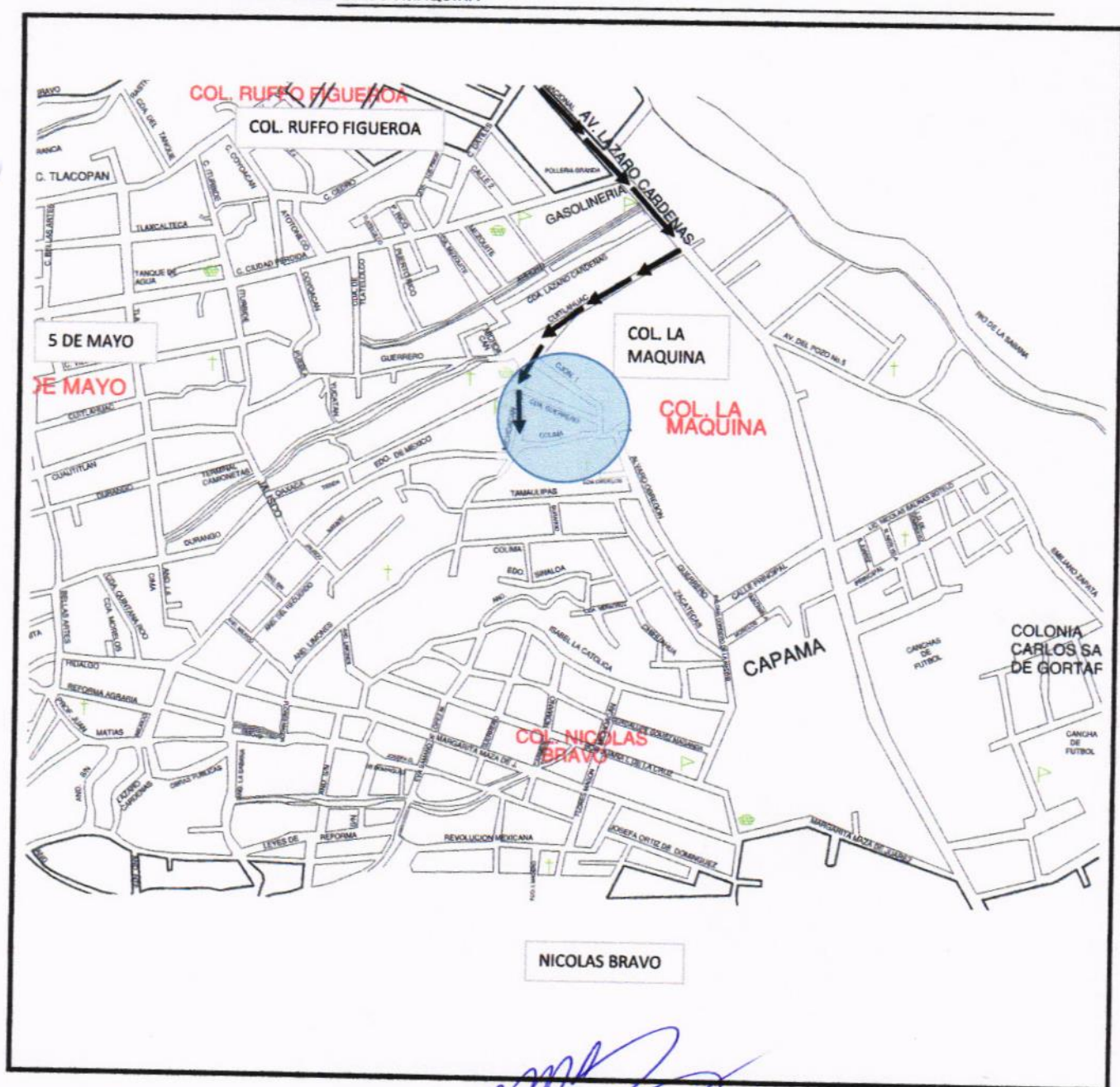
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE

OBRA.- ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD: 16°52'4.473"N
LONGITUD: 99°48'51.365"O

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE

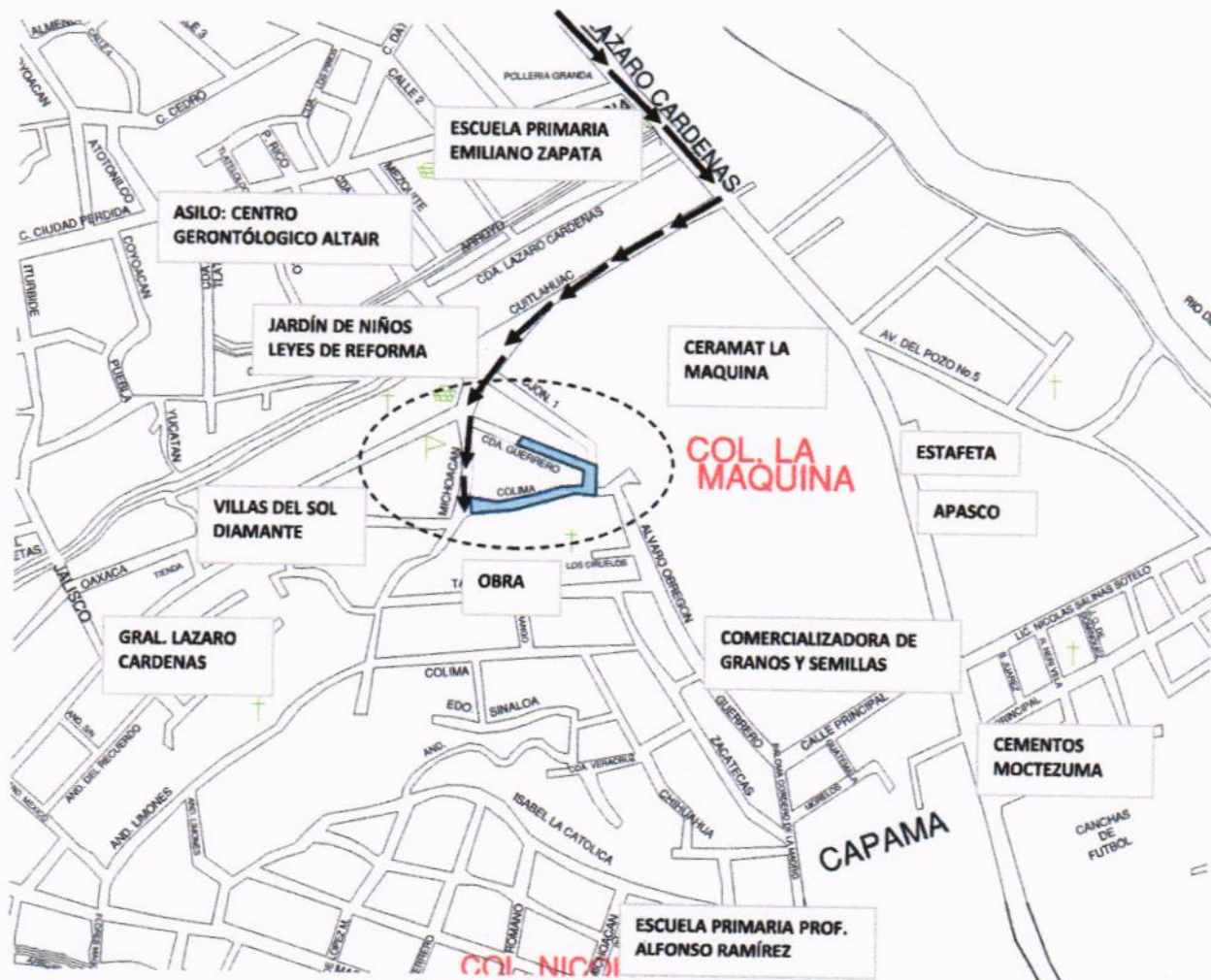
OBRA-. ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

POR COLONIA:



LATITUD: 16°52'4.473"N

LONGITUD: 99°48'51.365"O

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR



CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

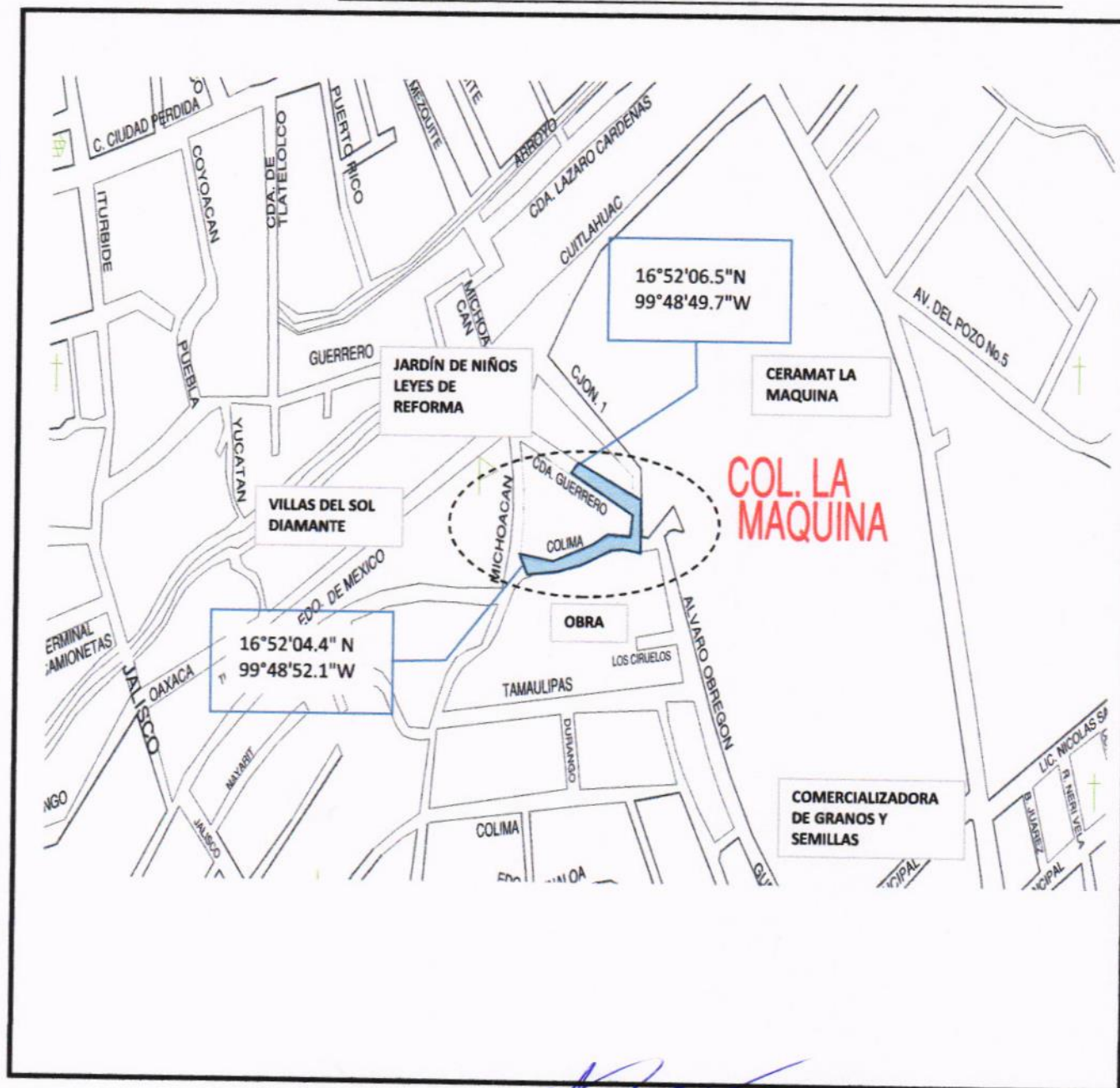
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE

OBRA- ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



LATITUD: 16°52'4.473"N

LONGITUD: 99°48'51.365"O

C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio

23NC5463957

Clave R.F.C.

IFO170201SI4

Nombre, Denominación o Razón social

INFRAESTRUCTURA FOI SA DE CV

Estimado contribuyente

Respuesta de opinión:

En atención a su consulta sobre el Cumplimiento de Obligaciones, se le informa lo siguiente:

En los controles electrónicos institucionales del Servicio de Administración Tributaria, se observa que en el momento en que se realiza esta revisión, se encuentra al corriente en el cumplimiento de los puntos que se revisa la opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, contenidos en la Resolución Miscelánea Fiscal vigente. Por lo que se emite esta opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales, en sentido POSITIVO. La presente opinión no es una constancia del correcto entero de los impuestos declarados, para lo cual el SAT se reserva sus facultades de verificación previstas en el Código Fiscal de la Federación.

Revisión practicada el día 27 de agosto de 2023, a las 15:06 horas

Notas

1.-Tratándose de estímulos o subsidios, tiene una vigencia de 3 meses contada a partir del día en que se emite según lo establecido en la regla 2.1.28, y 30 días naturales a partir de su emisión para trámites diferentes al señalado, de acuerdo a la regla 2.1.37, de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023.

2.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37, de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación y no constituye respuesta favorable respecto a contribuyentes que se ubican en los supuestos del artículo 69 del Código Fiscal de la Federación.

3.-La opinión del cumplimiento, se genera atendiendo a la situación fiscal del contribuyente en los siguientes sentidos: POSITIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37, de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; NEGATIVA. - Cuando el contribuyente esté inscrito y no se encuentre al corriente en el cumplimiento de las obligaciones que se consideran en los numerales 1 a 12 de la regla 2.1.37, de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023; INSCRITO SIN OBLIGACIONES.- Cuando el contribuyente está inscrito en el RFC pero no tiene obligaciones fiscales.

4.-Para estímulos o subsidios, la opinión que se genere indicando que es Inscrito SIN OBLIGACIONES fiscales, se tomará como Positiva cuando el monto del subsidio no rebase de 40 UMAS elevado al año, en caso contrario se considera como resultado Negativo.

Cadena Original

||IFO170201SI4|23NC5463957|03-08-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

t0R2TUOENN4+ZYGDXW7nzw5MuyEkA+M7+pwY+wwg1qwKK4JTVUQNPD7Ud50X+DrPC2p711ypSxPR+k+CWJUMzwli
zIAwLBMm7kPMmbPNHU65K0dSZFSAoVKuMRmZSG3j7qZ2pdpWQMaS6X0IV775/dQqHTnriZ0A7IPbYPvw1W1R2xAxL
D8mVWpr34LJDG60ZKU3u2Lfp1mSC78GFxKy2XoD73vcoarafQI7+Pcbn2b7idOEeUs8wessCC8D6HQqkblEsy6jQ9
bq+oiuwVtjnWpaXUmDVri0K2Hkw++e1FK3LI2CC6AZOPezSzLnESruuhHU7LSHuylPLUvSBw==

GOBIERNO DE
MÉXICO

HACIENDA

SAT
SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55
627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá
01 877 44 88 728.

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirte.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||FO170201SI4|23NC5463957|03-08-2023|P||0000108888800000031||

Sello Digital

t0R2TUOENN4+ZYGDxW7nzw5MuyEkA+M7+pwY+wwg1qwkK4JTVUQNPD7Ud50X+DrPC2p711ypSxPR+k+CWJUMzwli
zIAwLBMm7kPMmbPNHU65K0dSZFSAoVKuMRmZSG3j7qZ2pdpWQMaS6X0V775/dQqHTnriZ0A7IPbYPvw1W1R2xAxL
D8mVWpr34LJDG60ZKU3u2Lfp1mSC78GFxKy2XoD73vcoarafQI7+Pcbn2b7idOEeUs8wessCC8D6HQqKblEsy6jQ9
bq+oiuwVtjnWpaXUmDVri0K2Hkw++e1FK3Li2CC6AZOPezSzLnESruuhHU7LSHuyIPLUvSBw==



**GOBIERNO DE
MÉXICO**

HACIENDA



Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México, Atención telefónica 01 55
627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá
01 877 44 88 728.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 29 DE AGOSTO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
PRESENTE

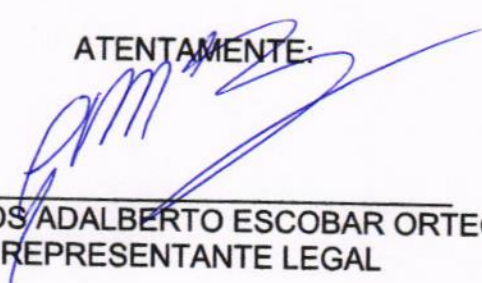
OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, UBICADA EN **COL. LA MAQUINA**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**, POR UN MONTO DE \$ **2,000,000.00 (DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS. POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERA EL **ARQ. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **GUSTAVO LOPEZ MIRANDA**
2. RFC: **LOMG720226NZZ**
3. CORREO ELECTRONICO: gustavo.lopez@infraestructurafoi.com
4. DIRECCION: **C. 30 NORTE 214 COL. SANTA BARBARA, C.P. 72380, PUEBLA, PUEBLA**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **3432994**
6. TEL. CEL: **222 2179793**

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASI MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACION DE "BITACORA DE OBRA".

ATENTAMENTE:



C. CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL

RFC.: IFO170201SI4

AV. MIGUEL ALEMÁN VALDEZ NO. 4195-5A, COL. FARALLÓN, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

CÉDULA 3432994

SEP

México D.F. 21 de Septiembre del 2001



FIRMA DEL TITULAR

21/9/01

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 3432994

EN VIRTUD DE QUE

GUSTAVO

LÓPEZ

MIRANDA

CURP: LOMG720226HPLPRS02

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGlamentaria DEL ARTÍCULO 60 CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO DE LEY EXPOSICIÓN
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA


LIC. CARLOS REVUOSO CASTILLO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO: ADMINISTRATIVO

OFICIO No. DOP/1749/2023

ASUNTO: Asignación de Residente

Acapulco, Gro., a 29 de Agosto del 2023

INFRAESTRUCTURA FOI, S.A. DE C.V.
CARLOS ADALBERTO ESCOBAR ORTEGA
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO**, ubicada en la **COL. LA MAQUINA** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/460-2023/AD**, estará a cargo del **ING. / ARQ. GERARDO CATALAN QUIROZ**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula)** y del **Superintendente de construcción**.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

ATENTAMENTE.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE
OBRA PÚBLICA RURAL**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024**

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. - Archivo
AGV/JIFV/epm



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO:

CONSTRUCCION

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON
CALLE ESTADO DE GUERRERO

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



2023
**Francisco
VILLA**



2023
AÑO DE JUAN RAULILLO
ESCUADERO
100º ANIVERSARIO LUCTUOSO



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON
CALLE ESTADO DE GUERRERO

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**



2023
AÑO DE JUAN RAMIEL
ESCUDERO
100° ANIVERSARIO LUCTUOSO



BIENESTAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO Y ASISTENCIA SOCIAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO

PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA

RUBRO DEL GASTO

DRE.- DRENAJE Y LETRINAS

SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO

DRENAJE SANITARIO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO

CONSTRUCCION

CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA

SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA

INCIDENCIA DEL PROYECTO

DIRECTA

NOMBRE DEL PROGRAMA

DRENAJE Y LETRINA

NOMBRE DEL SUBPROGRAMA

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

ACAPULCO, GRO. 2023



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO RAMO 33

**APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 20223
FAISMUN 2023**

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACIÓN TIENE COMO PRIORIDAD **CONSTRUIR VIALIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DEL ENTORNO Y CONTAR CON CALLES Y ESPACIOS QUE OPTIMICEN LA MOVILIDAD EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: CONSTRUCCION

LOCALIZACION: COL. LA MAQUINA

REGION: 07.- ACAPULCO

MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO

BARRIO, COLONIA O EJIDO: COL. LA MAQUINA

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

NUEVA (X) EN PROCESO () AMPLIACION ()

REHABILITACION () EQUIPAMIENTO ()

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

- 1015.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VALIDAD)
- 104.55 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
- 12.29 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
- 148.30 ML. SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION
- 19.00 SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.
- 159.10 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FU
- 19.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARRE
- 784.15 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f'c = 250 kg/cm2 /EDAD 7 DÍAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR , ACABADO A REGLA. INCLUY
- 156.83 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
- 21.20 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA.
- 397.60 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
- 32.68 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.
- 560.09 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
- 784.15 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO):

450 HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA



BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA :

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

OBJETIVO :

MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.

PROGRAMA : DRENAJE Y LETRINA

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

REGION : 07.- ACAPULCO

MUNICIPIO : 01.- ACAPULCO

LOCALIDAD : ACAPULCO

COL. LA MAQUINA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION :

\$ 2,000,000.00

FEDERAL :

\$

ESTATAL:

\$

2,000,000.00

BENEFICIARIOS :

\$

CREDITO :

0.00

MUNICIPAL :

0.00

SUMA :

\$

2,000,000.00

DE CONSTRUCCION

148.30

ML

DE OPERACION

148.30

ML

DE IMPACTO

450

HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS :

450 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA

PRELIMINARES

INSTALACIONES SANITARIAS

INSTALACION HIDRAULICA

TERRACERIAS

PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS

MUROS

ACARREOS Y LIMPIEZA

TIEMPO DE EJECUCION

septiembre , 2023

septiembre , 2023

septiembre , 2023

octubre , 2023

septiembre , 2023

octubre , 2023

octubre , 2023

octubre , 2023

noviembre , 2023

noviembre , 2023

septiembre , 2023

octubre , 2023

noviembre , 2023

noviembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :

CONTRATO

FECHA DE INICIO :

septiembre-2023

FECHA DE TERMINACION :

noviembre-2023

JORNALES A GENERAR :

1,195



BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO
EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

FONDO : III INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO : 012 GUERRERO
ZONA PRIORITARIA :
REGION : 007 ACAPULCO
MUNICIPIO : 001 ACAPULCO
LOCALIDAD : ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. : COL. LA MAQUINA
CABECERA MUNICIPAL : SI X NO
TIPO DE LOCALIDAD : CP X PR ZI ()

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE

NOMBRE

PROGRAMA : DRENAJE Y LETRINA
SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO
MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION
NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
COL. LA MAQUINA

TIPO DE OBRA NUEVA(X) AMPLIACION() REHABILITACION() PROCESO() EQUIPAMIENTO()
MODALIDAD DE EJECUCION C(X) AM() AD() AC() M() EQ()

INSTANCIA EJECUTORA : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	\$	\$	\$	\$	\$	\$	\$
CONCEPTO	TOTAL	FEDERAL	ESTATAL	MUNICIPAL	BENEFICIARIOS	CREDITO	OTROS
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	\$ 2,000,000.00	0.00	\$ 2,000,000.00	0.00	\$	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO							
TERCERO	\$ 2,000,000.00		\$ 2,000,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
148.30	ML	450	HABITANTES	148.30	ML	450	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS):

1

JORNALES A GENERAR:

1.195



BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	0	0
TERCERO	100	100

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	noviembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	
			FECHA:	

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA:)

TERMINADO Y OPERANDO:	TERMINADAS SIN OPERAR:
NO INICIADA:	EN PROCESO:
	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA)

OPERA ADECUADAMENTE ()	OPERA CON DEFICIENCIA ()	NO OPERA ()
EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:		

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD



BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

COL. LA MAQUINA

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

**POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD
EJECUTORA**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PUBLICAS

**POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD
NORMATIVA**

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARIA DE
PLANEACION Y DESARROLLO
ECONOMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA
LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD



BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: septiembre-2023

La comunidad de: COL. LA MAQUINA

del Municipio de

ACAPULCO

Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la

realizacion del Proyecto denominado: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

el cual consta de las siguientes características:

- 1015.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
- 104.55 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
- 12.29 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
- 148.30 ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION
- 19.00 SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.
- 159.10 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FU
- 19.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARRE
- 784.15 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f'c = 250 kg/cm2 MEDAD 7 DIAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR, ACABADO A REGLA, INCLUY
- 156.83 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
- 21.20 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA.
- 397.60 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
- 32.68 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.
- 560.09 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
- 784.15 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuacion se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2023 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



ACAPULCO
SERVICIO PARA TRANSFORMAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Francisco VILA
EL SEÑOR GENERAL DEL NOROCCIDENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA
SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 29 de Agosto del 2023

LA COMUNIDAD DE: colo. La Maquina

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construcción de drenaje sanitario en calle columna entronque con calle EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: estado de Guerrero

; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

**POR EL COMITÉ COMUNITARIO
PRESENTE**

Juana Cuevas García
PRESIDENTE (A) DE (CPS)



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN Y DESARROLLO
ECONÓMICO

**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR

**FAIS**

FONDO DE AYUDA SOCIAL PARA EL DESARROLLO

**2023**
Francisco
VILA**ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN****ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN****1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

Siendo el día 29 del mes de Agosto del año 2023 a las 12:00 horas en el domicilio col. La Maquina, localizado en el municipio Acapulco de Juarez, de la entidad federativa Gro. Guerrero, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construcción de drenaje sanitario en calle colima entre calle con calle estado de Guerrero a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA		
*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: <u>29 de Agosto del 2023</u>		
Nombre de la obra: <u>Construcción de drenaje sanitario en calle colima entre calle con calle estado de Guerrero</u>		
Folio asignado en la MIDS: <u>250913</u>	Monto total planeado: <u>\$2,000,000.00</u>	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: <u>08/10/2023</u>	Fecha de conclusión: <u>06/12/2023</u>
Entidad: <u>Gro. Guerrero</u>	Municipio: <u>Acapulco de Juarez</u>	Localidad: <u>Col. La Maquina</u>
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 38 apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.
- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juarez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
FRANCISCO VILA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

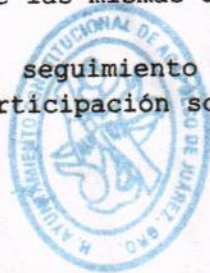
- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.
- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.
- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.
- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.
- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.
- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.
- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Año de
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Juana Cuevas García

Presidenta (e)

Nombre completo y firma

Virginia Pérez Bartolo

Secretaria (o)

Nombre completo y firma

Alberto de los Reyes de la Cruz

Vocal

Nombre completo y firma

Beatriz Celso Limorio

Vocal

Nombre completo y firma

Bertha Bartolo García

Vocal

Nombre completo y firma

M.C. Alejandro Díaz López

Enlace FAISMUN

Nombre completo y firma

Noemi Villagómez Cuevas

Testigo

Nombre completo y firma

Ignacio Villagómez García

Testigo

Nombre completo y firma



FLORENTINA CASTAÑÓN RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Francisco
VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN		
*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 24 de Agosto del 2023		
Lugar de la capacitación: col La Maquina		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres:	Hombres:

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN
*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí ☒ No ☐
2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:
- a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí ☒ No ☐
- b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí ☒ No ☐
- c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí ☒ No ☐
- d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí ☒ No ☐
- e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí ☒ No ☐



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juarez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
ARI DE
Francisco
VILA
AL GOBIERNO DEL PUEBLO

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



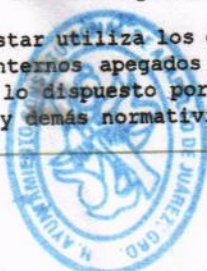
2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL		
Nombre de C. Presidenta/e:	Juana Cuevas García	
Domicilio y número telefónico:	CDA. DE GUERRERO NO. 11 7443111868	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Secretaria/o:	Virginia Pérez Barolo	
Domicilio y número telefónico:	Col. la maquina calle colima 131 ms/	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Vocal:	Alberto de los Reyes de la Cruz	
Domicilio y número telefónico:	Calle colima lote 29 la maquina	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Vocal:	Beatriz Calvo Liborio Calles	
Domicilio y número telefónico:	Calle Colima 29 la maquina	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		
Nombre de C. Vocal:	Bertha Barolo García	
Domicilio y número telefónico:	Ctn Colima Mna Si lote 31 Col. la Maquina Tel. 7444596349	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐	NO
En caso de responder sí, indique a cuál.		

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos. Los datos serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.



SECRETARÍA DE
PLANEACIÓN DE DESARROLLO
ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN



FLORENTINA CASTAÑÓN
RAMÍREZ
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juárez, Gro.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACIEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
COL. LA MAQUINA

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO



LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGIA
Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
2021-2024



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PUBLICAS

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : COL. LA MAQUINA

MUNICIPIO : ACAPULCO

ESTADO : GUERRERO

POBLACION : 450 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI

SUPERFICIE : 148.30 ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

VER GENERADOR

VER GENERADOR

VER GENERADOR

DIM: ML

LARGO:

ANCHO:

PZA:

CANTIDAD PRESUPUESTADA 148.30 ML

ARMADOS:

ESTRUCTURA:

CANCELERIA:

ALUMBRADO:

CIMENTACION:

CUBIERTA:



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

**INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y
GUARNICIONES**

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

MUNICIPIO

COL. LA MAQUINA

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: 148.30 ML

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: SI

AGUA POTABLE: SI

OTROS: ALUMBRADO PUBLICO

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 %

LOMERIO 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 %

B: 100 %

C: %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM

ARENA 35 KM

AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS



ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTREPUE
UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA COL. CALLE ESTADO DE GUERRERO
RESIDENTE DE OBRA: ING. GERARDO CARRANZA
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARG. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA
EMPRESA CONTRATISTA: INFRAESTRUCTURA FOI S.A. DE C.V.

REQUISITOS:

- A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR
- B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.
- C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR, ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

- C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE LA CALLE EN LA VISITA DE OBRA
- C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

- C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)
- C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)
- D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.
- E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.
- F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.
- G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
- H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO LA HOJA DE ASIGNACION ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: CON ESTA FECHA SE REALIZO LA VISITA AL SITIO DE LA OBRA
EN COMPANIA DE LA EMPRESA AL SITIO DE LA OBRA ENTREGANDO
MATERIAL TIPO II-A Y SE REALIZARAN TRABAJOS DE LIECA DE DRENAJE
SANITARIO, AGUA POTABLE, MUROS DE CONTENCIÓN Y PAVIMENTO DE
CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CMS DE ESPESOR POR TAL MOTIVO ESTA
RESOLUCION DE OBRAS PUBLICAS CONSIDERA FACTIBLE LA EJECUCION DE LA
OBRA, SE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR PROYECTO PRESUPUESTO
DE ACUERDO A LOS LINEAMIENTOS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. GERARDO CARRANZA PARRA

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARG. GUSTAVO LOPEZ MIRANDA

IX.- PRESUPUESTO



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07.- ACAPULCO

MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE
PRELIMINARES	\$ 40,246.46
INSTALACIONES SANITARIAS	\$ 435,008.72
INSTALACION HIDRAULICA	\$ 109,330.90
TERRACERIAS	\$ 124,353.02
PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$ 751,879.63
MUROS	\$ 138,945.41
ACARREOS Y LIMPIEZA	\$ 124,373.79

TOTAL: \$ 1,724,137.93

D E S G L O S E

SUBTOTAL	\$ 1,724,137.93
IVA 16%	\$ 275,862.07
TOTAL	\$ 2,000,000.00

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	PRELIMINARES					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,015.00	\$18.21	\$18,483.15	1.07%
DLUM	DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA	PZA	1.00	\$2,365.13	\$2,365.13	0.14%
T-DES*	TALA Y DESENNRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO ,INCLUYE:EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	3.00	\$1,166.35	\$3,499.05	0.20%
D-0111	DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.	M2	240.75	\$66.04	\$15,899.13	0.92%
	TOTAL PRELIMINARES				\$40,246.46	2.33%
A02	INSTALACIONES SANITARIAS					
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	104.55	\$56.10	\$5,865.26	0.34%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	12.29	\$570.35	\$7,009.60	0.41%
SUM-01	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION	ML	148.30	\$1,002.85	\$148,722.66	8.63%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	SAL	19.00	\$1,907.94	\$36,250.86	2.10%
SUM-SILL	SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACÉN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO. ACOPLADO. BAJADO Y ALINEADO.	PZA	19.00	\$482.94	\$9,175.86	0.53%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	75.86	\$413.38	\$31,359.01	1.82%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.16	\$141.74	\$873.12	0.05%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

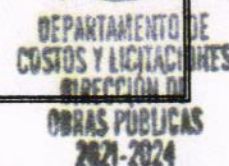
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso N.º. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA



DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'C= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	19.00	\$2,639.45	\$50,149.55	2.91%
28-0417	POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO	PZA	8.00	\$12,433.16	\$99,465.28	5.77%
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$5,767.19	\$46,137.52	2.68%
TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					\$435,008.72	25.23%
A03	INSTALACION HIDRAULICA					
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	62.05	\$56.10	\$3,481.01	0.20%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	9.55	\$570.35	\$5,446.84	0.32%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	159.10	\$347.56	\$55,296.80	3.21%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	19.00	\$1,151.77	\$21,883.63	1.27%
26-0398	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	4.00	\$764.71	\$3,058.84	0.18%
SC/003	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE	PZA	1.00	\$655.60	\$655.60	0.04%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	44.73	\$413.38	\$18,490.49	1.07%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.18	\$141.74	\$1,017.69	0.06%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: O. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA



DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TOTAL INSTALACION HIDRAULICA					\$109,330.90	6.34%
A04	TERRACERIAS					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	324.35	\$43.76	\$14,193.56	0.82%
4-0078	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO III, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	15.02	\$1,307.82	\$19,643.46	1.14%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	784.15	\$31.33	\$24,567.42	1.42%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	156.83	\$420.51	\$65,948.58	3.83%
TOTAL TERRACERIAS					\$124,353.02	7.21%
A05	PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS					
4-0079	EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	34.96	\$193.00	\$6,747.28	0.39%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	M	194.20	\$518.23	\$100,640.27	5.84%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	784.15	\$45.40	\$35,600.41	2.06%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, I.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ra. ESTACION	M2	784.15	\$657.84	\$515,845.24	29.92%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	M	9.00	\$385.28	\$3,467.52	0.20%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	M	397.60	\$33.08	\$13,152.61	0.76%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M	397.60	\$17.19	\$6,834.74	0.40%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA



DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	M	194.20	\$47.07	\$9,140.99	0.53%
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	116.52	\$28.39	\$3,308.00	0.19%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	116.52	\$490.41	\$57,142.57	3.31%
TOTAL PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS					\$751,879.63	43.61%
A06	MUROS					
EXC-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.	M3	58.96	\$56.10	\$3,307.66	0.19%
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	22.40	\$211.77	\$4,743.65	0.28%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	32.68	\$2,949.29	\$96,382.80	5.59%
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	32.00	\$715.75	\$22,904.00	1.33%
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	10.68	\$145.62	\$1,555.22	0.09%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	21.20	\$413.38	\$8,763.66	0.51%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	9.09	\$141.74	\$1,288.42	0.07%
TOTAL MUROS					\$138,945.41	8.06%
A07	ACARREOS Y LIMPIEZA					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	560.09	\$210.16	\$117,708.51	6.83%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE
OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	784.15	\$8.50	\$6,665.28	0.39%
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA				\$124,373.79	7.21%

SUBTOTAL \$1,724,137.93
16 % IVA \$275,862.07
TOTAL \$2,000,000.00

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES, C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

DEPARTAMENTO DE
COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO	Importe
A01 PRELIMINARES	\$ 40,246.46
A02 INSTALACIONES SANITARIAS	\$ 435,008.72
A03 INSTALACION HIDRAULICA	\$ 109,330.90
A04 TERRACERIAS	\$ 124,353.02
A05 PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$ 751,879.63
A06 MUROS	\$ 138,945.41
A07 ACARREOS Y LIMPIEZA	\$ 124,373.79
TOTAL	\$ 1,724,137.93
 IMPORTE PRESUPUESTO	 \$ 1,724,137.93
16% I.V.A.	\$ 275,862.07
TOTAL	\$ 2,000,000.00

(DOS MILLONES DE PESOS 00/100 M.N.)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS



BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO		IMPORTE	
MATERIALES		\$	812,266.76
MANO DE OBRA		\$	373,470.11
EQUIPO Y HERRAMIENTA		\$	213,830.19
SUB-TOTAL		\$	1,399,567.06
INDIRECTOS	13.3633%	\$	187,028.62
SUMA		\$	1,586,595.68
FINANCIAMIENTO	0.4288%	\$	6,803.32
SUMA		\$	1,593,399.01
UTILIDAD	7.6667%	\$	122,161.12
SUMA		\$	1,715,560.13
CARGOS ADICIONALES	0.5000%	\$	8,577.80
SUMA		\$	1,724,137.93
I . V . A	16.00%	\$	275,862.07
TOTAL		\$	2,000,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES							
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F'Y= 4200 kg KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML		07/09/2023	1332.009280	\$23.00	\$30,636.21	2.19%
AGRE-PIEDRAB bytafoto	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	07/09/2023	71.456000	\$700.00	\$50,019.20	3.57%
	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo PARA PZA POZO DE VISITA DE 80 CM		07/09/2023	8.000000	\$4,200.00	\$33,600.00	2.40%
CIMBMET	CIMBRA METALICA DE 50 CMS DE ALTURA	M	07/09/2023	388.400000	\$12.67	\$4,921.03	0.35%
CODOPVC3X45	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE PZA 3"x45		07/09/2023	4.000000	\$450.00	\$1,800.00	0.13%
ONPRE250	CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 M3 CLASE 1, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMETRICO 2,200 KG/M3 INCLUYE: APERTURA DE PLANTA NOCTURNA	M3	07/09/2023	124.321850	\$2,230.00	\$277,237.73	19.81%
CONS-GAS	GAS BUTANO	LTO	07/09/2023	16.748900	\$27.30	\$457.24	0.03%
IH-CODO90-CPVC-13MM	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	07/09/2023	19.000000	\$2.80	\$53.20	0.00%
IH-COP-CPVC-13MM	COPLE DE CPVC DE 13 MM	PZA	07/09/2023	57.000000	\$3.10	\$176.70	0.01%
IH-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	07/09/2023	1.610991	\$71.00	\$114.38	0.01%
ih-4-cpvc-13mm	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	07/09/2023	136.800000	\$16.33	\$2,233.94	0.16%
IH-VALV-IN-13MM	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM	PZA	07/09/2023	19.000000	\$154.00	\$2,926.00	0.21%
IMP-ASF-OXI	ASFALTO OXIDADO	LTO	07/09/2023	59.640000	\$32.12	\$1,915.64	0.14%
IS-SILLETA	SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.	PZA	07/09/2023	19.000000	\$187.20	\$3,556.80	0.25%
IS-T-PVC-100MM	TUBERIA DE PVC DE 6"	M	07/09/2023	79.800000	\$89.00	\$7,102.20	0.51%
IS-TUB-PEAD-30	TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS	M	07/09/2023	156.715000	\$620.00	\$96,543.30	6.90%
LUBPVC	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE PVC	kg	07/09/2023	6.157806	\$54.00	\$332.52	0.02%
MAD-BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 PZA 1/2" X3 1/2"	PZA	07/09/2023	21.883400	\$32.00	\$700.27	0.05%
RCOYO80X40	MARCO Y CONTRAMARCO METALICO PARA PZA REGISTRO DE 60 X 40		07/09/2023	19.000000	\$410.02	\$7,790.38	0.56%
MAT-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN.	M3	07/09/2023	195.759880	\$18.20	\$3,562.83	0.25%
MAT-ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	07/09/2023	65.897360	\$27.20	\$1,792.41	0.13%
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	07/09/2023	75.832232	\$290.00	\$21,991.36	1.57%
MAT-BRIDA2"	BRIDA DE PVC PARA CEMENTAR DE 2" RD- PZA 26 PAR ALINEA DE AGUA POTABLE	PZA	07/09/2023	1.000000	\$400.00	\$400.00	0.03%
MAT-CAL	CAL HIDRATADA GALHIDRA	ton	07/09/2023	0.266945	\$2,890.00	\$771.47	0.06%
MAT-CARTUCHO PLOTTE	JGO DE CARTUCHOS PARA PLOTTER	PZA	07/09/2023	0.036540	\$1,980.00	\$72.35	0.01%
MAT-CEMENTOG	CEMENTO GRIS	ton	07/09/2023	23.513328	\$3,970.00	\$93,347.91	6.67%
MAT-CIMBRAFAST	CIMBRAFAST DC-310	LTO	07/09/2023	23.866750	\$34.00	\$811.47	0.06%
MAT-COMPACT	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	07/09/2023	388.206000	\$205.00	\$79,582.23	5.65%
MAT-CURAFEST	Curafest Blanco linea fester Mc-320 o similar	LT	07/09/2023	159.390536	\$31.84	\$5,074.99	0.36%
MAT-GRAVA-3/4	GRAVA DE 3/4" PUESTA EN OBRA	M3	07/09/2023	22.289263	\$500.00	\$11,144.83	0.80%
MAT-PAP-HTC	HOJAS TAMAÑO CARTA	PZA	07/09/2023	91.350000	\$0.10	\$9.14	0.00%
MAT-PAPEL-BR	PAPEL BLANCO EN ROLLO DE 90 CMS DE M ANCHO		07/09/2023	9.135000	\$20.00	\$182.70	0.01%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MAT-SAN-PVC-4"	TUBO DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA	07/09/2023	11.000400	\$48.00	\$528.02	0.04%
MAT-TABIQUE	Tabique 6 X 12 X 24	PZA	07/09/2023	2440.000000	\$5.20	\$12,688.00	0.91%
MAT-THINNER	Thinner estandar, marca Comex	L	07/09/2023	1.420961	\$82.00	\$116.52	0.01%
MAT.070	CLAVO DE ACERO 2 1/2" A 4"	kg	07/09/2023	7.160025	\$38.50	\$275.66	0.02%
MAT.146	MADERA DE PINO DE 3A. (POLIN DE 3 1/2" X 3 1/2", BARROTE DE 4"X2")	pt	07/09/2023	410.508100	\$12.00	\$4,926.10	0.35%
MATPC	PRUEBA DE CONCRETO	PZA	07/09/2023	0.228905	\$1,460.00	\$334.20	0.02%
MATPEGPVC	PEGAMENTO PARA PVC DE 225 ML	PZA	07/09/2023	0.067080	\$113.00	\$7.58	0.00%
PIINT-TRAF-AMA	PINTURA TRAFICO COLOR AMARILLO	LTO	07/09/2023	14.565000	\$175.00	\$2,548.88	0.18%
POLIT-600	POLIETILENO CAL 600	M2	07/09/2023	822.573350	\$10.00	\$8,225.73	0.59%
SAN-CODO-PVC-4	Codo de pvc 4"	PZA	07/09/2023	38.000000	\$45.00	\$1,710.00	0.12%
W-COPLE-PVC-4	COPLE SANITARIO DE 6"	PZA	07/09/2023	19.000000	\$35.00	\$665.00	0.05%
W-PEGAMENTO-PVC-	CEMENTO PARA PVC DE 118 ML	PZA	07/09/2023	4.275000	\$70.00	\$299.25	0.02%
T-PVC-RD-26-3	TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26	M	07/09/2023	167.055000	\$180.00	\$30,069.90	2.15%
T101428	TABICON 10 X 14 X 28	PZA	07/09/2023	968.000000	\$9.30	\$9,011.70	0.64%
TOTAL MATERIALES						\$812,266.76	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA						
100100-1405	TOPOGRAFO	Jor	07/09/2023	1.769653	\$853.00	\$1,739.57	0.12%
100100-1405	CADENERO	Jor	07/09/2023	3.539305	\$579.58	\$2,051.31	0.15%
100100-1440	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	Jor	07/09/2023	3.539305	\$579.58	\$2,051.31	0.15%
NI O 0011	OF. ALBAÑIL	Jor	07/09/2023	169.626705	\$876.07	\$148,945.88	10.64%
NI O 0020	OFICIAL ELECTRICISTA	Jor	07/09/2023	0.780000	\$895.56	\$698.54	0.05%
NI O 0003	AYUDANTE GENERAL	Jor	07/09/2023	347.708491	\$489.11	\$170,067.70	12.15%
NI O 0004	CABO DE OBRA	Jor	07/09/2023	27.585550	\$1,245.30	\$34,327.38	2.45%
MO-DIBUJANTE	DIBUJANTE	Jor	07/09/2023	0.730800	\$720.71	\$526.69	0.04%
OPLOM	OFICIAL PLOMERO	Jor	07/09/2023	22.575880	\$578.57	\$13,061.73	0.93%
	TOTAL MANO DE OBRA					\$373,470.11	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	07/09/2023	10286.170000	\$1.00	\$10,286.17	0.73%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	07/09/2023	6881.300000	\$1.00	\$6,881.30	0.46%
C990175-1505	Martillo hidráulico mca. Atlas Copco mod. MB 800 Diseño Contilube II para máquina portadora de 10 a 18 ton.	HR	07/09/2023	17.650346	\$75.02	\$1,324.13	0.09%
DELL	Computadora personal marca Dell con HR procesador INTEL CORE 7 512 mb en RAM DD 1Tb con monitor a color 17"		07/09/2023	9.135000	\$21.11	\$192.84	0.01%
EQC990110-1040	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	07/09/2023	119.179764	\$670.99	\$79,968.43	5.71%
EQC990110-1500	Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de HR 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton. Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de salida y barra de riego	HR	07/09/2023	14.455403	\$705.62	\$10,200.02	0.73%
EQC990120-3000	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. HR Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	07/09/2023	65.272305	\$682.42	\$44,543.13	3.16%
EQC990120-5025	Motoconformadora Mca. Caterpillar Mod. 120G HR Motor A Diesel De 140 Hp. Peso Bruto B7Sico 12.65 Ton Y M7X. 16.92 Ton. Hoja De 3.66 M X 0.61 Velocidad M7X. 42.6Km/Hr.	HR	07/09/2023	39.960323	\$787.14	\$31,454.37	2.25%
EQC990122-1030	Vibrocompactador Mca. Muller Mod. Vap-70L	HR	07/09/2023	13.130905	\$543.69	\$7,139.14	0.51%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 HR con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	07/09/2023	59.167464	\$85.42	\$5,055.79	0.36%
EQC990140-3000	Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De HR 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.	HR	07/09/2023	18.598977	\$106.31	\$1,977.26	0.14%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher HR flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	07/09/2023	39.531303	\$91.90	\$3,632.93	0.26%
EQC990180-1500	Estacion total marca Sokkia Set 3A	h	07/09/2023	28.926530	\$21.69	\$627.48	0.04%
EQC990180-1510	Nivel topográfico basculante con precisión de +/- h 2 mm/km nivelado aumentos del lente de 40 x imagen directa y triple marca keuffel & esser co modelo dumpy.	h	07/09/2023	90.625290	\$0.59	\$53.47	0.00%
EQC990190-1501	Plotter Epson SureColor T3170x 24", Color, HR Inyección, Print	HR	07/09/2023	0.365400	\$41.69	\$15.23	0.00%
EQC990215-1000	Cortadora de concreto con disco diamantado de HR 12 con motor Honda de 13 h.p. marca Target. / motor para agua de 3 500	HR	07/09/2023	19.211634	\$121.07	\$2,325.85	0.17%
maq-compress	COMPRESOR INGERSOLL RAND P-250 PCM HR DE 1 ETAPA MOTOR PERKINS DE 77 HP. (PORTATIL).	HR	07/09/2023	15.020000	\$467.12	\$7,016.14	0.50%
MAQ-ROMPEDORA	Rompedora Gardner Denver GDB87C	HR	07/09/2023	15.020000	\$75.66	\$1,136.41	0.08%
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$213,830.19	

TOTAL \$1,399,567.06**RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS****MATERIALES \$812,266.76****MANO DE OBRA \$373,470.11****EQUIPO Y HERRAMIENTA \$213,830.19****TOTAL \$1,399,567.06**



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

RESUMEN DE INSUMOS

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					\$812,266.76	
	TOTAL MATERIALES						
	MANO DE OBRA					\$373,470.11	
	TOTAL MANO DE OBRA						
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$213,830.19	
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	IMPORTE TOTAL					\$1,399,567.06	
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$187,028.62	
	SUBTOTAL1					\$1,586,595.68	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$6,803.32	
	SUBTOTAL2					\$1,593,399.01	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$122,161.12	
	SUBTOTAL3					\$1,715,560.13	
	CARGOS ADICIONALES					\$8,577.80	
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$1,724,137.93	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CI0+CIC+CF+CU+CA)					\$275,862.07	
						\$2,000,000.00	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

**PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)**

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA MAQUINA

FECHA DE INICIO: septiembre-2023

CONCEPTO	COSTO \$	PONDERACION		M E S E S											
		FISICO	FINANC.	7	8	9	10	11	12						
PRELIMINARES	\$ 40,246.46	15.00%	2.33%												
INSTALACIONES SANITARIAS	\$ 435,008.72	10.00%	25.23%												
INSTALACION HIDRAULICA	\$ 109,330.90	10.00%	6.34%												
TERRACERIAS	\$ 124,353.02	15.00%	7.21%												
PAVIMENTOS, GUARNICIONES Y BANQUETAS	\$ 751,879.63	15.00%	43.61%												
MUROS	\$ 138,945.41	15.00%	8.06%												
ACARREOS Y LIMPIEZA	\$ 124,373.79	20.00%	7.21%												

OBSERVACIONES:

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL.

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO PARA EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.			CALLE	M2	10.00	4.50		1.00	45.00	
				CALLE	M2	11.00	4.30		1.00	47.30	
				CALLE	M2	5.10	4.85		1.00	24.74	
				CALLE	M2	23.00	5.35		1.00	123.05	
				CALLE	M2	22.00	5.80		1.00	123.20	
				CALLE	M2	26.00	5.03		1.00	130.78	
				CALLE	M2	26.00	4.11		1.00	106.86	
				CALLE	M2	9.00	4.53		1.00	40.77	
				CALLE	M2	27.00	5.28		1.00	142.56	
				SANIT	M2	10.00	0.85		1.00	8.50	
				SANIT	M2	11.00	0.85		1.00	9.35	
				SANIT	M2	5.10	0.85		1.00	4.34	
				SANIT	M2	23.00	0.85		1.00	19.55	
				SANIT	M2	22.00	0.85		1.00	18.70	
				SANIT	M2	26.00	0.85		1.00	22.10	
				SANIT	M2	26.00	0.85		1.00	22.10	
				SANIT	M2	9.00	0.85		1.00	7.65	
				SANIT	M2	27.00	0.85		1.00	22.95	
				A POT	M2	10.00	0.60		1.00	6.00	
				A POT	M2	11.00	0.60		1.00	6.60	
				A POT	M2	5.16	0.60		1.00	3.10	
				A POT	M2	23.00	0.60		1.00	13.80	
				A POT	M2	22.00	0.60		1.00	13.20	
				A POT	M2	26.00	0.60		1.00	15.60	
				A POT	M2	26.00	0.60		1.00	15.60	
				A POT	M2	9.00	0.60		1.00	5.40	
				A POT	M2	27.00	0.60		1.00	16.20	
					M2				TOTAL	1,015.00	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

APRO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



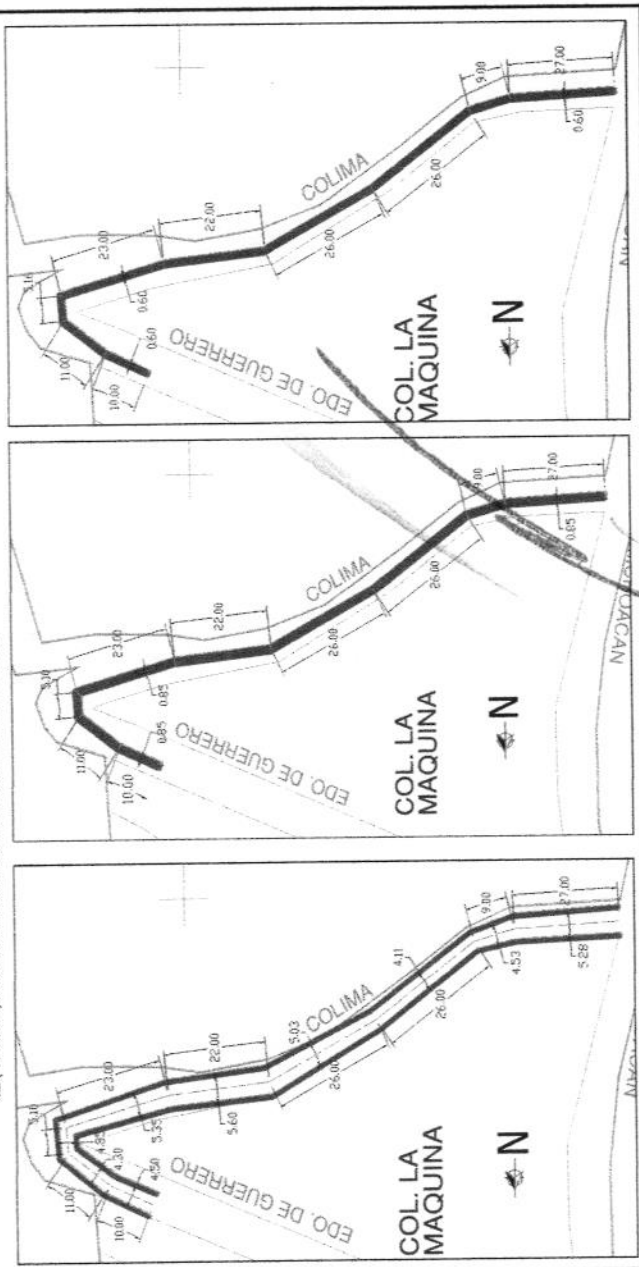
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023
CROQUIS



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUIF CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00
M2 (VALIDAD). INCLUYE ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



BIENESTAR

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

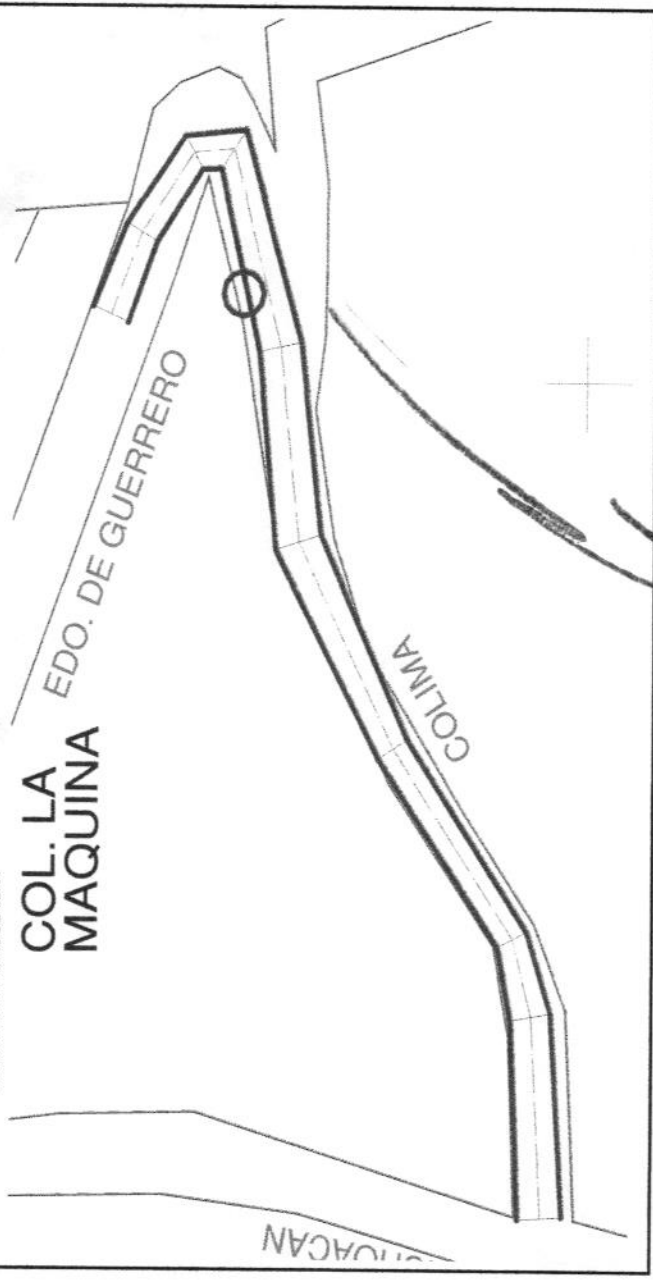
BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

DILUM DESMONTAJE Y REUBRICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



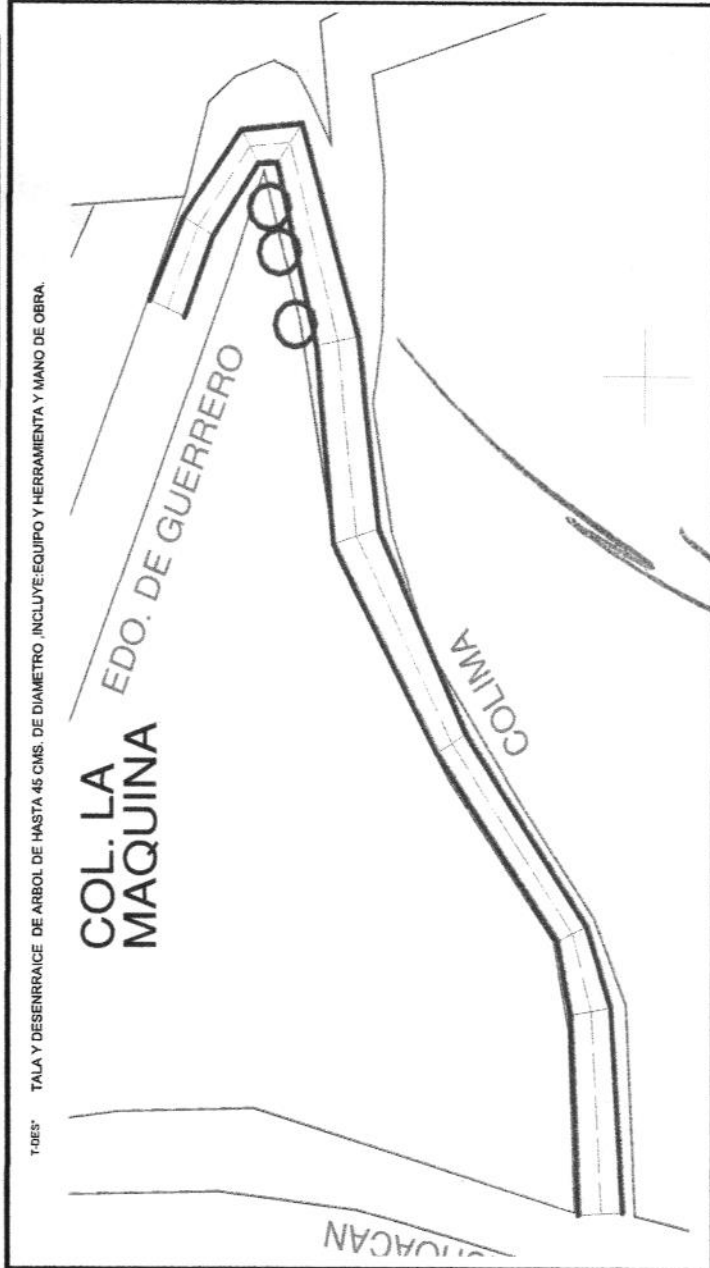
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALF. JANDRO RODRIGUEZ ROBLES



BIENESTAR
COMUNIDAD DEL MUNICIPIO DE

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
--	--

[illegible]

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



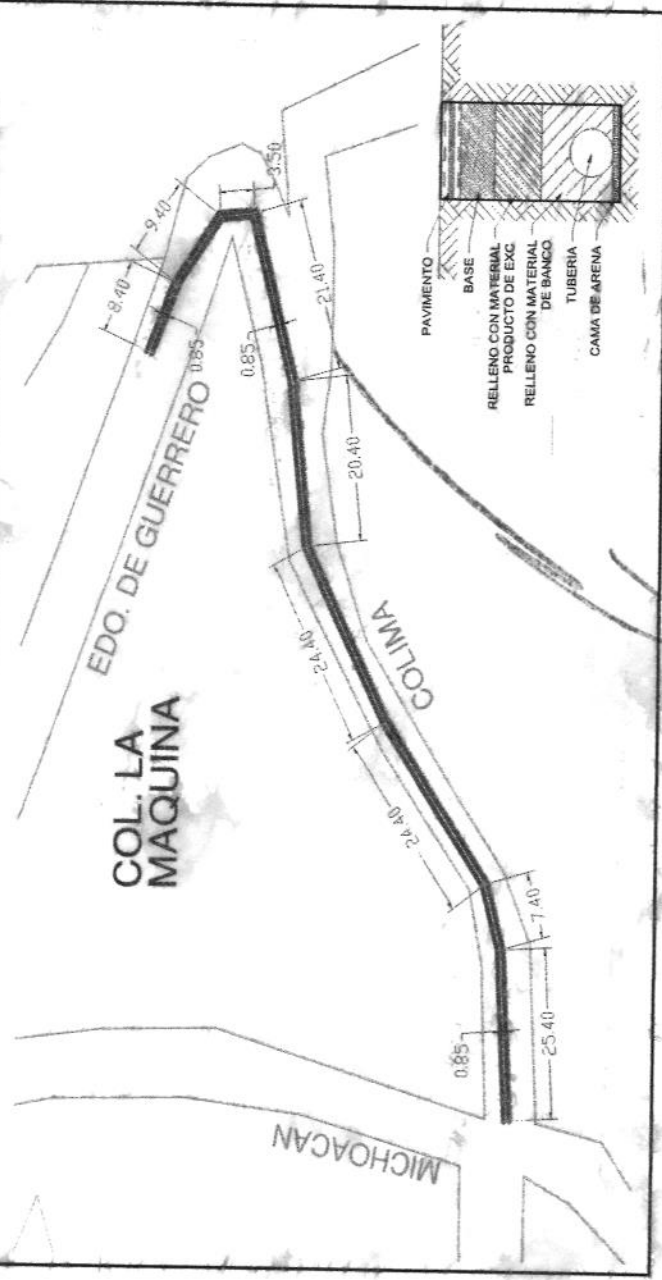
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE BARRIO SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRE CALLE ESTADO DE GUERRERO
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

EX-MATZA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO I.I.A. INCLUYE: AFINE DE TALUS Y FONDO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

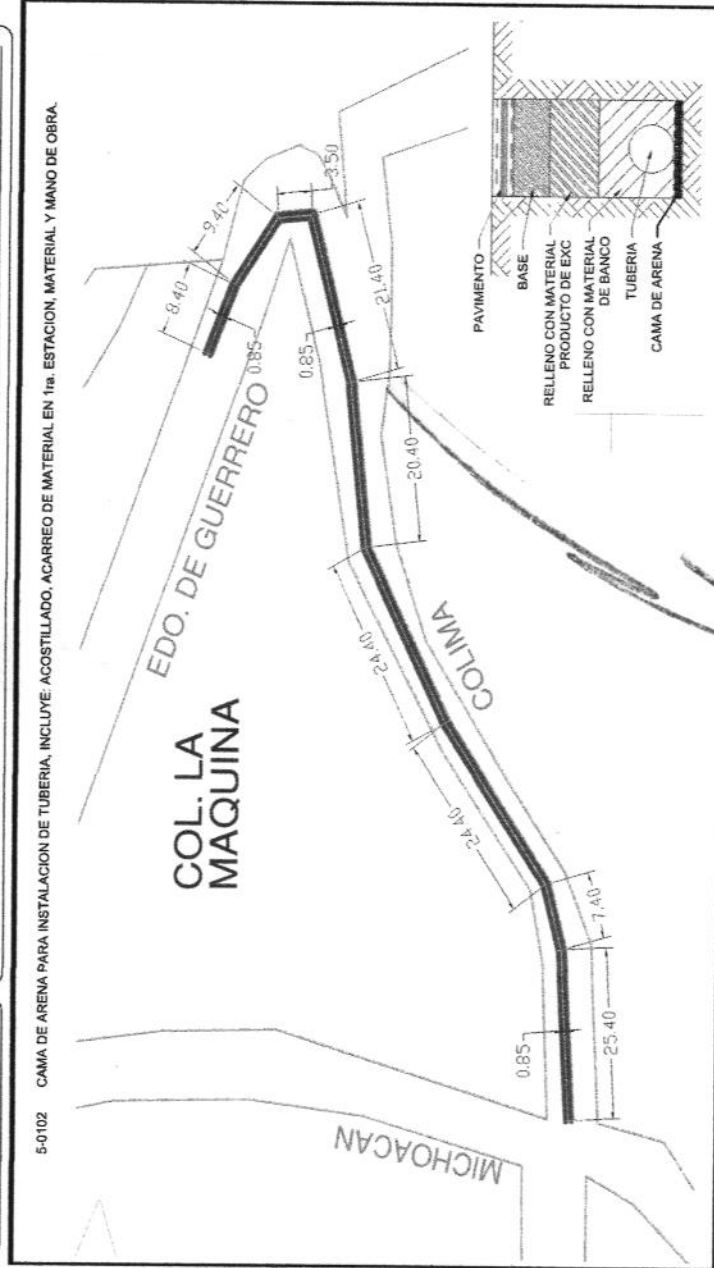
BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

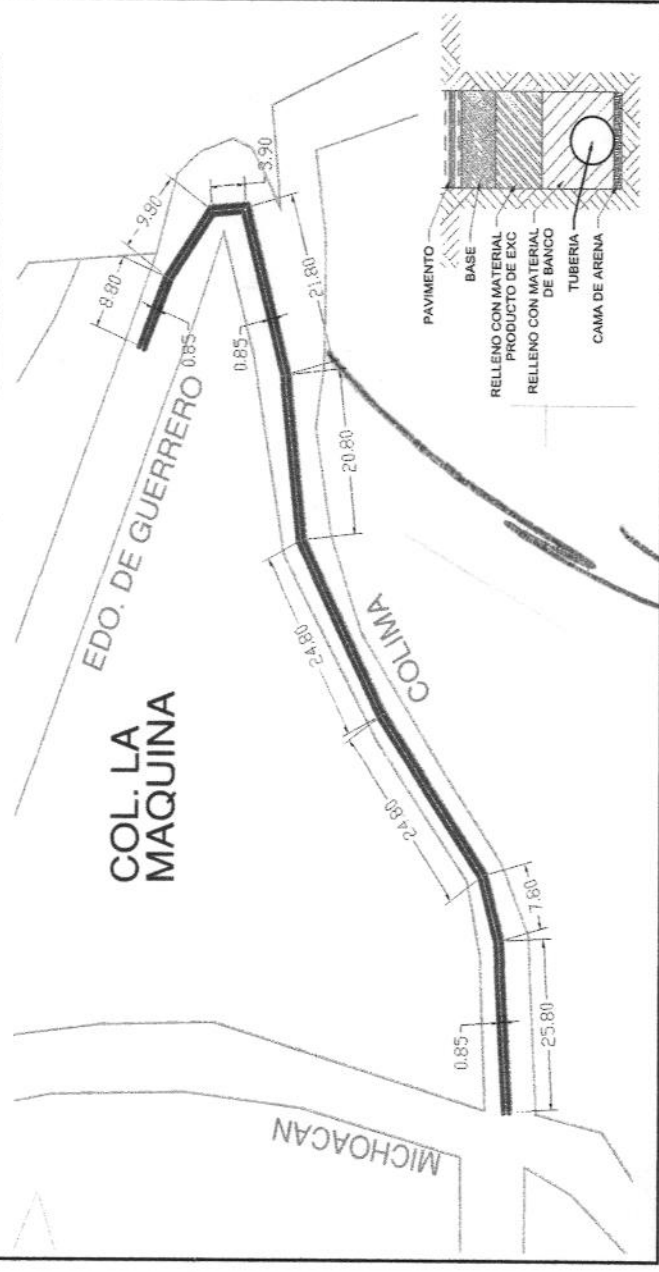


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

SUM-01 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	HOJA No. _____ DE _____ OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRECRUQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
--	---

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FASIMUN) 2023

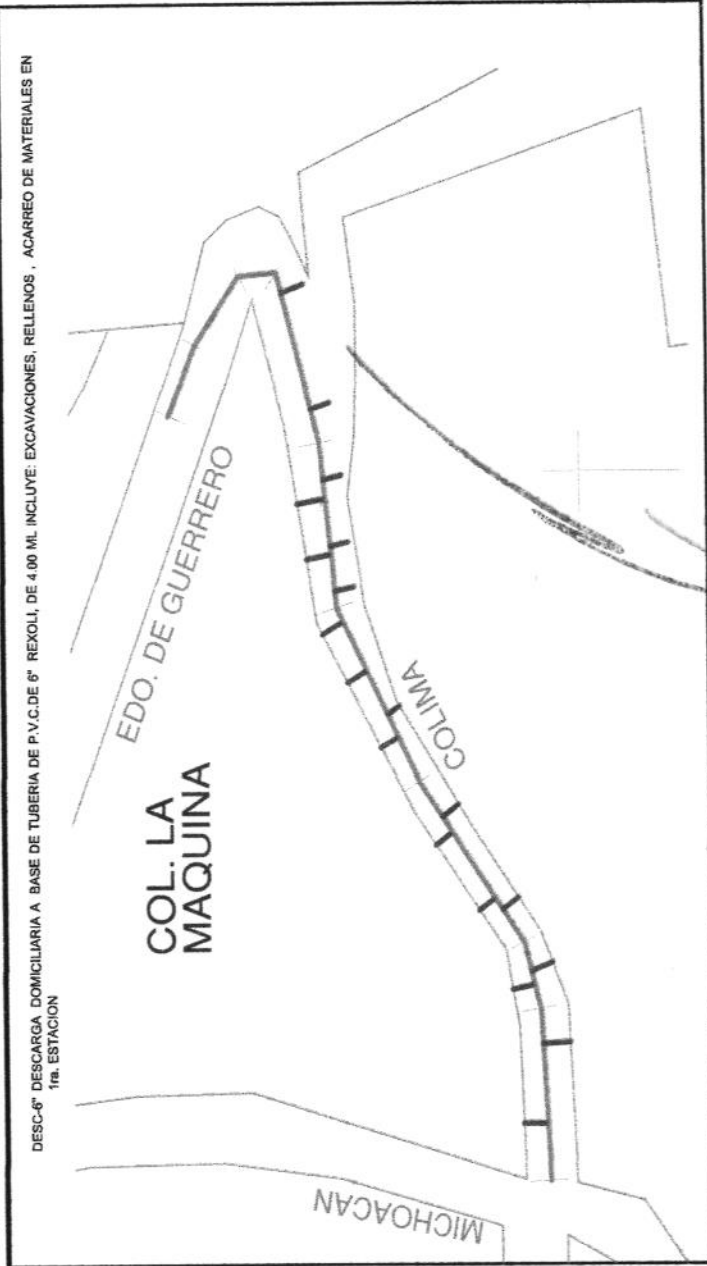


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

DESC-6" DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C DE 6" REXOLL, DE 4.00 ML. INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**BIENESTAR**

BLENES LAR

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE ORENJE SANTARIO EN CALLE COLIMA EN TRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

[illegible]



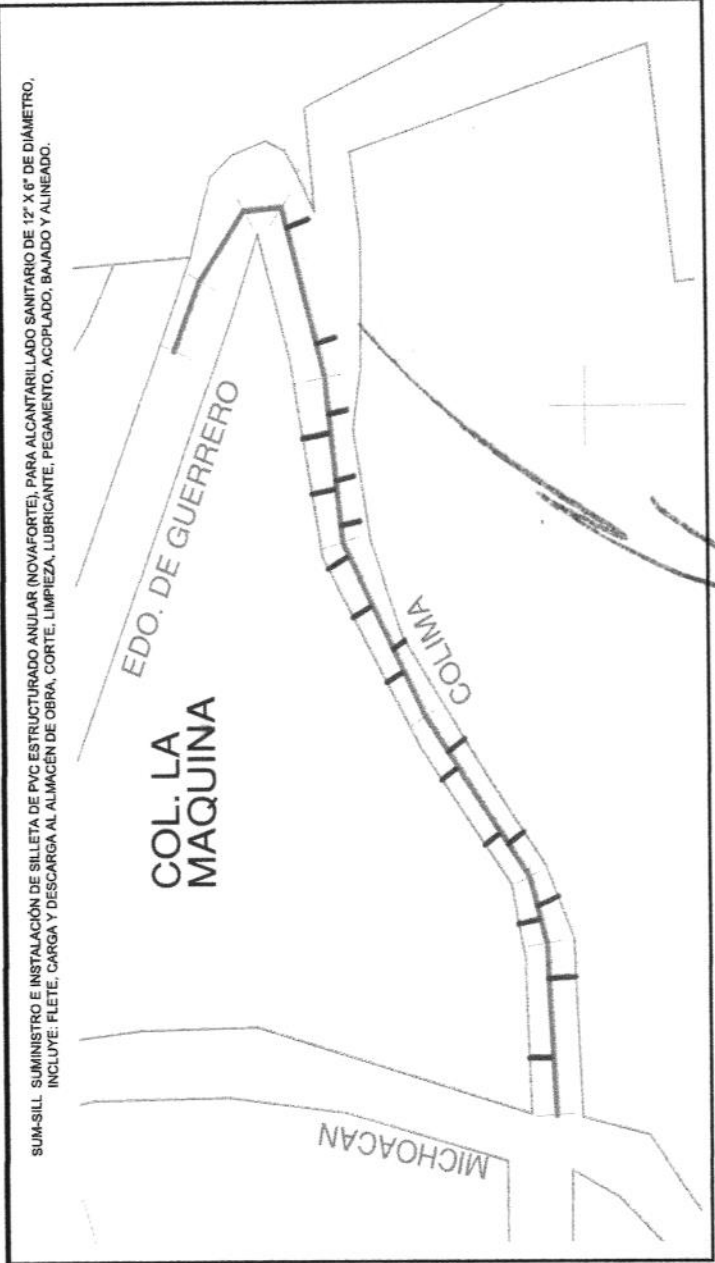
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
	LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

SUM-SILL. SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE), PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 8" DE DIÁMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA AL ALMACEN DE OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO Y ALINEADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFF DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023
CROQUIS

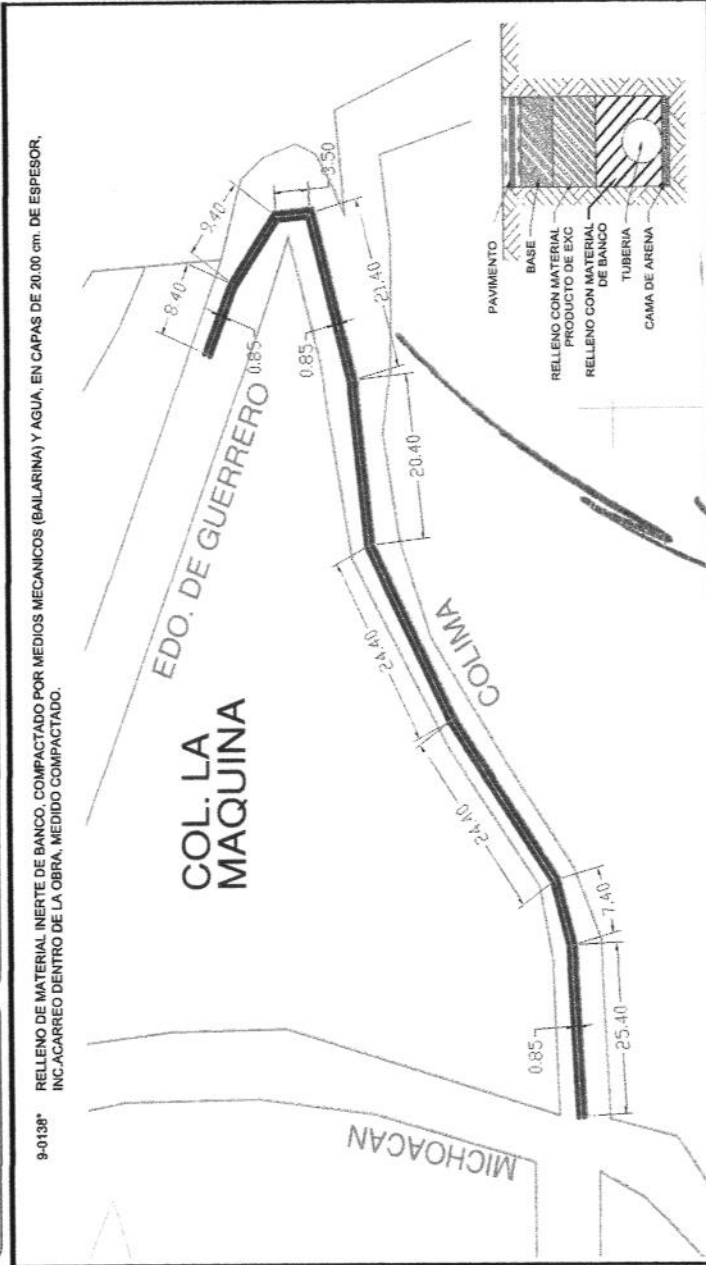
BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OSRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**BIENESTAR**

HOJA No. DE

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

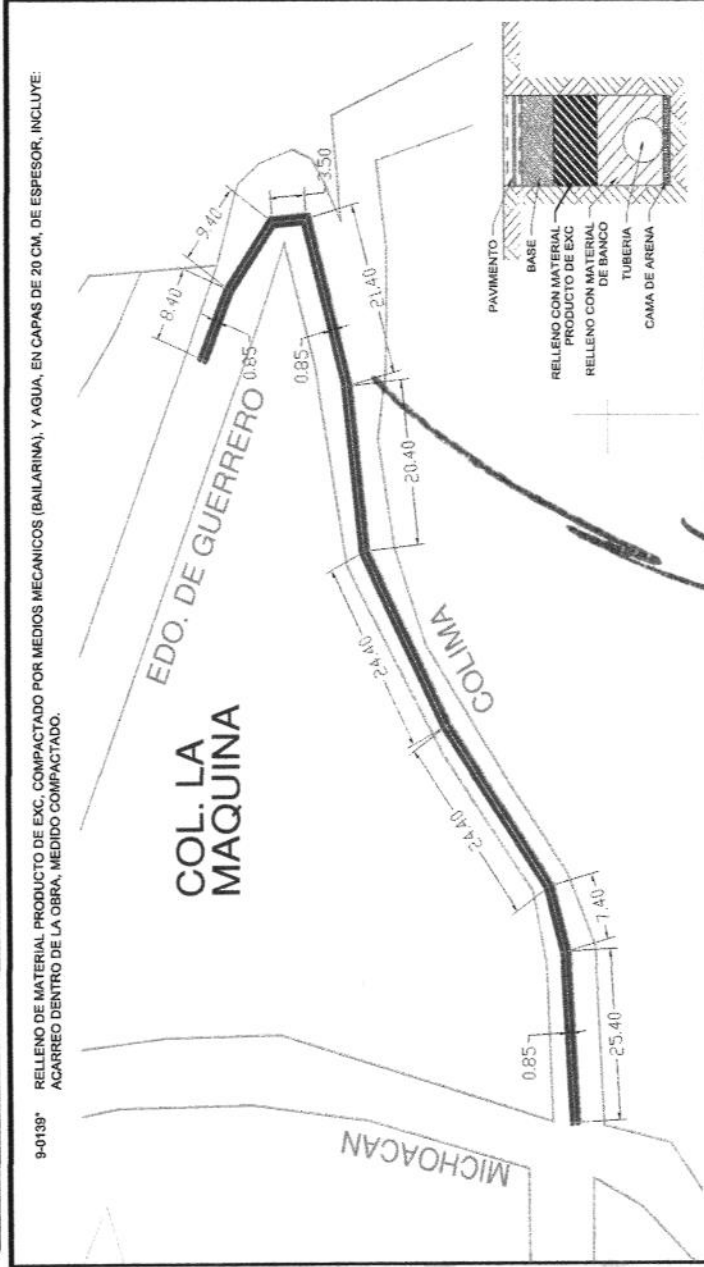


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANTARIO EN CALLE COLIMA, ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE:
ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ NOBLES



Números Generadores

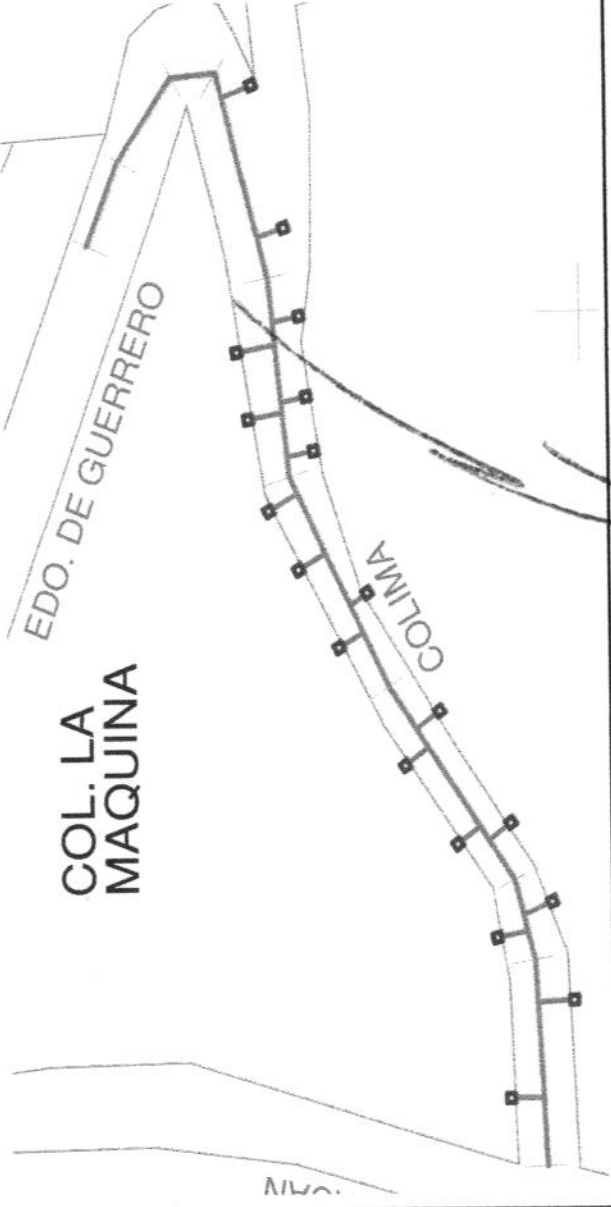
ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

26-0390* REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3. PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE Fc = 150 Kg/cm2, ACABADO EN MEDIA CASA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40X0.60X0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE Fc = 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**BIENESTAR**

HOJA No. _____ DE _____
QUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENT RONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

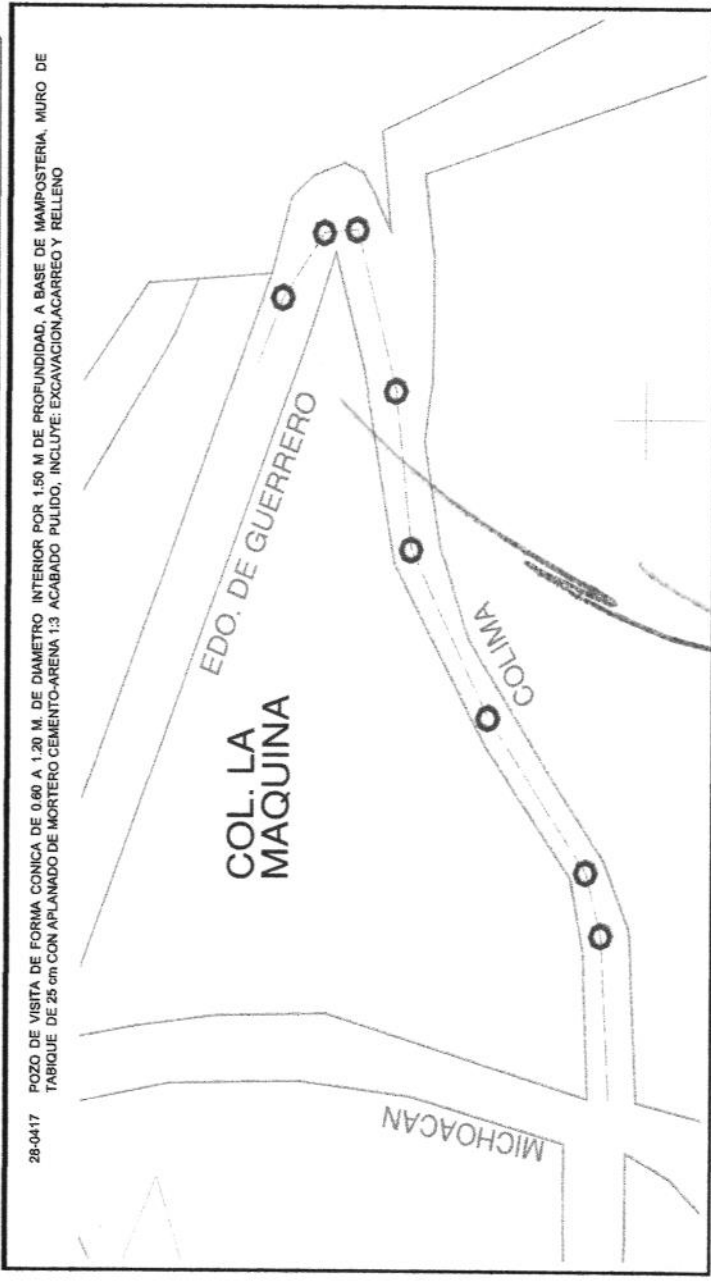
BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

28-0417 POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPONERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, CARGUEO Y RELLENO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



BIENESTAR
INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA Y CENSOS

HOJA No. _____ DE _____

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

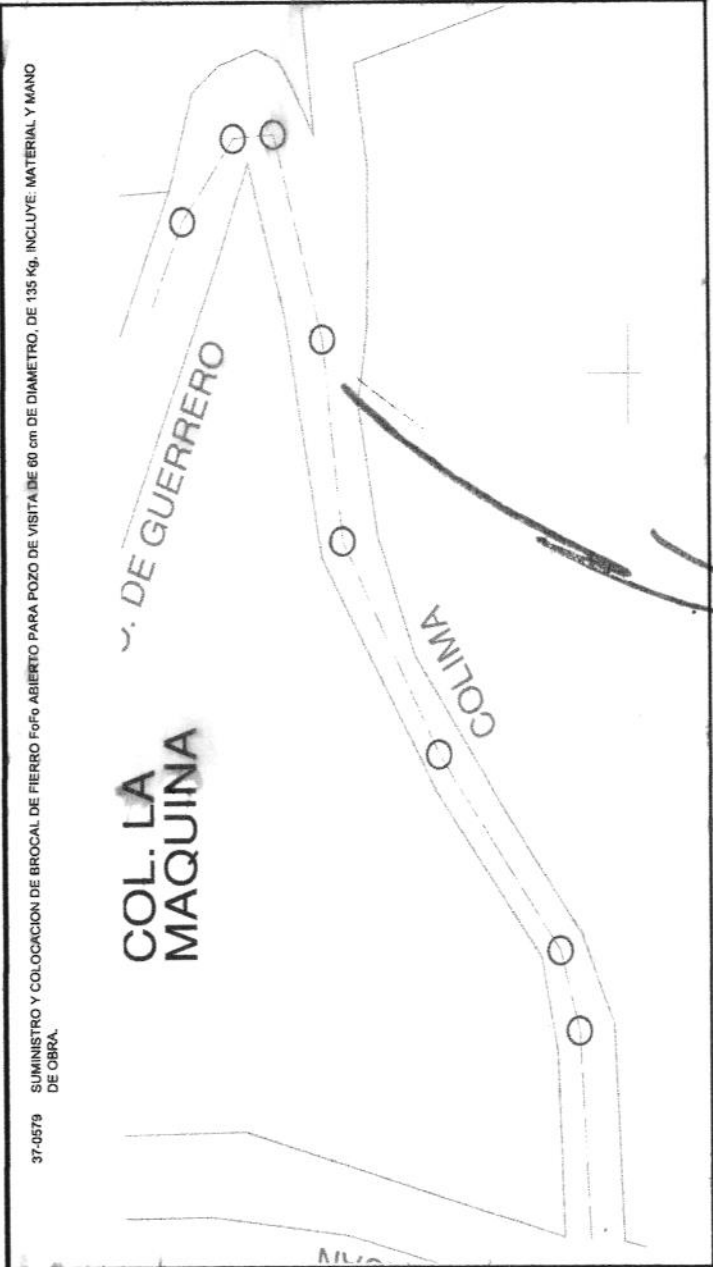


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

37-0579 SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO F6% ABIERTO PARA POZO DE VISTA DE 80 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ FORBES



RAMO 33.- APORTACIONES FEDERATAS PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
---	---

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

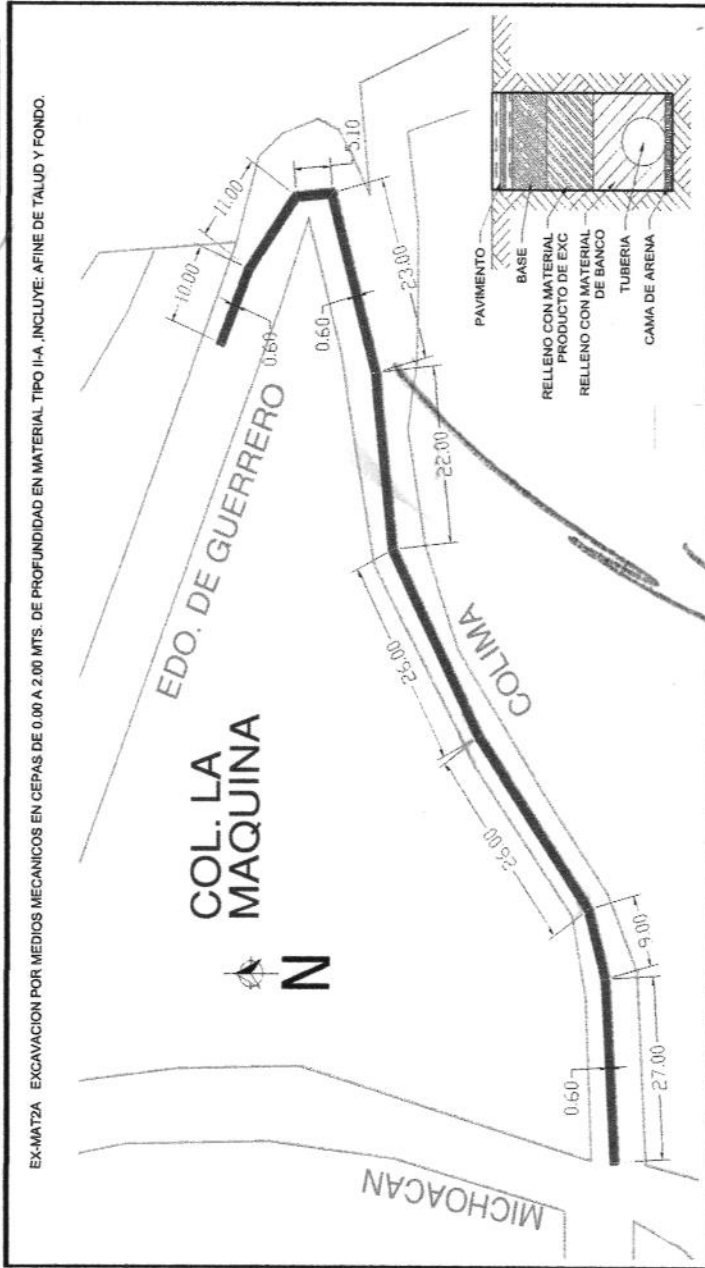
BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORNOQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

EX-MATZA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



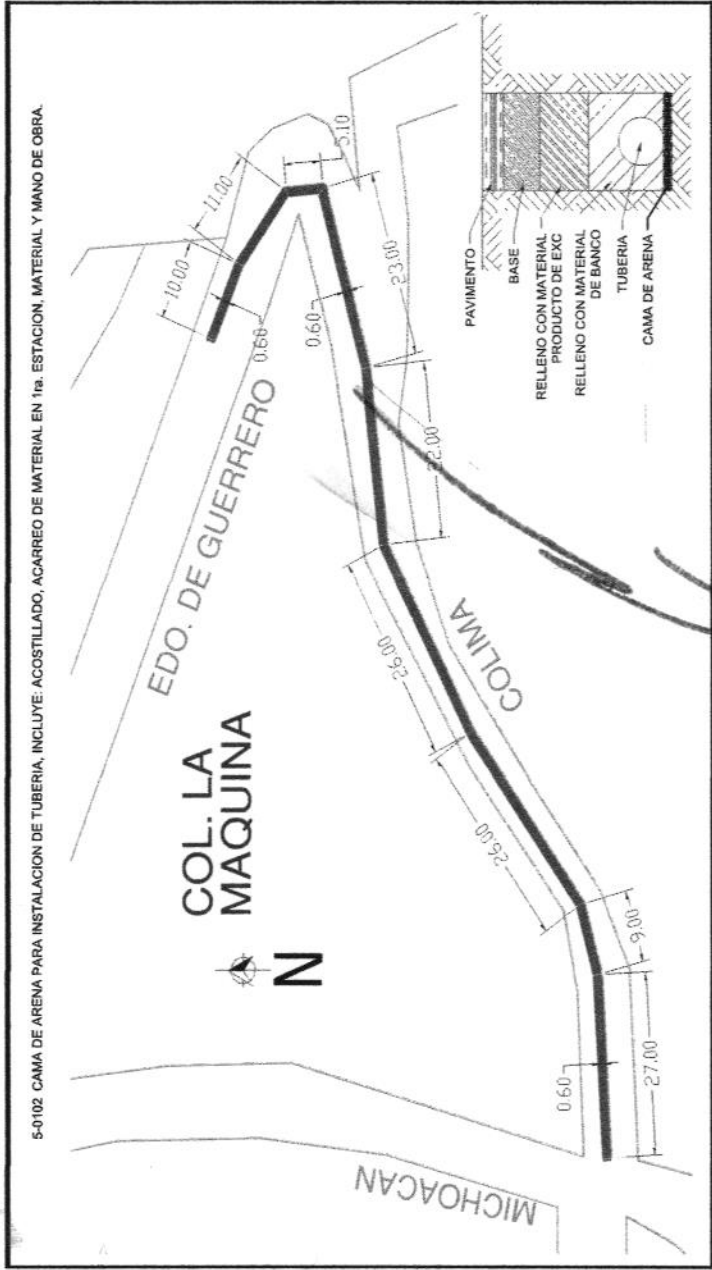
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL. (FAISMUN) 2023

Números Generadores

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
--	---	-------------------------

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

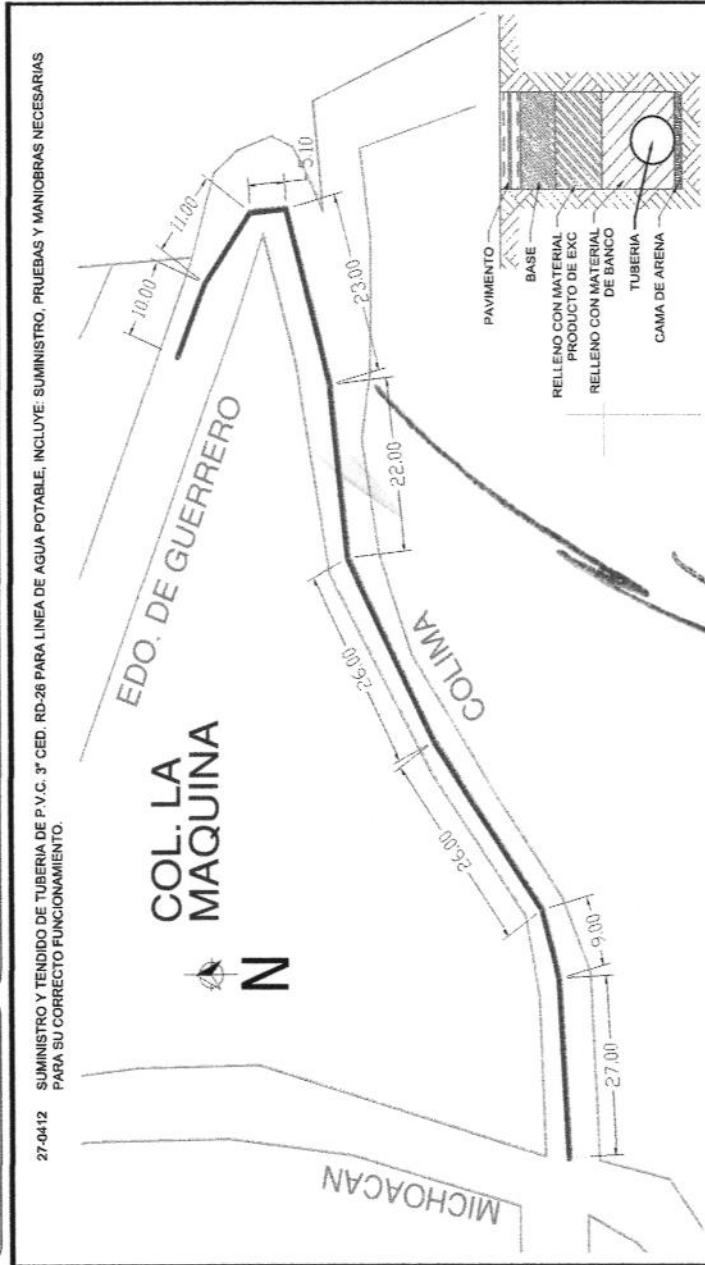
BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

27-0412 SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

[illegible]

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

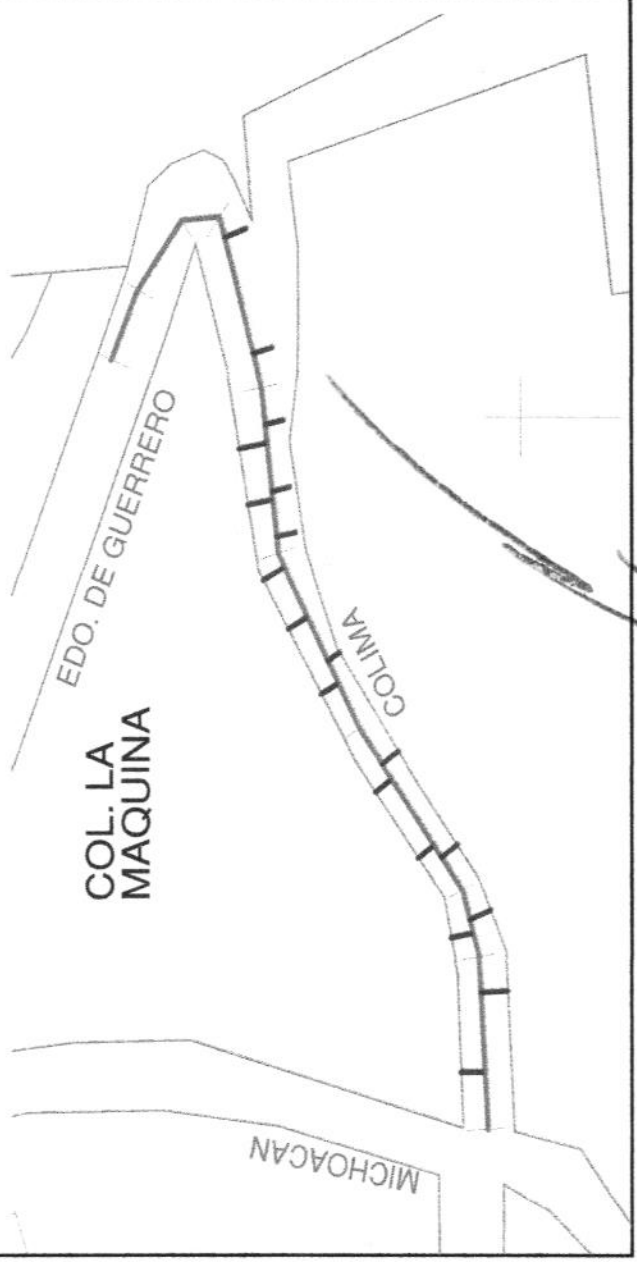


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS.
EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1m. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALFONSO RODRIGUEZ ROBLES



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

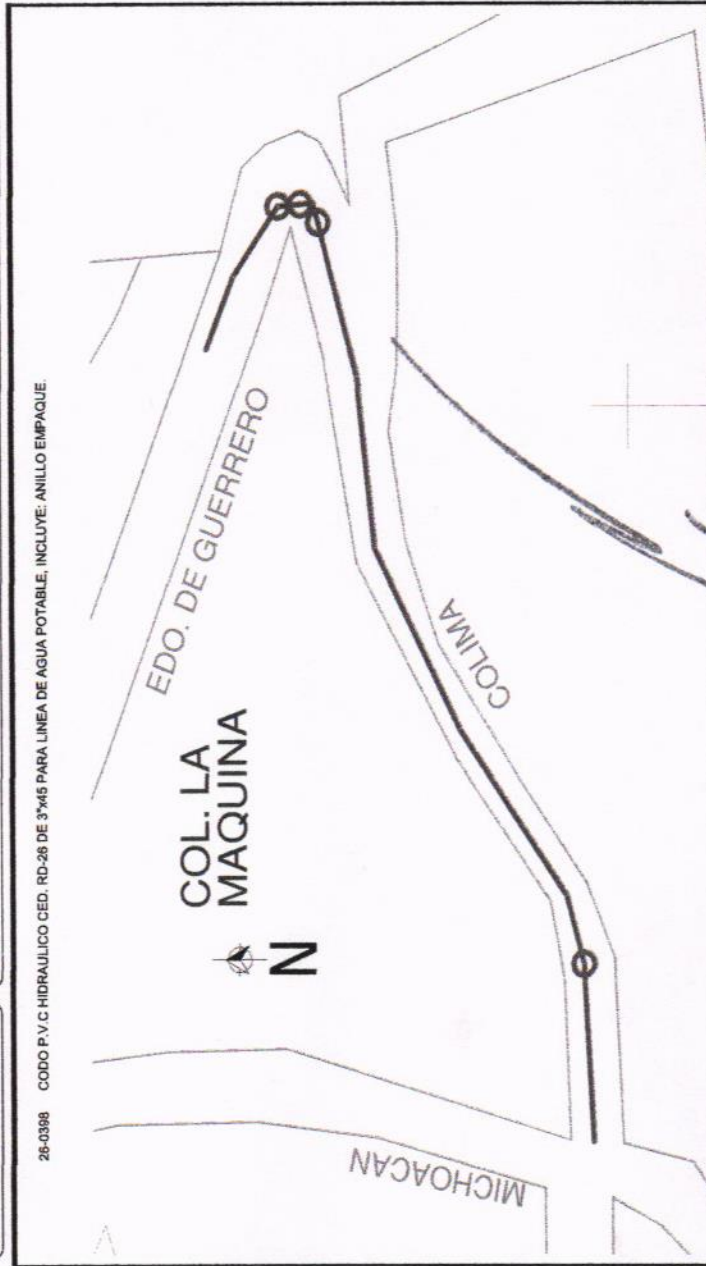
BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

26-0388 CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x45 PARA LINEA DE AGUA POTABLE. INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROSALES



Números Generadores

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

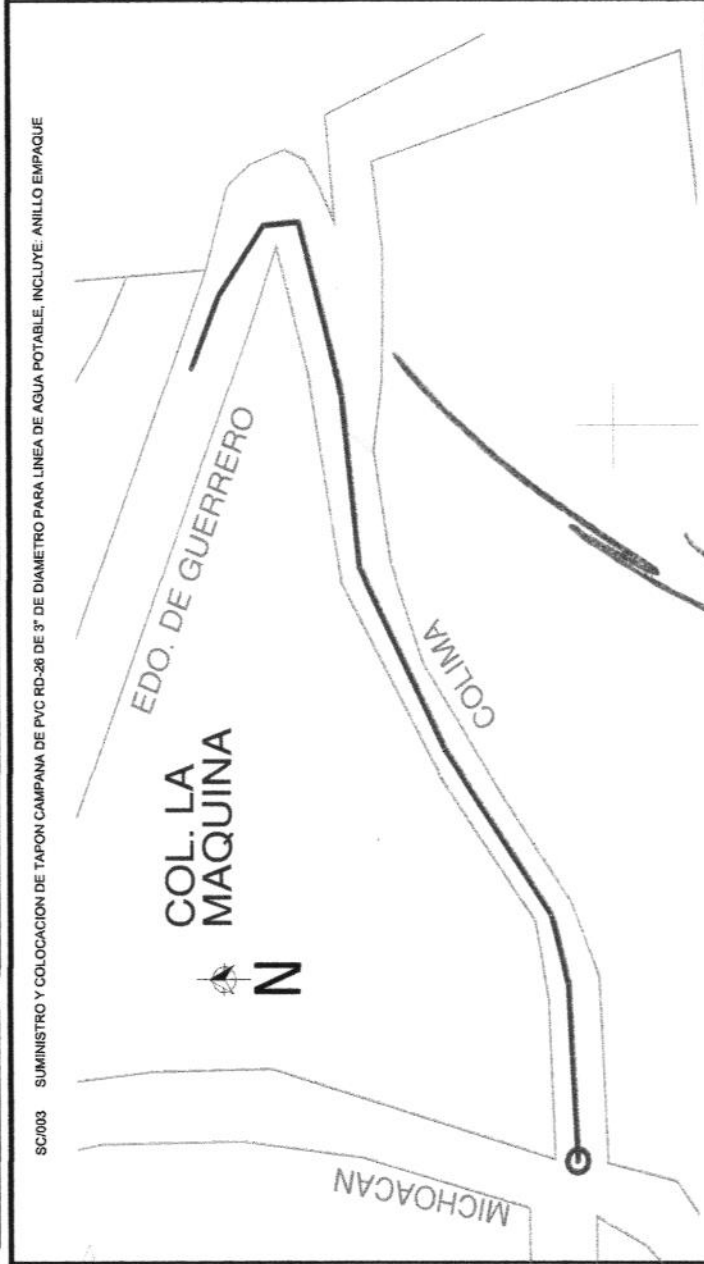


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

SC/003 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TAPON CAMPANA DE PVC RD-26 DE 3" DE DIAMETRO PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

numeros consecutivos

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
---	--	-------------------------

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

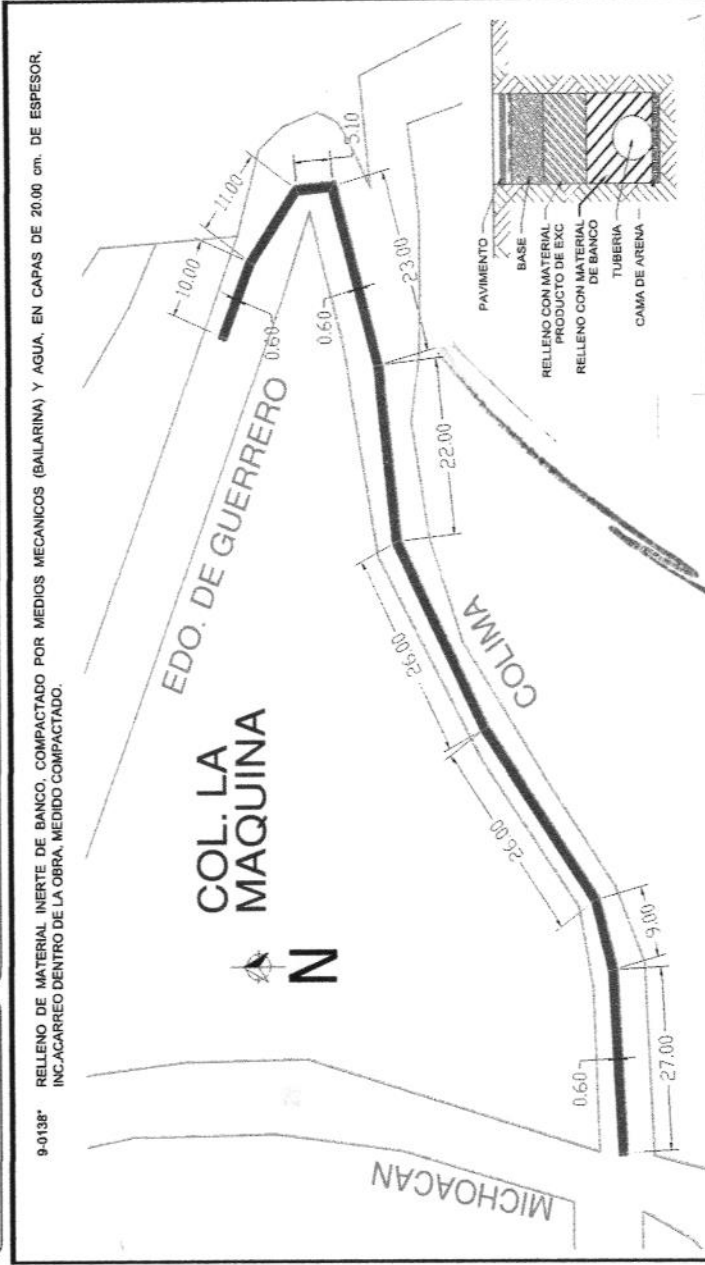


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL. MUNICIPIO(P) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

numeros Generadores

[illegible]

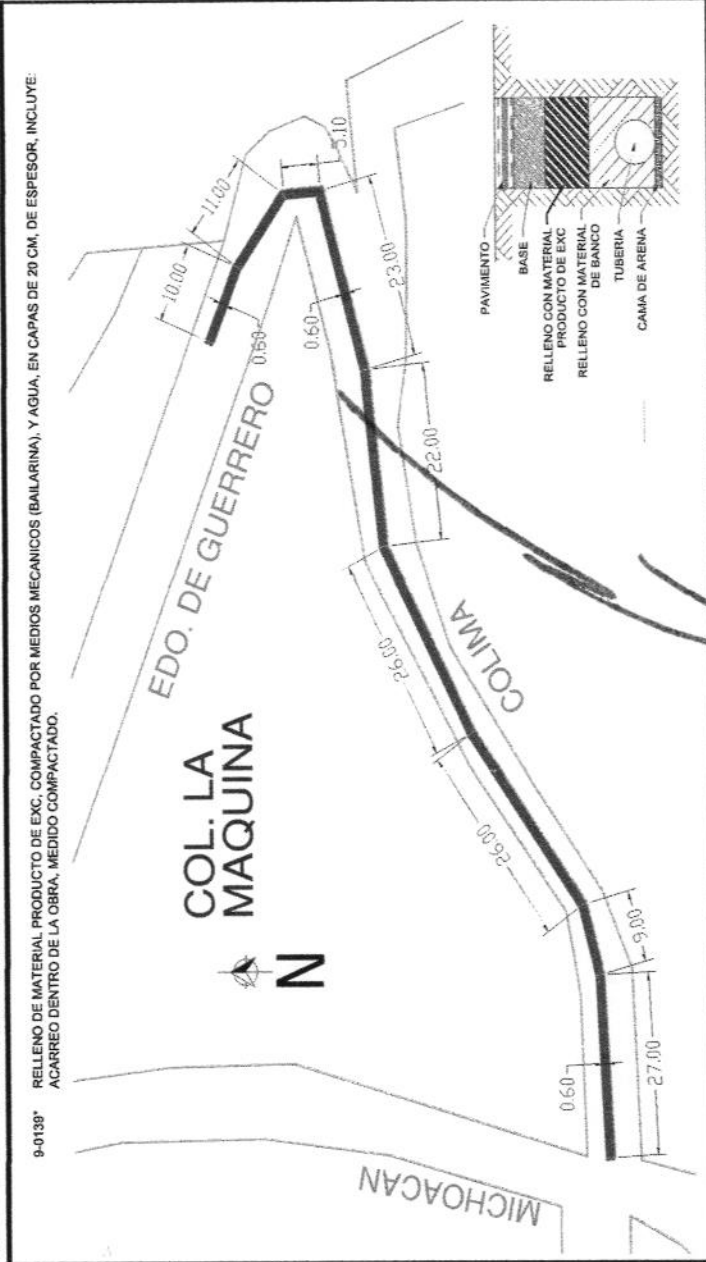
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

APQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
---	---

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ NOBLES



ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

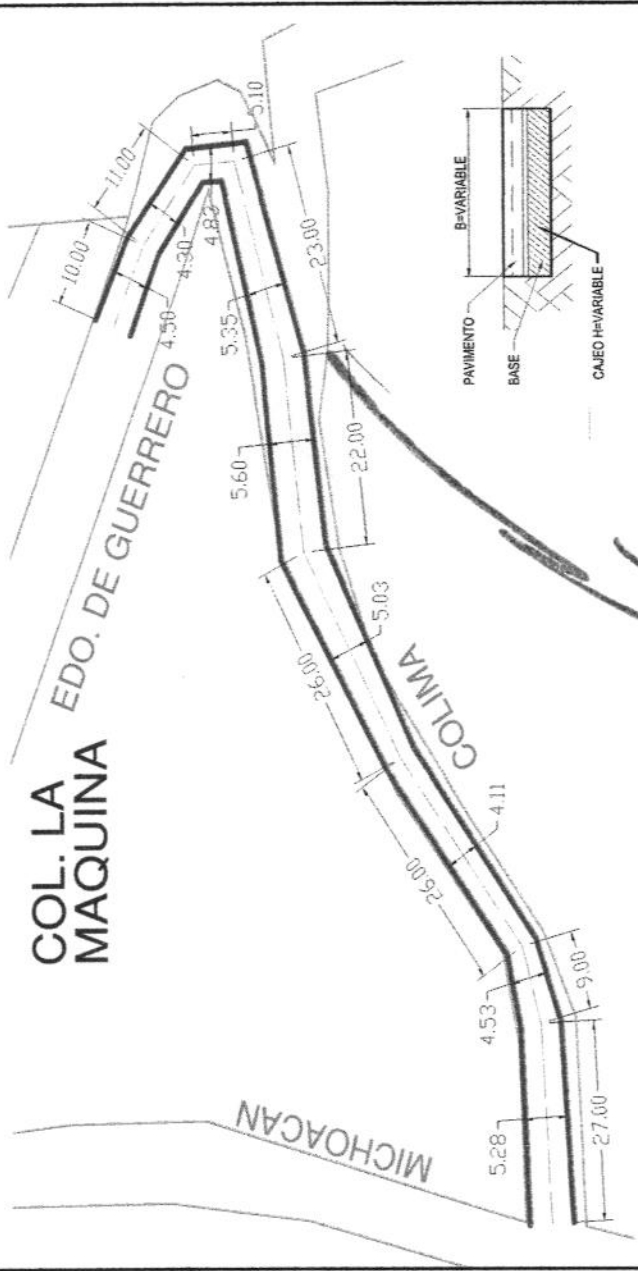


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A. INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



BIENESTAR
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUJARAT
GOVERNMENT OF GUJARAT

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

NÚMEROS CONSECUTIVOS	
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
HOJA No. _____ DE _____	

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL, MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLUMA ENTRENQUE CON CALLE ESTADO DE QUERRENO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

4-0076 EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO III, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



BIENESTAR



HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



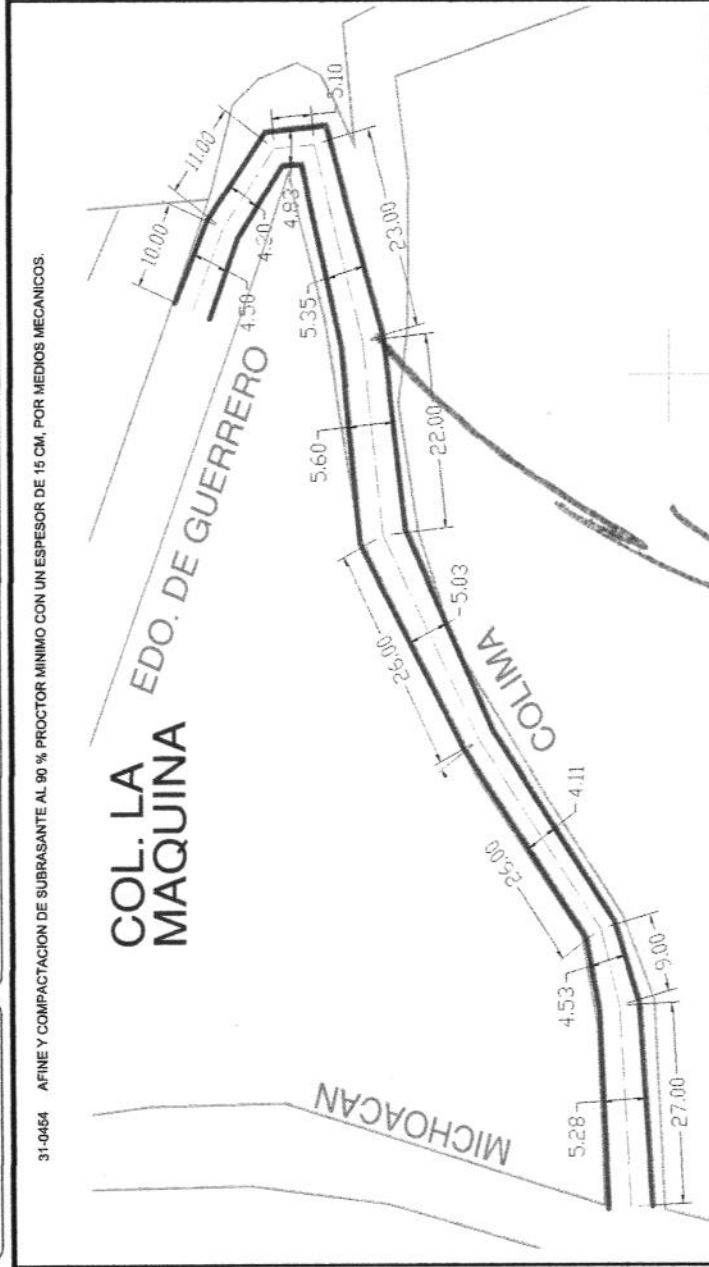
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023
CROQUIS



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS
DEL EUNDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA LOCAL, OCLAS, MUNICIPIOS

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FASMUN) 2023

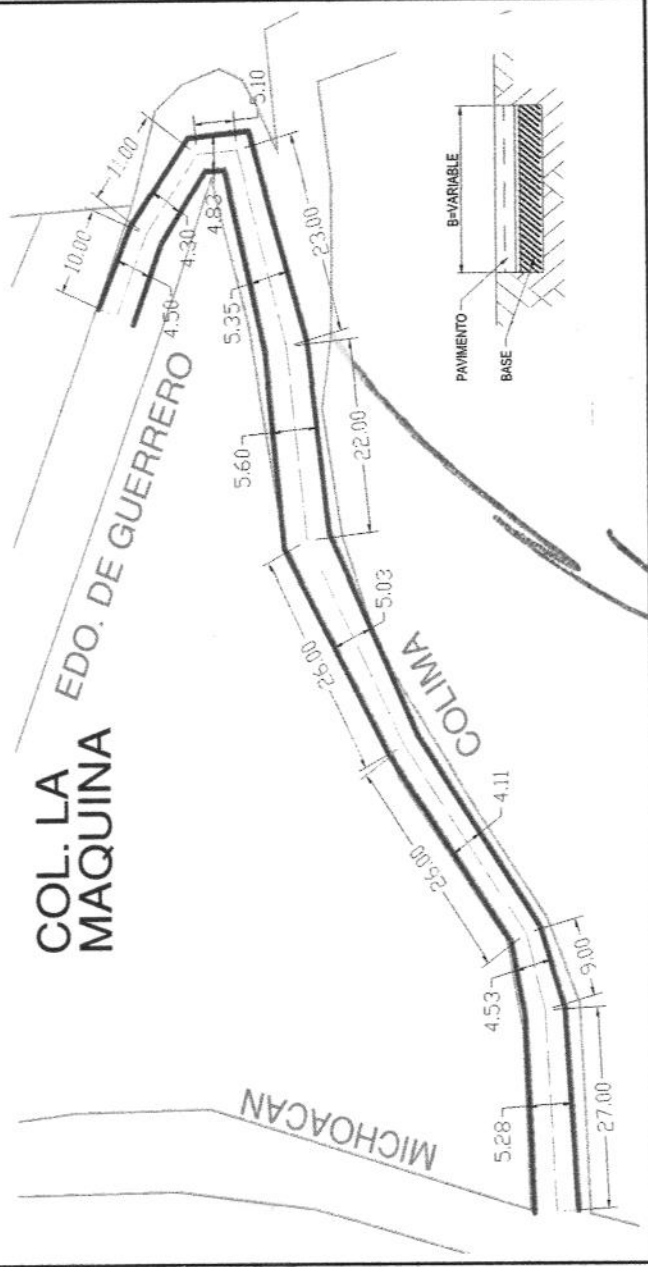


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CM ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



Números Generadores

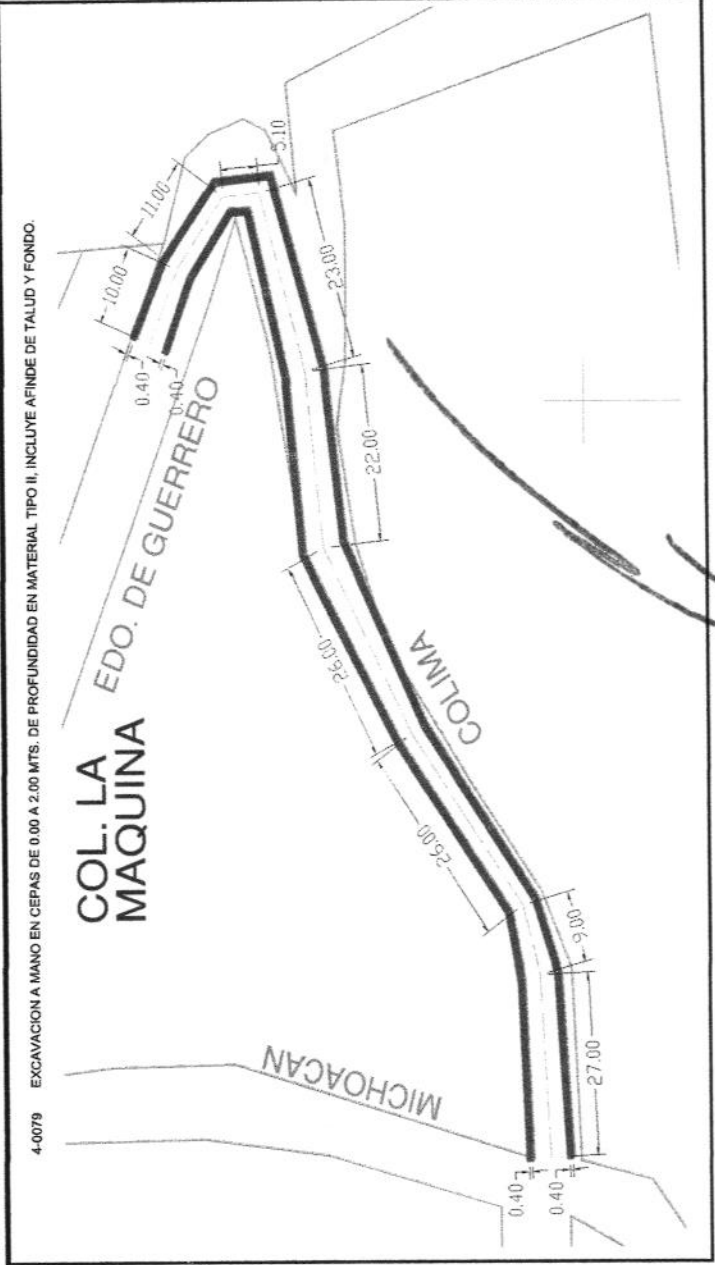
[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
---	---



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARG. CARLOS ALFONSO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
--	---

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023



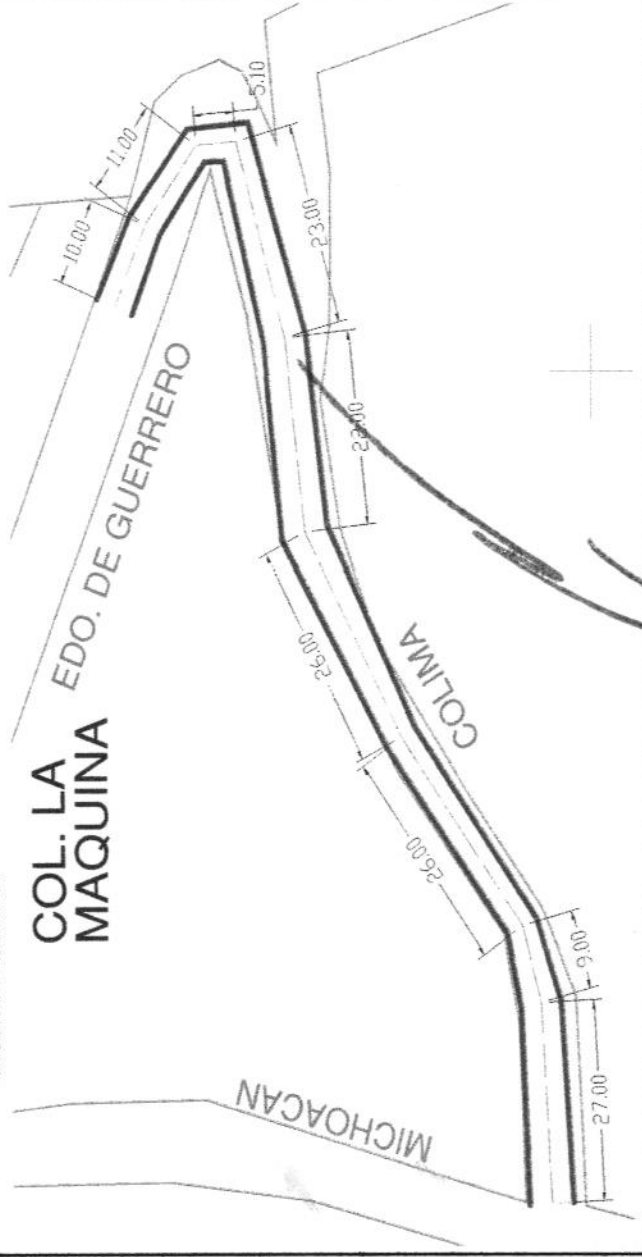
CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

32-0471 GUARNICION DE CONCRETO $F_c=200$ Kg/cm², DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

COL. LA MAQUINA
EDO. DE GUERRERO



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
HOJA No. _____ DE _____	

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FASUMUN) 2023

BIENESTAR

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

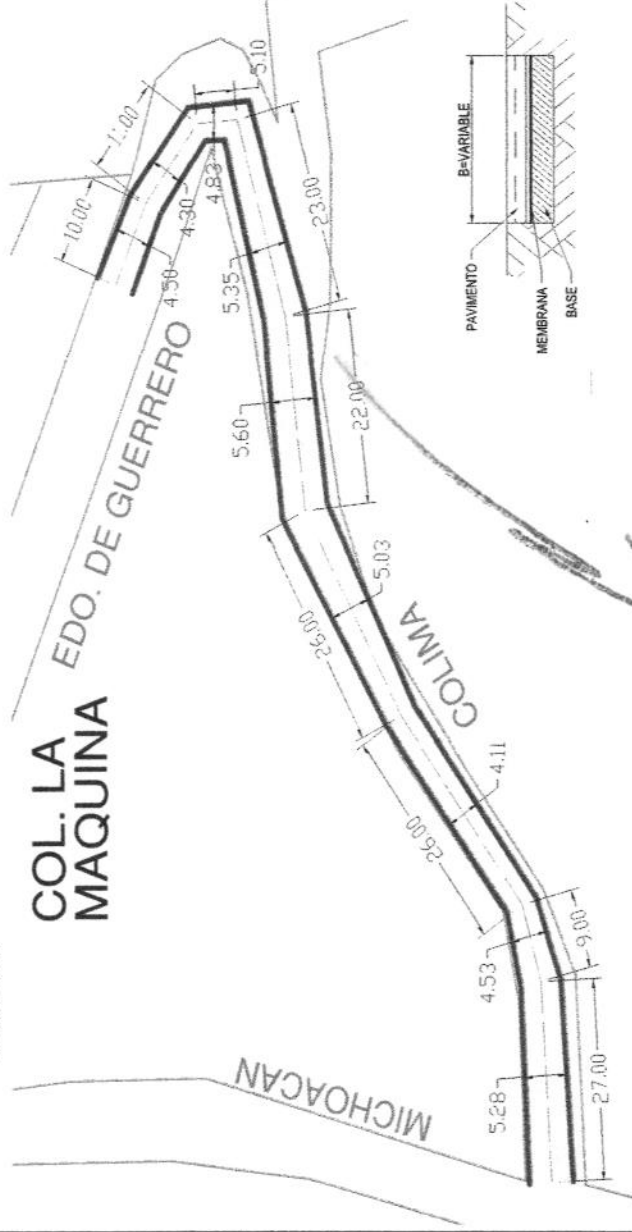
SUMPOL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO. INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

COL. LA
MAQUINA

EDO. DE GUERRERO

COLIMA

MICHOACAN



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
--	--	-------------------------

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	T.M.O	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KGM/L	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm ² . T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A TER. ESTACION.			PAV PAV PAV PAV PAV PAV PAV PAV PAV PAV	M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	10.00 11.00 5.10 23.00 22.00 26.00 26.00 9.00 27.00	4.50 4.30 4.83 5.35 5.60 5.03 4.11 4.53 5.28		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	45.00 47.30 24.63 123.05 123.20 130.78 106.86 40.77 142.56	
					M2					784.15	
									TOTAL		

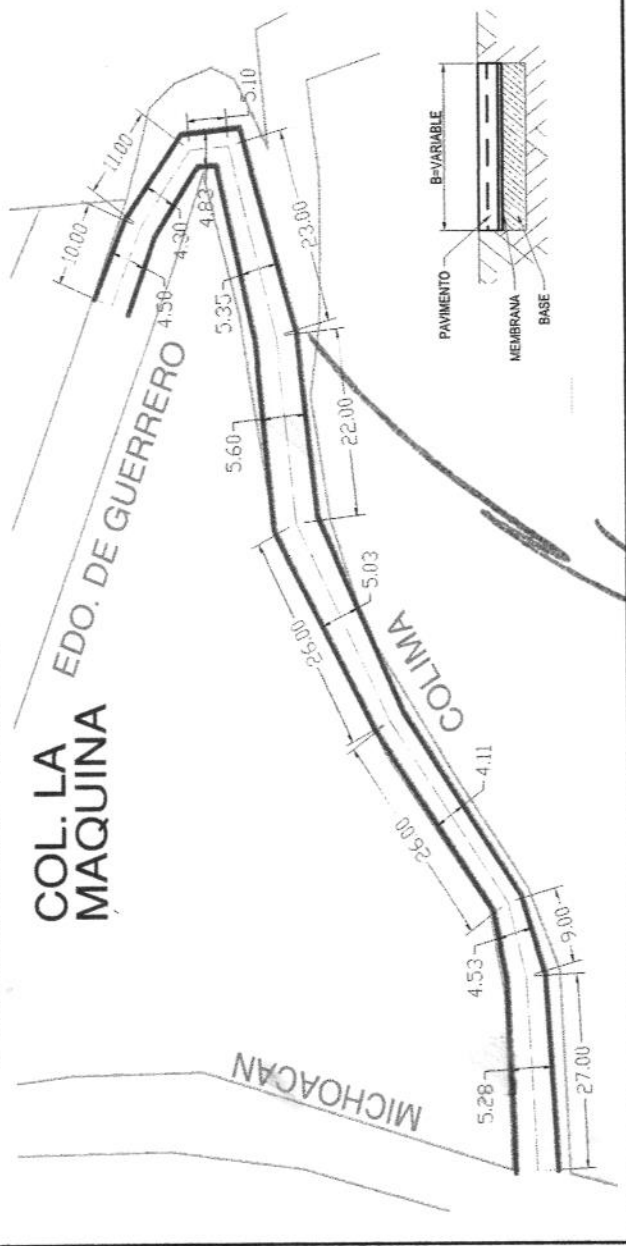
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

VARO, CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANTARIO EN CALLE COLIMA, ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F^{cm} 250 Kg/cm², T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL. ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHARLAN DE 1/2" EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DREMAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



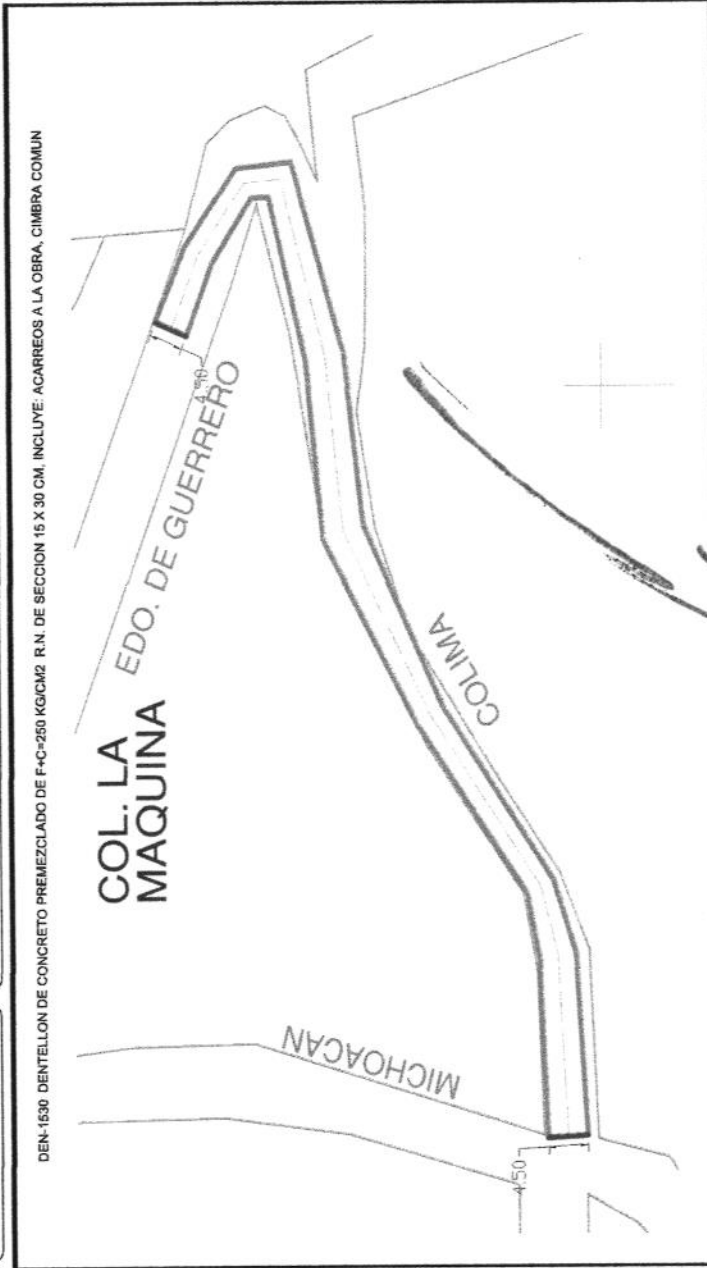
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023
CROQUIS



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

DEN-1530 DENTELON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F-C-250 KGCM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM. INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
CARTERO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

BIENESTAR

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COUMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
--	--	-------------------------

[illegible]

JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO, CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BIENESTAR

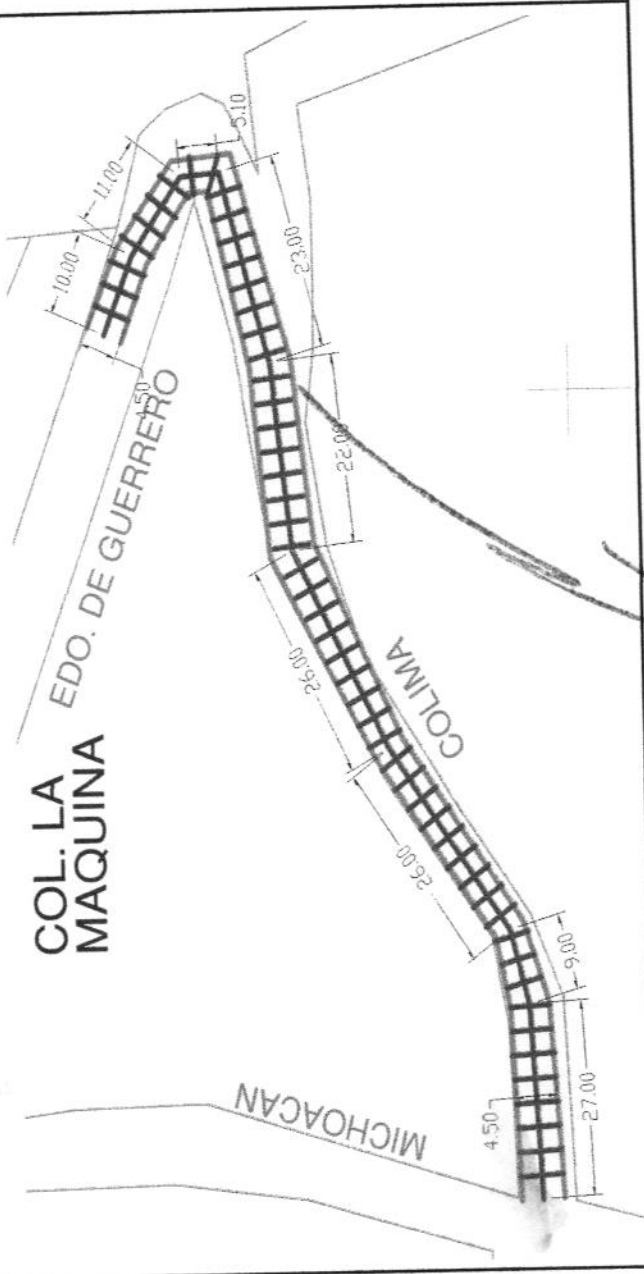
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33 - APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL. MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COUMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
---	--	-------------------------

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

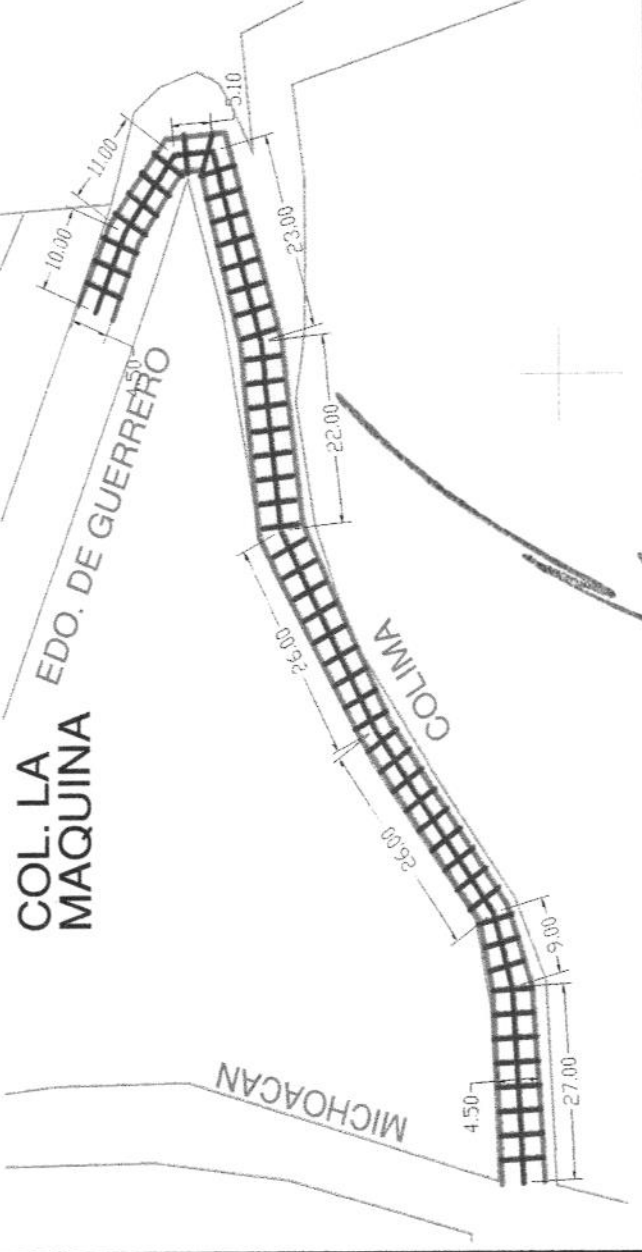


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

32-0484 CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO. INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ NOBLES



ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

CROQUIS

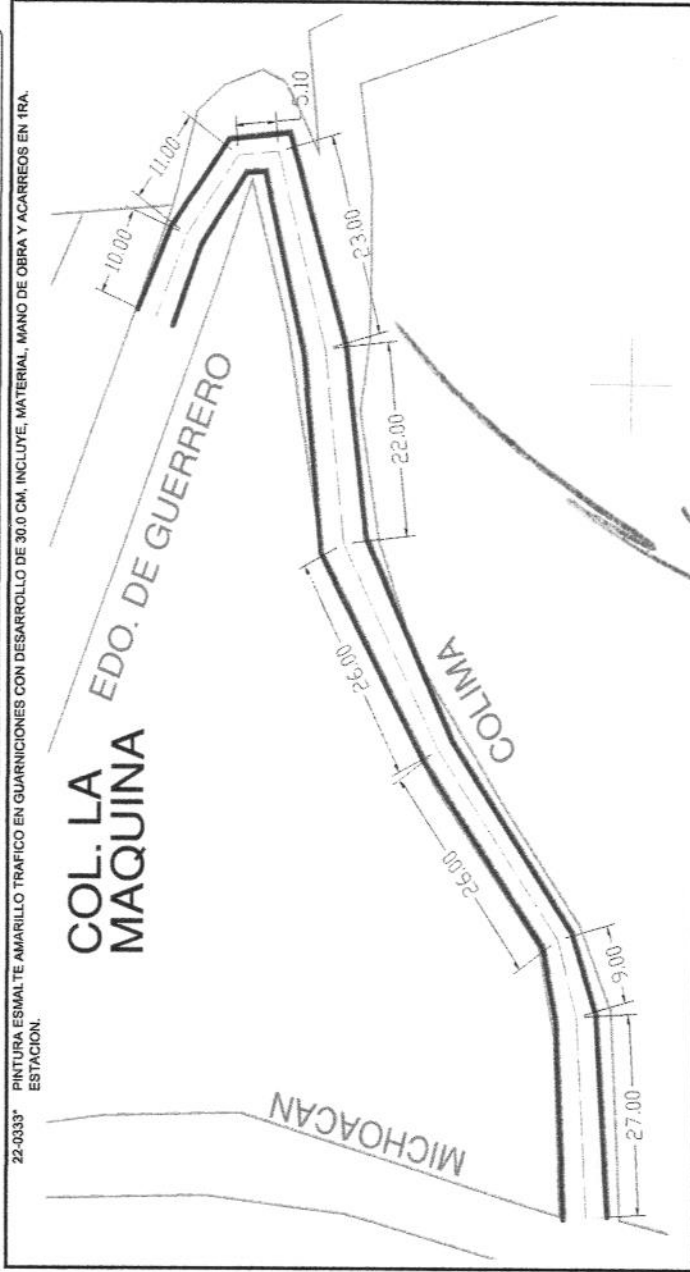
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

22-0333* PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA VAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

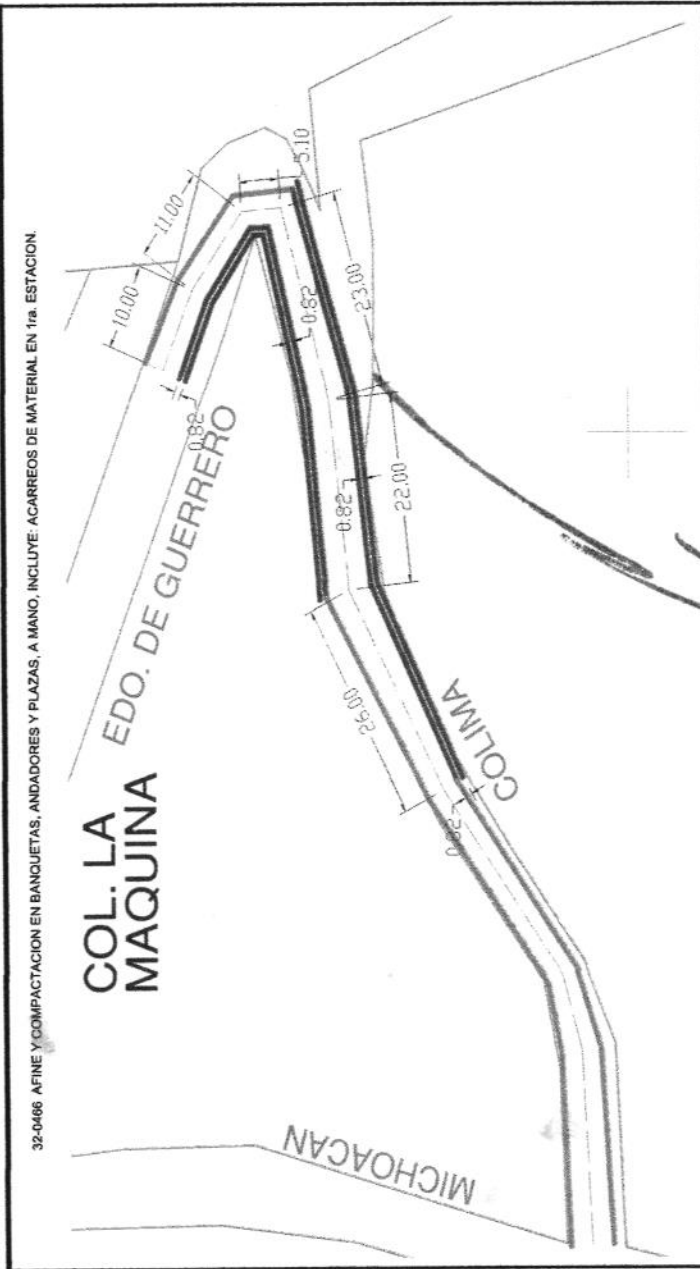


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUJ) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DREAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

HOJA No. _____ DE _____

NUMEROS GENERALES

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SOBUREANA

ARO, CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

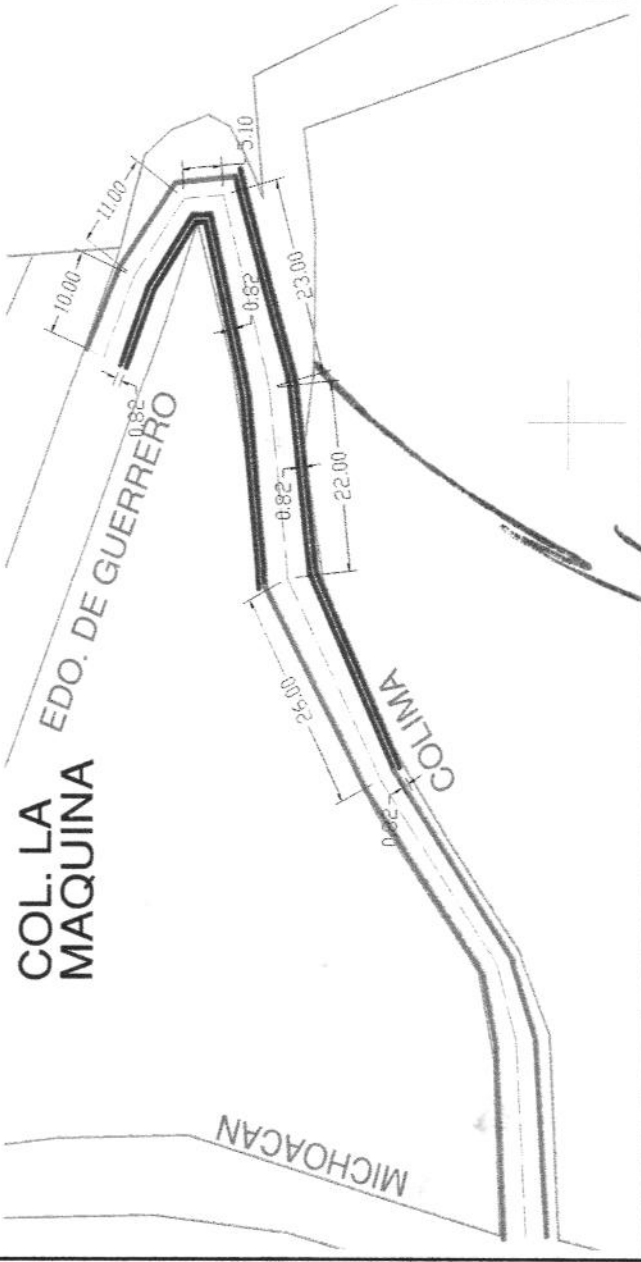


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

32-0466 AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS. A MANO, INCLUYE ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2011

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA
NUMEROS GENERADORES	
HOJA No. _____ DE _____	

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SOBUREANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FASUM) 2023

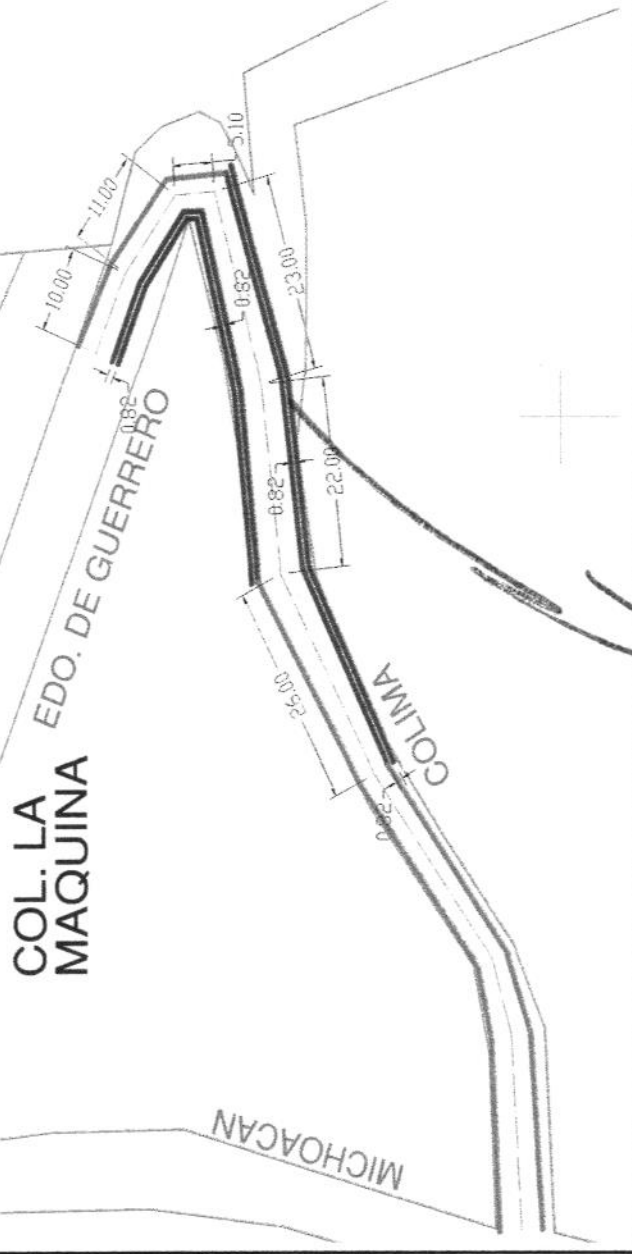


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

32-0487 BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE $F_c = 150 \text{ Kg/cm}^2$, T.A.M. 3/4". ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRAS PUBLICAS URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
---	---	-------------------------

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

EXC-MATZA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRE CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC +100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL. (FAISMUN) 2023

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRENQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. ACABADO COMUN. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



JEFE DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FASIMUN) 2011

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAL EN SANTUARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
--	---	-------------------------

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

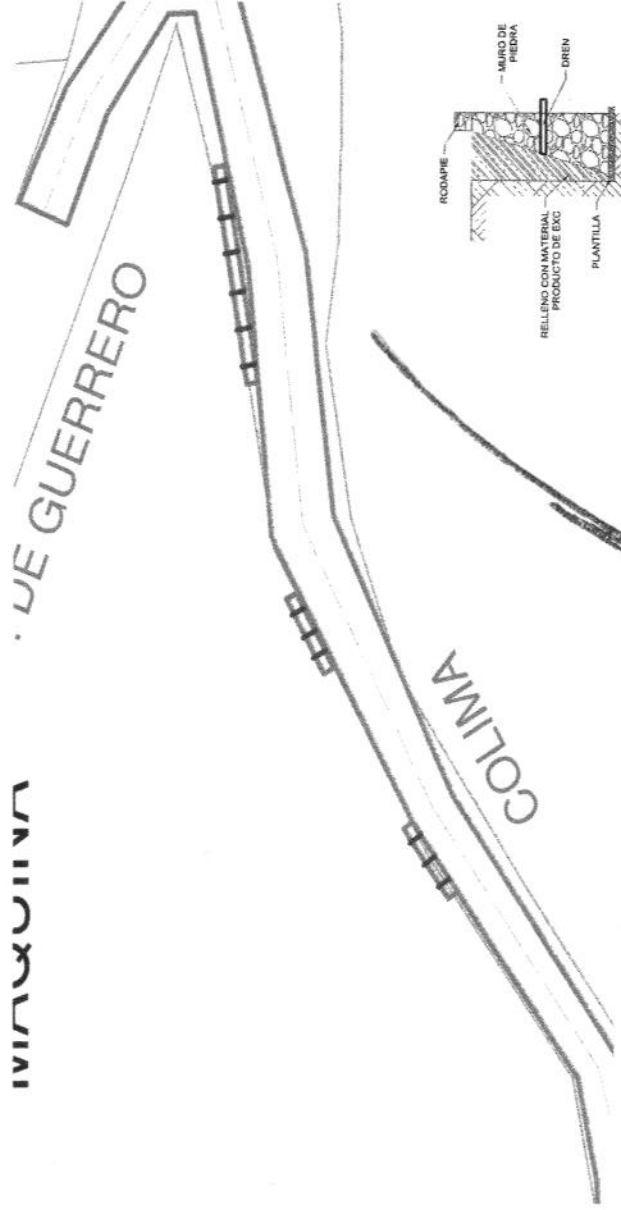


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENALTE SINTARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARO, CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



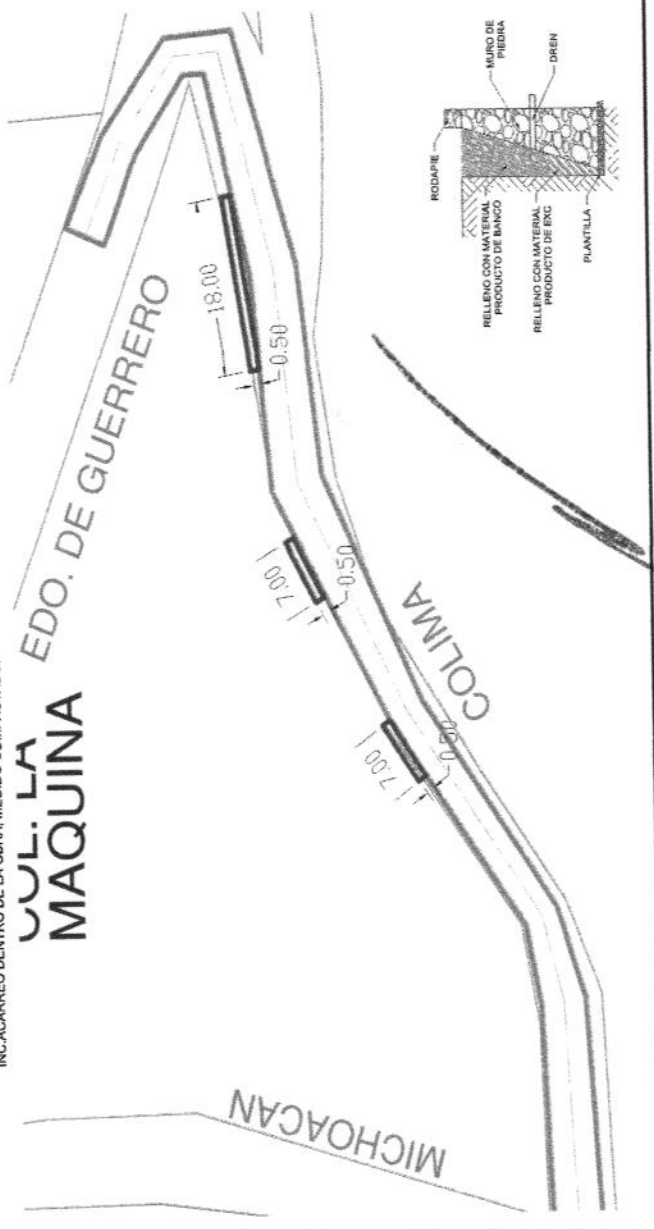
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023
CROQUIS



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL LA MAQUINA

9-0138* RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILLARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCARGARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARG. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAGUANA

HOJA No. _____ DE _____

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

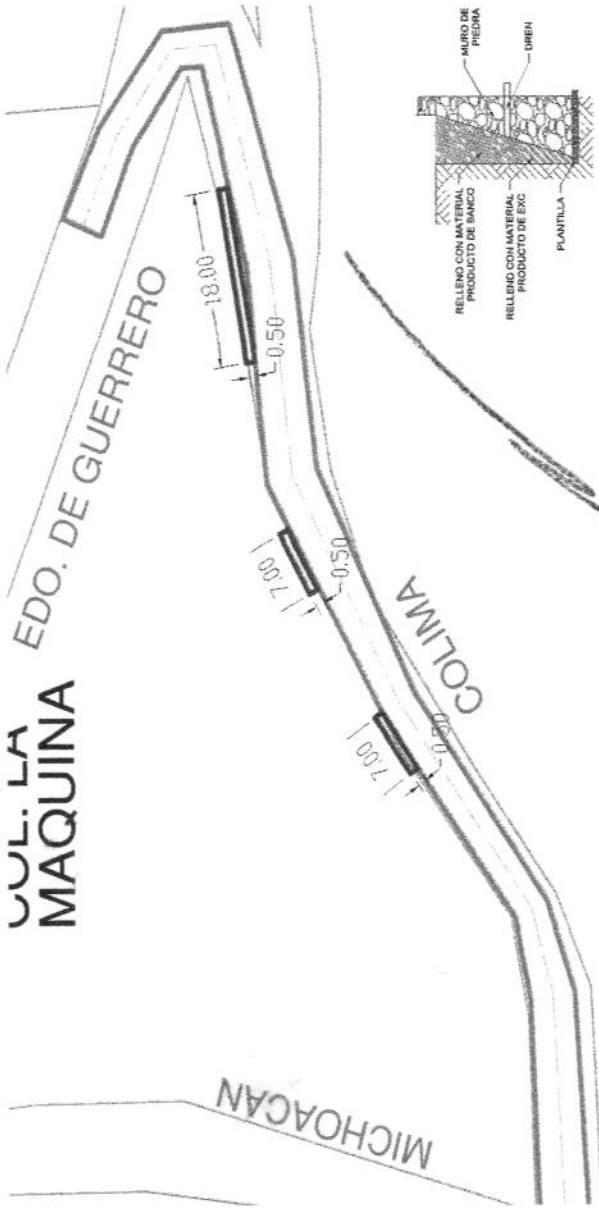


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA, ENTRE CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

9-0139* RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA), Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM, DE ESPESOR, INCLUYE:
ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ NORIEGA

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTORQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
--	--	-------------------------

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	E/E	T/MO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)			TERRAC	M3	10.00	4.50	0.45	1.00	20.25	
				TERRAC	M3	11.00	4.30	0.45	1.00	21.28	
				TERRAC	M3	5.10	4.83	0.45	1.00	11.08	
				TERRAC	M3	23.00	5.35	0.45	1.00	55.37	
				TERRAC	M3	22.00	5.60	0.45	1.00	55.44	
				TERRAC	M3	26.00	5.03	0.45	1.00	59.85	
				TERRAC	M3	26.00	4.11	0.45	1.00	48.09	
				TERRAC	M3	9.00	4.53	0.45	1.00	18.35	
				TERRAC	M3	27.00	5.28	0.45	1.00	64.15	
				SANIT	M3	10.00	0.85	0.72	1.00	6.12	
				SANIT	M3	11.00	0.85	0.72	1.00	6.73	
				SANIT	M3	5.10	0.85	0.72	1.00	3.12	
				SANIT	M3	23.00	0.85	0.72	1.00	14.08	
				SANIT	M3	22.00	0.85	0.72	1.00	13.46	
				SANIT	M3	26.00	0.85	0.72	1.00	15.91	
				SANIT	M3	26.00	0.85	0.72	1.00	15.91	
				SANIT	M3	9.00	0.85	0.72	1.00	5.51	
				SANIT	M3	27.00	0.85	0.72	1.00	16.52	
				A POT	M3	10.00	0.60	0.57	1.00	3.36	
				A POT	M3	11.00	0.60	0.57	1.00	3.76	
				A POT	M3	5.10	0.60	0.57	1.00	1.74	
				A POT	M3	23.00	0.60	0.57	1.00	7.87	
				A POT	M3	22.00	0.60	0.57	1.00	7.52	
				A POT	M3	26.00	0.60	0.57	1.00	8.89	
				A POT	M3	26.00	0.60	0.57	1.00	8.89	
				A POT	M3	9.00	0.60	0.57	1.00	3.08	
				A POT	M3	27.00	0.60	0.57	1.00	9.22	
				MURO	M3	18.00	0.85	2.06	1.00	31.51	
				MURO	M3	7.00	0.85	1.80	1.00	10.70	
				MURO	M3	7.00	0.85	2.24	1.00	13.32	
					M3				TOTAL	560.09	

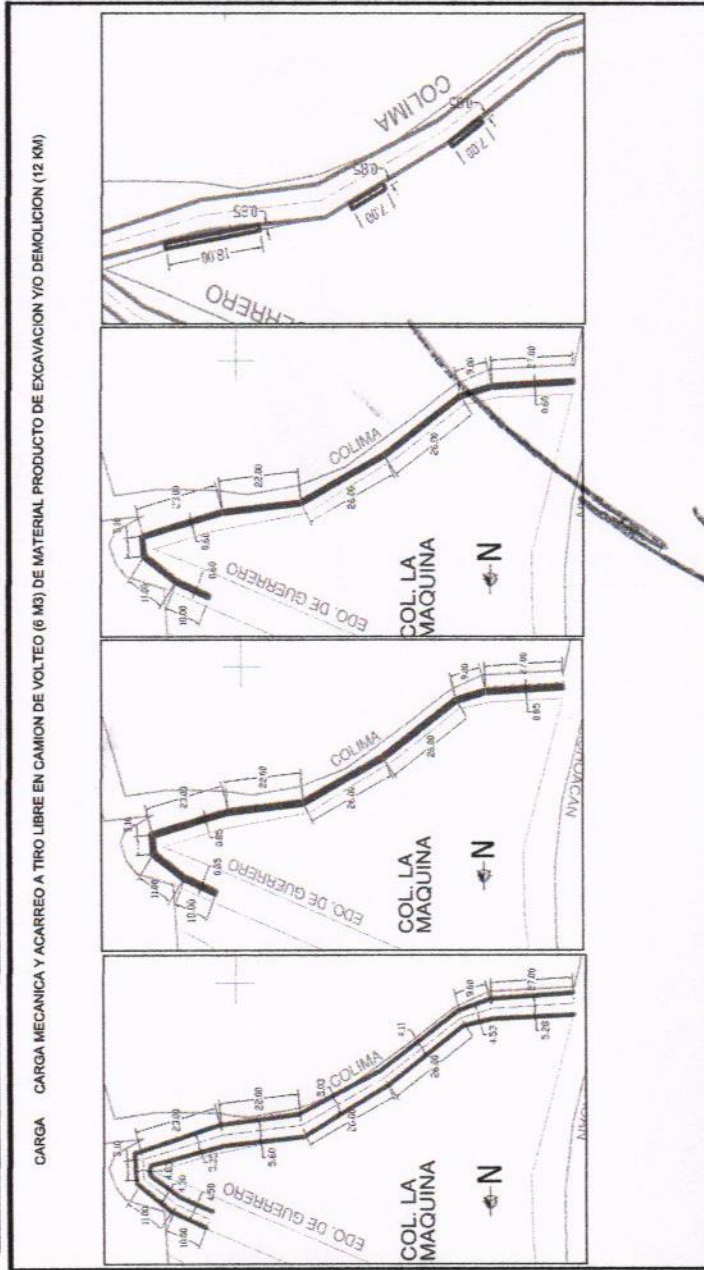
JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

APD CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLE



CROQUIS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTROMQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.-APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPIO(PI) 2023

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA	HOJA No. _____ DE _____
--	--	--------------------------------

[illegible]

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

BIENESTAR

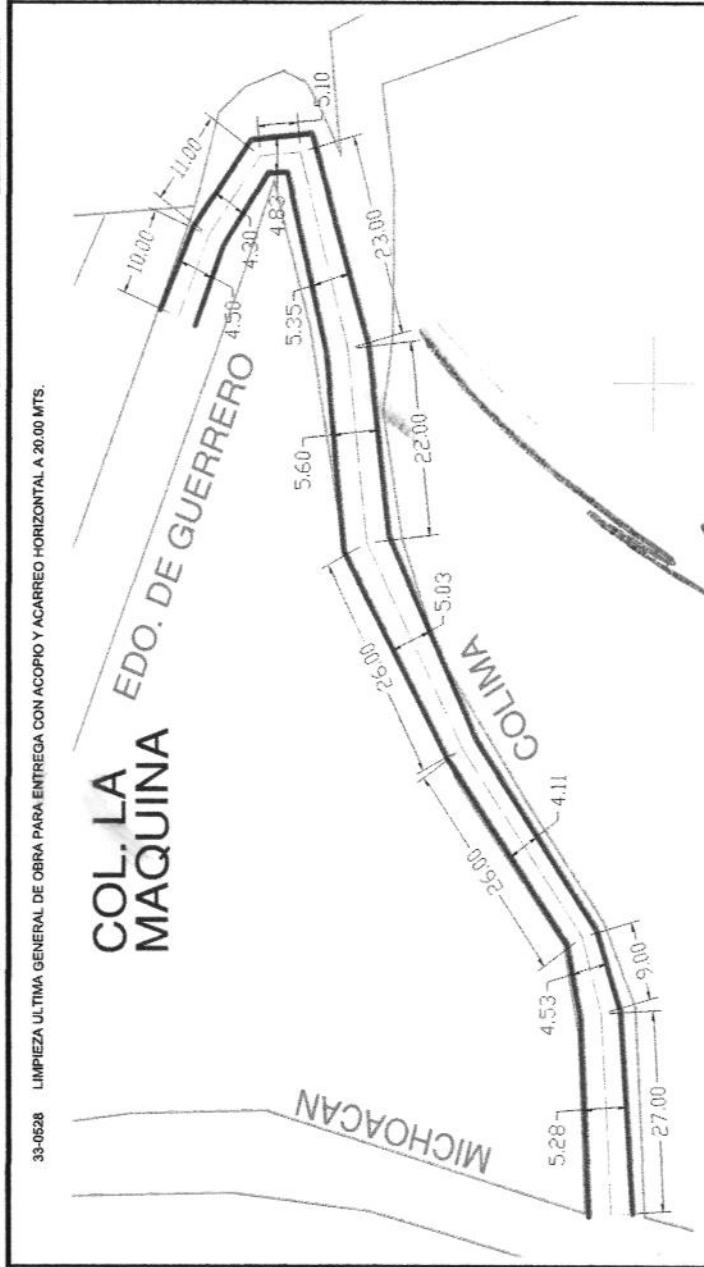


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA

33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		10			
Análisis:	3-0073	M2					
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.							
MATERIALES							
MAT-CAL	CAL HIDRATADA CALHIDRA	ton	\$2,890.00	*	0.000263	\$0.76	5.14%
MAD-BARR	MADERA DE PINO DE 3A. EN BARROTE DE 1 1/2" X3 1/2"	PZA	\$32.00	*	0.021560	\$0.69	4.67%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1.45	9.81%
MANO DE OBRA							
A100RS002	CUADRILLA TOPOGRAFO, CADENERO, AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, CABO	Jor	\$2,388.83	*	0.003487	\$8.33	56.36%
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBANIL + 1 AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.001322	\$1.97	13.33%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$10.30	69.69%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$10.30	*	0.030000	\$0.31	2.10%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$10.30	*	0.020000	\$0.21	1.42%
EQC990180-1510	Nivel topográfico basculante con precisión de +/- 2 mm/km nivelado aumentos del lente de 40 x imagen directa y triple marca keuffel & esser con modelo dummov	h	\$0.59	*	0.089286	\$0.05	0.34%
EQC990180-1500	Estacion total marca Sokkia Set 3A	h	\$21.69	*	0.028502	\$0.62	4.19%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.19	8.05%
TIPO 6							
CONHO100	Concreto hecho en obra F'C=100 kg/cm2, R.N. Aaregado Maximo 3/4'	M3	\$2,051.11	*	0.000420	\$0.86	5.82%
AUXPLANO	ELABORACION DE PLANO	PG	\$5,467.72	*	0.000180	\$0.98	6.63%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$1.84	12.45%
(CD) COSTO DIRECTO						\$14.73	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$1.98
SUBTOTAL1							\$16.76
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$0.07
SUBTOTAL2							\$16.83
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$1.29
SUBTOTAL3							\$18.12
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$0.09
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$18.21
(* DIECIOCHO PESOS 21/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A1	Análisis No.:		20			
Análisis:	DLUM		PZA				
DESMONTAJE Y REUBICACION DE LUMINARIA DE HASTA 9.00 M DE ALTURA, INCLUYE: DESMONTAJE DE POSTE Y BASE METALICOS, LAMPARAS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA							
MANO DE OBRA							
CUAD.90	CUADRILLA OF. ELECTRICISTA + Jor		\$1,509.20	*	0.780000	\$1177.18	61.32%
	AYUDANTE						
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$1177.18	61.32%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990120-3000	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	\$682.42	*	0.508265	\$346.85	18.07%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$1,177.18	*	0.030000	\$35.32	1.84%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$1,177.18	*	0.020000	\$23.54	1.23%
EQC990110-1040	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	\$670.99	*	0.502168	\$336.95	17.55%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$742.66	38.68%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$1,919.84	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$256.55	
	SUBTOTAL1					\$2,176.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$9.33	
	SUBTOTAL2					\$2,185.72	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$167.57	
	SUBTOTAL3					\$2,353.29	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$11.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$2,365.13	
	(* DOS MIL TRESCIENTOS SESENTA Y CINCO PESOS 13/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A1 Análisis No.: 30

Análisis: T-DES*

PZA

TALA Y DESENRAICE DE ARBOL DE HASTA 45 CMS. DE DIAMETRO ,INCLUYE:EQUIPO Y HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MANO DE OBRA

CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.584901	\$645.00	68.13%
-------	-----------------------------	-----	------------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$645.00 68.13%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$645.00	*	0.030000	\$19.35	2.04%
------	-------------------	-------	----------	---	----------	---------	-------

%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$645.00	*	0.020000	\$12.90	1.36%
------	---------------------	-------	----------	---	----------	---------	-------

EQC990120-3000	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	\$682.42	*	0.199291	\$136.00	14.36%
----------------	--	----	----------	---	----------	----------	--------

EQC990110-1040	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	\$670.99	*	0.198975	\$133.51	14.10%
----------------	--	----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$301.76 31.87%****(CD) COSTO DIRECTO****\$946.76 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

13.3633% \$126.52

SUBTOTAL1

\$1,073.28

(CF) FINANCIAMIENTO

0.4288% \$4.60

SUBTOTAL2

\$1,077.88

(CU) UTILIDAD

7.6667% \$82.64

SUBTOTAL3

\$1,160.52

CARGOS ADICIONALES**(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$5.83****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$1,166.35****(* UN MIL CIENTO SESENTA Y SEIS PESOS 35/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A1 Análisis No.: 40

Análisis: D-0111

PZA

DEMOLICION A MAQUINA (ROTOMARTILLO) DE PAVIMENTO DE CONCRETO SIMPLE DE 15 CMS. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREOS EN 1ra ESTACION, LIMPIEZA.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

C990175-1505	Martillo hidráulico mca. Atlas Copco mod. MB 800 Diseño Contilube II para máquina portadora de 10 a 18 ton.	HR	\$75.02	*	0.073314	\$5.50	10.26%
EQC990120-3000	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	\$682.42	*	0.070499	\$48.11	89.74%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

(CD) COSTO DIRECTO

\$53.61 100.00%

(CI) INDIRECTOS

\$53.61 100.00%

SUBTOTAL1

13.3633% \$7.16

(CF) FINANCIAMIENTO

\$60.77

SUBTOTAL2

0.4288% \$0.26

(CU) UTILIDAD

\$61.03

SUBTOTAL3

7.6667% \$4.68

CARGOS ADICIONALES

\$65.71

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.33

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$66.04

(* SESENTA Y SEIS PESOS 04/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		10			
Análisis:	EX-MAT2A		M3				
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990120-3000	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	\$682.42	*	0.066733	\$45.54	100.00%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$45.54	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$45.54	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$6.09	
	SUBTOTAL1					\$51.63	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$0.22	
	SUBTOTAL2					\$51.85	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$3.98	
	SUBTOTAL3					\$55.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$56.10	
	(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		20			
Análisis:	5-0102		M3				
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$290.00	*	1.300000	\$377.00	81.43%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$377.00	81.43%
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.074233	\$81.86	17.68%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$81.86	17.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$81.86	*	0.030000	\$2.46	0.53%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$81.86	*	0.020000	\$1.64	0.35%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.10	0.89%
(CD) COSTO DIRECTO						\$462.96	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$61.87
SUBTOTAL1							\$524.83
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$2.25
SUBTOTAL2							\$527.08
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$40.41
SUBTOTAL3							\$567.49
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$2.86
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$570.35
(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Analisis No.:		30			
Análisis:	SUM-01	ml					
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION							
MATERIALES							
IS-TUB-PEAD-30	TUBERIA DE POLIETILENO DE 30 CMS	M	\$620.00	*	1.050000	\$651.00	79.97%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$651.00	79.97%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.104095	\$155.28	19.07%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$155.28	19.07%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$155.28	*	0.030000	\$4.66	0.57%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$155.28	*	0.020000	\$3.11	0.38%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$7.77	0.95%
(CD) COSTO DIRECTO						\$814.05	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$108.78
SUBTOTAL1							\$922.83
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$3.96
SUBTOTAL2							\$926.79
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$71.05
SUBTOTAL3							\$997.84
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$5.01
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$1,002.85
(* UN MIL DOS PESOS 85/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		40			
Análisis:	DESC-6"		SAL				
DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION							
MATERIALES							
IS-T-PVC-100MM	TUBERIA DE PVC DE 6 "	M	\$89.00	*	4.200000	\$373.80	24.14%
SAN-COPLE-PVC-	COPLE SANITARIO DE 6"	PZA	\$35.00	*	1.000000	\$35.00	2.26%
SAN-CODO-PVC-4	Codo de pvc6"	PZA	\$45.00	*	2.000000	\$90.00	5.81%
SAN-PEGAMENTC	CEMENTO PARA PVC DE 118 ML	PZA	\$70.00	*	0.173143	\$12.12	0.78%
	TRANSPARENTE OATEY						
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$510.92	32.99%
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.281113	\$155.00	10.01%
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.555738	\$829.00	53.53%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$984.00	63.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$984.00	*	0.030000	\$29.52	1.91%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$984.00	*	0.020000	\$19.68	1.27%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$49.20	3.18%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.064820	\$4.61	0.30%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$4.61	0.30%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,548.73	100.00%
(CI) INDIRECTOS						\$206.96	
SUBTOTAL1						\$1,755.69	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$7.53	
SUBTOTAL2						\$1,763.22	
(CU) UTILIDAD						\$135.18	
SUBTOTAL3						\$1,898.40	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$9.54	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,907.94	
(* UN MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 94/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida:

A2

Análisis No.:

50

Análisis:

SUM-SILL

PZA

SUMINISTRO E INSTALACION DE SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS.

MATERIALES

IS-SILLETA	SILLETA DE PVC ESTRUCTURADO ANULAR (NOVAFORTE) PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 12" X 6" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, PEGAMENTO, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREOS	PZA	\$187.20	*	1.000000	\$187.20	47.75%
SAN-PEGAMENTO	CEMENTO PARA PVC DE 118 ML TRANSPARENTE OATEY	PZA	\$70.00	*	0.051857	\$3.63	0.93%

SUBTOTAL: MATERIALES**\$190.83 48.68%****MANO DE OBRA**

CMO-02	CUADRILLA (1 OF. ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.128443	\$191.60	48.88%
--------	--	-----	------------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$191.60 48.88%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$191.60	*	0.030000	\$5.75	1.47%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$191.60	*	0.020000	\$3.83	0.98%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$9.58 2.44%****(CD) COSTO DIRECTO****\$392.01 100.00%****(CI) INDIRECTOS**13.3633% **\$52.39****SUBTOTAL1****\$444.40****(CF) FINANCIAMIENTO**0.4288% **\$1.91****SUBTOTAL2****\$446.31****(CU) UTILIDAD**7.6667% **\$34.22****SUBTOTAL3****\$480.53****CARGOS ADICIONALES****(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$2.41****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$482.94****(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 94/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		60			
Análisis:	9-0138*	M3					
RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO/ACARREO							
MATERIALES							
MAT-COMPACT	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	\$205.00	*	1.300000	\$266.50	79.42%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$266.50	79.42%
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.036273	\$40.00	11.92%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$40.00	11.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$40.00	*	0.030000	\$1.20	0.36%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$40.00	*	0.020000	\$0.80	0.24%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	\$85.42	*	0.245844	\$21.00	6.26%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$23.00	6.85%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.085067	\$6.05	1.80%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$6.05	1.80%
(CD) COSTO DIRECTO						\$335.55	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$44.84
SUBTOTAL1						\$380.39	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$1.63
SUBTOTAL2						\$382.02	
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$29.29
SUBTOTAL3						\$411.31	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.07	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$413.38	
(* CUATROCIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		70			
Análisis:	9-0139*	M3					
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.							
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.044434	\$49.00	42.59%
SUBTOTAL:						MANO DE OBRA	\$49.00 42.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$49.00	*	0.030000	\$1.47	1.28%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$49.00	*	0.020000	\$0.98	0.85%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	\$85.42	*	0.585343	\$50.00	43.46%
SUBTOTAL:						EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$52.45 45.58%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.191367	\$13.61	11.83%
SUBTOTAL:						TIPO 6	\$13.61 11.83%
						(CD) COSTO DIRECTO	\$115.06 100.00%
						(CI) INDIRECTOS	13.3633% \$15.38
						SUBTOTAL1	\$130.44
						(CF) FINANCIAMIENTO	0.4288% \$0.56
						SUBTOTAL2	\$131.00
						(CU) UTILIDAD	7.6667% \$10.04
						SUBTOTAL3	\$141.04
CARGOS ADICIONALES							
						(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3	\$0.70
						PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)	\$141.74
(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		80			
Análisis:	26-0390*	PZA					
REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAÑA, TAPA PARA REGISTRO SANITARIO DE 0.40x0.60x0.07 A BASE DE CONCRETO SIMPLE DE F'c= 150 Kg/cm2, MARCO Y CONTRAMARCO. INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.							
MATERIALES							
T101428	TABICON 10 X 14 X 28	PZA	\$9.30	*	51.000000	\$474.30	22.14%
MARCOYC60X40	MARCO Y CONTRAMARCO METALICO PARA REGISTRO DE 60 X 40	PZA	\$410.02	*	1.000000	\$410.02	19.14%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$884.32	41.27%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.477935	\$712.94	33.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$712.94	33.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$712.94	*	0.030000	\$21.39	1.00%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$712.94	*	0.020000	\$14.26	0.67%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$35.65	1.66%
TIPO 6							
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	\$2,455.11	*	0.102500	\$251.65	11.75%
CONHO150	CONCRETO fc = 150 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua. cemento norma CPC 30 R	M3	\$2,097.19	*	0.123000	\$257.95	12.04%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$509.60	23.79%
(CD) COSTO DIRECTO						\$2,142.51	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$286.31
SUBTOTAL1						\$2,428.82	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$10.41
SUBTOTAL2						\$2,439.23	
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$187.01
SUBTOTAL3						\$2,626.24	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$13.21	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$2,639.45	
(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 45/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:		90			
Análisis:	28-0417	PZA					
POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION,ACARREO Y RELLENO							
MATERIALES							
MAT-TABIQUE	Tabique 6 X 12 X 24	PZA	\$5.20	*	305.000000	\$1586.00	15.71%
AGRE-PIEDRAB	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	\$700.00	*	1.500000	\$1050.00	10.40%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2636.00	26.12%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	1.800000	\$2685.08	26.61%
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	1.800000	\$1984.95	19.67%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$4670.03	46.27%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$4,670.03	*	0.030000	\$140.10	1.39%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$4,670.03	*	0.020000	\$93.40	0.93%
EQC990120-3000	RetroexcavadoraCargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	\$682.42	*	0.895783	\$611.30	6.06%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	\$85.42	*	1.400000	\$119.59	1.18%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$964.39	9.56%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.359955	\$25.60	0.25%
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA	M3	\$2,087.88	*	0.390000	\$814.27	8.07%
1:3	PROPORCION 1:4 MORTERO PROPORCION 1:3	M3	\$2,455.11	*	0.400000	\$982.04	9.73%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$1821.91	18.05%
(CD) COSTO DIRECTO						\$10,092.33	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$1,348.67
SUBTOTAL1						\$11,441.00	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$49.06
SUBTOTAL2						\$11,490.06	
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$880.91
SUBTOTAL3						\$12,370.97	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$62.19	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$12,433.16	
(* DOCE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 12,433 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A2	Análisis No.:			100		
Análisis:	37-0579			PZA			
SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
bytafofo	BROCAL Y TAPA DE FIERRO FoFo PARA POZO DE VISITA DE 60 CM	PZA	\$4,200.00	*	1.000000	\$4200.00	89.72%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$4200.00	89.72%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL AYUDANTE)	+ 1 Jor	\$1,491.71	*	0.307339	\$458.46	9.79%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$458.46	9.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$458.46	*	0.030000	\$13.75	0.29%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$458.46	*	0.020000	\$9.17	0.20%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$22.92	0.49%
(CD) COSTO DIRECTO						\$4,681.38	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$625.59
SUBTOTAL1							\$5,306.97
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$22.76
SUBTOTAL2							\$5,329.73
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$408.61
SUBTOTAL3							\$5,738.34
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$28.85
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$5,767.19
(* CINCO MIL SETECIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 19/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A3

Análisis No.:

10

Análisis: EX-MAT2A

M3

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQC990120-3000 Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. HR \$682.42 * 0.066733 \$45.54 100.00%
 Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión
 potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82
 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$45.54 100.00%****(CD) COSTO DIRECTO****\$45.54 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

13.3633% \$6.09

SUBTOTAL1

\$51.63

(CF) FINANCIAMIENTO

0.4288% \$0.22

SUBTOTAL2

\$51.85

(CU) UTILIDAD

7.6667% \$3.98

SUBTOTAL3

\$55.83

CARGOS ADICIONALES**(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3**

\$0.27

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)**\$56.10****(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Analisis No.:		20			
Analisis:	5-0102		M3				
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
MAT-ARENA	ARENA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$290.00	*	1.300000	\$377.00	81.43%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$377.00	81.43%
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.074233	\$81.86	17.68%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$81.86	17.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$81.86	*	0.030000	\$2.46	0.53%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$81.86	*	0.020000	\$1.64	0.35%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.10	0.89%
(CD) COSTO DIRECTO						\$462.96	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$61.87
SUBTOTAL1							\$524.83
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$2.25
SUBTOTAL2							\$527.08
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$40.41
SUBTOTAL3							\$567.49
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$2.86
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$570.35
(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		30			
Análisis:	27-0412	ml					
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
T-PVC-RD-26-3	TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26	M	\$180.00	*	1.050000	\$189.00	66.99%
LUBPVC	LUBRICANTE PARA TUBERIA DE PVC	kg	\$54.00	*	0.038704	\$2.09	0.74%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$191.09	67.73%
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	\$1,192.21	*	0.072722	\$86.70	30.73%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$86.70	30.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$86.70	*	0.030000	\$2.60	0.92%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$86.70	*	0.020000	\$1.73	0.61%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$4.33	1.53%
(CD) COSTO DIRECTO						\$282.12	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$37.70
SUBTOTAL1							\$319.82
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$1.37
SUBTOTAL2							\$321.19
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$24.62
SUBTOTAL3							\$345.81
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$1.75
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$347.56
(* TRESCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 56/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:			40		
Análisis:	TOMA-CPVC toma						
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
IH-VALV-IN-13MM	VALVULA DE INSERCIÓN DE 13 MM	PZA	\$154.00	*	1.000000	\$154.00	16.47%
ih-t-cpvc-13mm	TUBO DE CPVC DE 13 MM	M	\$16.33	*	7.200000	\$117.58	12.58%
IH-COP-CPVC-13M	COPLER DE CPVC DE 13 MM	PZA	\$3.10	*	3.000000	\$9.30	0.99%
IH-PEG-CPVC	PEGAMENTO PARA CPVC DE 125 GR	PZA	\$71.00	*	0.084789	\$6.02	0.64%
IH-CODO90-CPVC	CODO 90° CPVC DE 13 MM	PZA	\$2.80	*	1.000000	\$2.80	0.30%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$289.70	30.99%
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	\$1,192.21	*	0.515429	\$614.50	65.73%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$614.50	65.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$614.50	*	0.030000	\$18.44	1.97%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$614.50	*	0.020000	\$12.29	1.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$30.73	3.29%
(CD) COSTO DIRECTO						\$934.93	100.00%
(CI) INDIRECTOS					13.3633%	\$124.94	
SUBTOTAL1						\$1,059.87	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.4288%	\$4.54	
SUBTOTAL2						\$1,064.41	
(CU) UTILIDAD					7.6667%	\$81.61	
SUBTOTAL3						\$1,146.02	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$5.75	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,151.77	
(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 77/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		60			
Análisis:	SC/003	PZA					
BRIDA DE PVC PARA CEMENTAR DE 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE: INCLUYE ANILLO EMPAQUE							
MATERIALES							
MATPEGPVC	PEGAMENTO PARA PVC DE 225 ML	PZA	\$113.00	*	0.067080	\$7.58	1.42%
MAT-BRIDA2"	BRIDA DE PVC PARA CEMENTAR DE 2" RD-26 PAR ALINEA DE AGUA POTABLE	PZA	\$400.00	*	1.000000	\$400.00	75.17%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$407.58	76.59%
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	\$1,192.21	*	0.096753	\$115.35	21.68%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$115.35	21.68%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$115.35	*	0.030000	\$3.46	0.65%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$115.35	*	0.050000	\$5.77	1.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$9.23	1.73%
(CD) COSTO DIRECTO						\$532.16	100.00%
(CI) INDIRECTOS					13.3633%	\$71.11	
SUBTOTAL1						\$603.27	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.4288%	\$2.59	
SUBTOTAL2						\$605.86	
(CU) UTILIDAD					7.6667%	\$46.45	
SUBTOTAL3						\$652.31	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$3.29	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$655.60	
(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		70			
Análisis:	9-0138*	M3					
RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO/ACARREO							
MATERIALES							
MAT-COMPACT	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	\$205.00	*	1.300000	\$266.50	79.42%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$266.50	79.42%
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.036273	\$40.00	11.92%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$40.00	11.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$40.00	*	0.030000	\$1.20	0.36%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$40.00	*	0.020000	\$0.80	0.24%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	\$85.42	*	0.245844	\$21.00	6.26%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$23.00	6.85%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.085067	\$6.05	1.80%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$6.05	1.80%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$335.55	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$44.84	
	SUBTOTAL1					\$380.39	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$1.63	
	SUBTOTAL2					\$382.02	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$29.29	
	SUBTOTAL3					\$411.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$2.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$413.38	
	(* CUATROCIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A3	Análisis No.:		80			
Análisis:	9-0139*	M3					
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.							
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.044434	\$49.00	42.59%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$49.00	42.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$49.00	*	0.030000	\$1.47	1.28%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$49.00	*	0.020000	\$0.98	0.85%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	\$85.42	*	0.585343	\$50.00	43.46%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$52.45	45.58%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.191367	\$13.61	11.83%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$13.61	11.83%
(CD) COSTO DIRECTO						\$115.06	100.00%
(CI) INDIRECTOS					13.3633%	\$15.38	
SUBTOTAL1						\$130.44	
(CF) FINANCIAMIENTO					0.4288%	\$0.56	
SUBTOTAL2						\$131.00	
(CU) UTILIDAD					7.6667%	\$10.04	
SUBTOTAL3						\$141.04	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.70	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$141.74	
(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A4 Análisis No.: 10

Análisis: 31-0448 M3

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

MANO DE OBRA

CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.002334	\$1.29	3.63%
---------	-----------------------------	-----	----------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$1.29 3.63%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

EQC990120-5025	Motoconformadora Mca. Caterpillar Mod. 120G Motor A Diesel De 140 Hp. Peso Bruto B?Sico 12.65 Ton Y M?X. 16.92 Ton. Hoja De 3.66 M X 0.61 Velocidad M?X. 42.6Km/Hr.	HR	\$787.14	*	0.043385	\$34.15	96.17%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$1.29	*	0.030000	\$0.04	0.11%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$1.29	*	0.020000	\$0.03	0.08%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$34.22 96.37%****(CD) COSTO DIRECTO****\$35.51 100.00%****(CI) INDIRECTOS**13.3633% **\$4.75****SUBTOTAL1****\$40.26****(CF) FINANCIAMIENTO**0.4288% **\$0.17****SUBTOTAL2****\$40.43****(CU) UTILIDAD**7.6667% **\$3.10****SUBTOTAL3****\$43.53****CARGOS ADICIONALES****(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$0.23****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$43.76****(* CUARENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:		20			
Análisis:	4-0078	M3					
EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO III, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.							
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.896133	\$494.11	46.54%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$494.11	46.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$494.11	*	0.030000	\$14.82	1.40%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$494.11	*	0.020000	\$9.88	0.93%
MAQ-ROMPEDOR	Rompedora Gardner Denver GDB87C	HR	\$75.66	*	1.000000	\$75.66	7.13%
maq-compress	COMPRESOR INGERSOLL RAND P-250 PCM DE 1 ETAPA MOTOR PERKINS DE 77 HP. (PORTATIL).	HR	\$467.12	*	1.000000	\$467.12	44.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$567.48	53.46%
(CD) COSTO DIRECTO						\$1,061.59	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$141.86
SUBTOTAL1						\$1,203.45	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$5.16
SUBTOTAL2						\$1,208.61	
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$92.66
SUBTOTAL3						\$1,301.27	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$6.55	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$1,307.82	
(* UN MIL TRESCIENTOS SIETE PESOS 82/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Analisis No.:			30		

Análisis: 31-0454

M2

AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQC990120-5025	Motoconformadora Mca. Caterpillar Mod. 120G Motor A Diesel De 140 Hp. Peso Bruto B?Sico 12.65 Ton Y M?X. 16.92 Ton. Hoja De 3.66 M X 0.61 Velocidad M?X. 42.6Km/Hr.	HR	\$787.14	*	0.022089	\$17.39	68.38%
EQC990122-1030	Vibrocompactador Mca. Muller Mod. Vap-70L	HR	\$543.69	*	0.011220	\$6.10	23.99%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$23.49 92.37%

TIPO 6

AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.027278	\$1.94	7.63%
----------	---------------------------------------	----	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: TIPO 6

\$1.94 7.63%

(CD) COSTO DIRECTO

\$25.43 100.00%

(CI) INDIRECTOS

13.3633% **\$3.40**

SUBTOTAL1

\$28.83

(CF) FINANCIAMIENTO

0.4288% **\$0.12**

SUBTOTAL2

\$28.95

(CU) UTILIDAD

7.6667% **\$2.22**

SUBTOTAL3

\$31.17

CARGOS ADICIONALES

(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3

\$0.16

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)

\$31.33

(* TREINTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A4	Análisis No.:			40		
Análisis:	F-BASE20		M3				
FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.							
MATERIALES							
MAT-COMPACT	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	\$205.00	*	1.300000	\$266.50	78.07%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$266.50	78.07%
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.004436	\$2.45	0.72%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$2.45	0.72%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990120-5025	Motoconformadora Mca. Caterpillar Mod. 120G Motor A Diesel De 140 Hp. Peso Bruto B7Sico 12.65 Ton Y M7X. 16.92 Ton. Hoja De 3.66 M X 0.61 Velocidad M7X. 42.6Km/Hr.	HR	\$787.14	*	0.054628	\$43.00	12.60%
EQC990122-1030	Vibrocompactador Mca. Muller Mod. Vap-70L	HR	\$543.69	*	0.027627	\$15.02	4.40%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$58.02	17.00%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.202053	\$14.37	4.21%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$14.37	4.21%
(CD) COSTO DIRECTO						\$341.34	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$45.61
SUBTOTAL1							\$386.95
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$1.66
SUBTOTAL2							\$388.61
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$29.79
SUBTOTAL3							\$418.40
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$2.11
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$420.51
(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 51/100 M.N. *)							

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A5 Análisis No.: 10

Análisis: 4-0079

M3

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

MANO DE OBRA

CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.270594	\$149.20	95.24%
---------	-----------------------------	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$149.20 95.24%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$149.20	*	0.030000	\$4.48	2.86%
------	-------------------	-------	----------	---	----------	--------	-------

%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$149.20	*	0.020000	\$2.98	1.90%
------	---------------------	-------	----------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$7.46 4.76%****(CD) COSTO DIRECTO****\$156.66 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

13.3633% \$20.93

SUBTOTAL1**\$177.59****(CF) FINANCIAMIENTO**

0.4288% \$0.76

SUBTOTAL2**\$178.35****(CU) UTILIDAD**

7.6667% \$13.67

SUBTOTAL3**\$192.02****CARGOS ADICIONALES****(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$0.98****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$193.00****(* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		20			
Análisis:	32-0471	ml					
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
CIMBMET	CIMBRA METALICA DE 50 CMS DE ALTURA	M	\$12.67	*	2.000000	\$25.34	6.02%
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F'Y= 4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML	kg	\$23.00	*	0.398400	\$9.16	2.18%
MAT-ALAMBRE	ALAMBRE RECOCIDO	kg	\$27.20	*	0.300000	\$8.16	1.94%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$42.66	10.14%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.101226	\$151.00	35.90%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$151.00	35.90%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	\$91.90	*	0.051034	\$4.69	1.11%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$4.69	1.11%
TIPO 6							
CONHO200	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 200 KG/CM2	M3	\$2,360.33	*	0.091870	\$216.84	51.55%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.076912	\$5.47	1.30%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$222.31	52.85%
(CD) COSTO DIRECTO						\$420.66	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$56.21
SUBTOTAL1						\$476.87	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$2.04
SUBTOTAL2						\$478.91	
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$36.72
SUBTOTAL3						\$515.63	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.60	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$518.23	
(* QUINIENTOS DIECIOCHO PESOS 23/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		30			
Análisis:	SUMPOL		M2				
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
POLIT-600	POLIETILENO CAL.600	M2	\$10.00	*	1.049000	\$10.49	28.47%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$10.49	28.47%
MANO DE OBRA							
CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.045540	\$25.11	68.14%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$25.11	68.14%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$25.11	*	0.030000	\$0.75	2.04%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$25.11	*	0.020000	\$0.50	1.36%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$1.25	3.39%
(CD) COSTO DIRECTO						\$36.85	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$4.92
SUBTOTAL1							\$41.77
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$0.18
SUBTOTAL2							\$41.95
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$3.22
SUBTOTAL3							\$45.17
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$0.23
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$45.40
(* CUARENTA Y CINCO PESOS 40/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A5 Análisis No.: 40

Análisis: 32-0474 M2

PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

MATERIALES

CONPRE250	CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 CLASE 1, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3 INCLUYE: APERTURA DE PLANTA NOCTURNA	M3	\$2,230.00	*	0.158000	\$352.34	65.98%
ACERO-V4	ACERO DE REFUERZO DEL No. 4 F'Y= 4200 KG/CM2 PESO: 0.996 KG/ML	kg	\$23.00	*	1.600000	\$36.80	6.89%
MAT-CURAFEST	Curafest Blanco línea fester Mc-320 o similar	LT	\$31.84	*	0.175250	\$5.58	1.05%

SUBTOTAL: MATERIALES**\$394.72 73.92%****MANO DE OBRA**

CMO-02	CUADRILLA (1 OF. ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.078702	\$117.40	21.99%
--------	--	-----	------------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$117.40 21.99%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$117.40	*	0.030000	\$3.52	0.66%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$117.40	*	0.020000	\$2.35	0.44%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	\$91.90	*	0.030000	\$2.76	0.52%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$8.63 1.62%****TIPO 6**

CIMBRA-COM-FR	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	\$65.17	*	0.100000	\$6.52	1.22%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.094207	\$6.70	1.25%

SUBTOTAL: TIPO 6**\$13.22 2.48%****(CD) COSTO DIRECTO****\$533.97 100.00%****(CI) INDIRECTOS**13.3633% **\$71.36****SUBTOTAL1****\$605.33****(CF) FINANCIAMIENTO**0.4288% **\$2.60****SUBTOTAL2****\$607.93****(CU) UTILIDAD**7.6667% **\$46.61****SUBTOTAL3****\$654.54****CARGOS ADICIONALES****(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$3.30****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$657.84****(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		50			
Análisis:	DEN-1530			ml			
DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F+C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN							
MATERIALES							
CONPRE250	CONCRETO PREMEZCLADO 250 KG/CM2 CLASE 1, BOMBEABLE, T.M.A 3/4" REVENIMIENTO APTO PARA SER BOMBEADO, PESO VOLUMÉTRICO 2,200 KG/M3 INCLUYE: APERTURA DE PLANTA NOCTIRNA	M3	\$2,230.00	*	0.047350	\$105.59	33.76%
MAT-CURAFEST	Curafest Blanco línea fester Mc-320 o similar	LT	\$31.84	*	0.175250	\$5.58	1.78%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$111.17	35.55%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.097204	\$145.00	46.37%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$145.00	46.37%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$145.00	*	0.030000	\$4.35	1.39%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$145.00	*	0.020000	\$2.90	0.93%
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	\$91.90	*	0.030000	\$2.76	0.88%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$10.01	3.20%
TIPO 6							
CIMBRA-COM-FR	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	\$65.17	*	0.600000	\$39.10	12.50%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.104753	\$7.45	2.38%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$46.55	14.88%
(CD) COSTO DIRECTO						\$312.73	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$41.79
SUBTOTAL1							\$354.52
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$1.52
SUBTOTAL2							\$356.04
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$27.30
SUBTOTAL3							\$383.34
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$1.94
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$385.28
(* TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 28/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A5 Análisis No.: 60

Análisis: CORTE01

PZA

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

MANO DE OBRA

CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.036273	\$20.00	74.49%
---------	-----------------------------	-----	----------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$20.00 74.49%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$20.00	*	0.030000	\$0.60	2.23%
------	-------------------	-------	---------	---	----------	--------	-------

%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$20.00	*	0.020000	\$0.40	1.49%
------	---------------------	-------	---------	---	----------	--------	-------

EQC990215-1000	Cortadora de concreto con disco diamantado de 12 con motor Honda de 13 h.p. marca Tarot. / motor para agua de 3 50C	HR	\$121.07	*	0.048319	\$5.85	21.79%
----------------	---	----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$6.85 25.51%****(CD) COSTO DIRECTO****\$26.85 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

13.3633% \$3.59

SUBTOTAL1

\$30.44

(CF) FINANCIAMIENTO

0.4288% \$0.13

SUBTOTAL2

\$30.57

(CU) UTILIDAD

7.6667% \$2.34

SUBTOTAL3

\$32.91

CARGOS ADICIONALES**(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3**

\$0.17

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)**\$33.08****(* TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		70			
Análisis:	32-0484	M2					
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
IMP-ASF-OXI	ASFALTO OXIDADO	LTO	\$32.12	*	0.150000	\$4.82	34.55%
CONS-GAS	GAS BUTANO	LTO	\$27.30	*	0.042125	\$1.15	8.24%
						\$5.97	42.80%
SUBTOTAL: MATERIALES							
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL AYUDANTE)	+ 1 Jor	\$1,491.71	*	0.005095	\$7.60	54.48%
						\$7.60	54.48%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$7.60	*	0.030000	\$0.23	1.65%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$7.60	*	0.020000	\$0.15	1.08%
						\$0.38	2.72%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA							
(CD) COSTO DIRECTO					13.3633%	\$1.86	
(CI) INDIRECTOS						\$15.81	
SUBTOTAL1					0.4288%	\$0.07	
(CF) FINANCIAMIENTO						\$15.88	
SUBTOTAL2					7.6667%	\$1.22	
(CU) UTILIDAD						\$17.10	
SUBTOTAL3							
CARGOS ADICIONALES						\$0.09	
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$17.19	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							
(* DIECISIETE PESOS 19/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A5 Análisis No.: 90

Análisis: 32-0466 M2

AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

MANO DE OBRA

CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.018545	\$20.45	88.72%
-------	-----------------------------	-----	------------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$20.45 88.72%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$20.45	*	0.030000	\$0.61	2.65%
------	-------------------	-------	---------	---	----------	--------	-------

%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$20.45	*	0.020000	\$0.41	1.78%
------	---------------------	-------	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$1.02 4.43%****TIPO 6**

AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.022216	\$1.58	6.85%
----------	---------------------------------------	----	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: TIPO 6**\$1.58 6.85%****(CD) COSTO DIRECTO****\$23.05 100.00%****(CI) INDIRECTOS**13.3633% **\$3.08****SUBTOTAL1****\$26.13****(CF) FINANCIAMIENTO**0.4288% **\$0.11****SUBTOTAL2****\$26.24****(CU) UTILIDAD**7.6667% **\$2.01****SUBTOTAL3****\$28.25****CARGOS ADICIONALES****(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$0.14****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$28.39****(* VEINTIOCHO PESOS 39/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A5	Análisis No.:		100			
Análisis:	32-0467	M2					
BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR.CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
MAT-CURAFEST	Curafest Blanco linea fester Mc-320 o similar	LT	\$31.84	*	0.175000	\$5.57	1.40%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$5.57	1.40%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.101327	\$151.15	37.97%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$151.15	37.97%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990140-3510	Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kohler flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).	HR	\$91.90	*	0.050000	\$4.60	1.16%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$151.15	*	0.030000	\$4.53	1.14%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$151.15	*	0.020000	\$3.02	0.76%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$12.15	3.05%
TIPO 6							
CONHO150	CONCRETO fc = 150 kg/cm2, r.n., tma = 20 mm, HECHO EN OBRA, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA dosificación con agua cemento norma CPC 30 R	M3	\$2,097.19	*	0.105000	\$220.20	55.32%
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.034871	\$2.48	0.62%
CIMBRA-COM-FR	CIMBRA DE MADERA EN FRONTERAS DE PISO O FIRMES	M2	\$65.17	*	0.100000	\$6.52	1.64%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$229.20	57.58%
(CD) COSTO DIRECTO						\$398.07	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$53.20
SUBTOTAL1						\$451.27	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$1.94
SUBTOTAL2						\$453.21	
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$34.75
SUBTOTAL3						\$487.96	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$2.45	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$490.41	
(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 41/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		10			
Análisis:	EXC-MAT2A	M3					
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II-A, INCLUYE AFINDE DE TALUD Y FONDO.							
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQC990120-3000	RetroexcavadoraCargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	\$682.42	*	0.066733	\$45.54	100.00%
						\$45.54	100.00%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$45.54	100.00%
(CD) COSTO DIRECTO						\$45.54	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633% \$6.09	
SUBTOTAL1						\$51.63	
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288% \$0.22	
SUBTOTAL2						\$51.85	
(CU) UTILIDAD						7.6667% \$3.98	
SUBTOTAL3						\$55.83	
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3						\$0.27	
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)						\$56.10	
(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Analisis No.:		20			
Analisis:	5-0100		M2				
PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION							
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)		\$1,491.71	*	0.040557	\$60.50	35.20%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$60.50	35.20%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$60.50	*	0.030000	\$1.82	1.06%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$60.50	*	0.020000	\$1.21	0.70%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$3.03	1.76%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.009561	\$0.68	0.40%
CONHO100	Concreto hecho en obra F'C=100 kg/cm2, R.N. Areadado Maximo 3/4'	M3	\$2,051.11	*	0.052500	\$107.68	62.64%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$108.36	63.04%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$171.89	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$22.97	
	SUBTOTAL1					\$194.86	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$0.84	
	SUBTOTAL2					\$195.70	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$15.00	
	SUBTOTAL3					\$210.70	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$1.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$211.77	
	(* DOSCIENTOS ONCE PESOS 77/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		30			
Análisis:	18-0294		M3				
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.							
MATERIALES							
AGRE-PIEDRAB	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	\$700.00	*	1.600000	\$1120.00	46.78%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1120.00	46.78%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.178989	\$267.00	11.15%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$267.00	11.15%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$267.00	*	0.030000	\$8.01	0.33%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$267.00	*	0.020000	\$5.34	0.22%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$13.35	0.56%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.163526	\$11.63	0.49%
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	\$2,455.11	*	0.400000	\$982.04	41.02%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$993.67	41.51%
(CD) COSTO DIRECTO						\$2,394.02	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$319.92
SUBTOTAL1							\$2,713.94
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$11.64
SUBTOTAL2							\$2,725.58
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$208.96
SUBTOTAL3							\$2,934.54
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$14.75
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$2,949.29
(* DOS MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 29/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:		40			
Análisis:	15-0283	ml					
RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
AGRE-PIEDRAB	PIEDRA BRAZA DE LA REGION	M3	\$700.00	*	0.224000	\$156.80	26.99%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$156.80	26.99%
MANO DE OBRA							
CMO-02	CUADRILLA (1 OF.ALBAÑIL + 1 Jor AYUDANTE)	Jor	\$1,491.71	*	0.182006	\$271.50	46.73%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$271.50	46.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$271.50	*	0.030000	\$8.15	1.40%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$271.50	*	0.020000	\$5.43	0.93%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$13.58	2.34%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.022919	\$1.63	0.28%
1:3	MORTERO PROPORCION 1:3	M3	\$2,455.11	*	0.056000	\$137.49	23.66%
SUBTOTAL: TIPO 6						\$139.12	23.94%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$581.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$77.64	
	SUBTOTAL1					\$658.64	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$2.82	
	SUBTOTAL2					\$661.46	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$50.71	
	SUBTOTAL3					\$712.17	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$3.58	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$715.75	
	(* SETECIENTOS QUINCE PESOS 75/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:			50		
Análisis:	18-0313				ml		
DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
MAT-SAN-PVC-4"	TUBO DE PVC SANITARIO DE 4"	PZA	\$48.00	*	1.030000	\$49.44	41.83%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$49.44	41.83%
MANO DE OBRA							
CMO-04	CUADRILLA OF. PLOMERO, AYUDANTE, CABO	Jor	\$1,192.21	*	0.053405	\$63.67	53.87%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$63.67	53.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$63.67	*	0.030000	\$1.91	1.62%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$63.67	*	0.050000	\$3.18	2.69%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$5.09	4.31%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$118.20	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$15.80	
	SUBTOTAL1					\$134.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$0.57	
	SUBTOTAL2					\$134.57	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$10.32	
	SUBTOTAL3					\$144.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.73	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$145.62	
	(* CIENTO CUARENTA Y CINCO PESOS 62/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:	60				
Análisis:	9-0138*	M3					
RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO/ACARREO							
MATERIALES							
MAT-COMPACT	MATERIAL DE RELLENO COMPACTABLE	M3	\$205.00	*	1.300000	\$266.50	79.42%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$266.50	79.42%
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.036273	\$40.00	11.92%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$40.00	11.92%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$40.00	*	0.030000	\$1.20	0.36%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$40.00	*	0.020000	\$0.80	0.24%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	\$85.42	*	0.245844	\$21.00	6.26%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$23.00	6.85%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.085067	\$6.05	1.80%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$6.05	1.80%
(CD) COSTO DIRECTO						\$335.55	100.00%
(CI) INDIRECTOS						13.3633%	\$44.84
SUBTOTAL1							\$380.39
(CF) FINANCIAMIENTO						0.4288%	\$1.63
SUBTOTAL2							\$382.02
(CU) UTILIDAD						7.6667%	\$29.29
SUBTOTAL3							\$411.31
CARGOS ADICIONALES							
(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3							\$2.07
PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)							\$413.38
(* CUATROCIENTOS TRECE PESOS 38/100 M.N. *)							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A6	Análisis No.:	70				
Análisis:	9-0139*		M3		9.0900	\$1,288.51	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.							
MANO DE OBRA							
CUAD2	CUADRILLA 2 AYUDANTES, CABO	Jor	\$1,102.75	*	0.044434	\$49.00	42.59%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$49.00	42.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$49.00	*	0.030000	\$1.47	1.28%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$49.00	*	0.020000	\$0.98	0.85%
EQC990122-5000	Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.	HR	\$85.42	*	0.585343	\$50.00	43.46%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$52.45	45.58%
TIPO 6							
AUX-AGUA	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN PUESTA EN OBRA	M3	\$71.12	*	0.191367	\$13.61	11.83%
SUBTOTAL:	TIPO 6					\$13.61	11.83%
	(CD) COSTO DIRECTO					\$115.06	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				13.3633%	\$15.38	
	SUBTOTAL1					\$130.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				0.4288%	\$0.56	
	SUBTOTAL2					\$131.00	
	(CU) UTILIDAD				7.6667%	\$10.04	
	SUBTOTAL3					\$141.04	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					\$0.70	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					\$141.74	
	(* CIENTO CUARENTA Y UN PESOS 74/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A7 Análisis No.: 10

Análisis: CARGA M3

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION A TIRO LIBRE

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQC990110-1040	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	\$670.99	*	0.208884	\$140.16	82.16%
EQC990120-3000	Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.	HR	\$682.42	*	0.044591	\$30.43	17.84%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$170.59 100.00%****(CD) COSTO DIRECTO****\$170.59 100.00%****(CI) INDIRECTOS**

13.3633% \$22.80

SUBTOTAL1

\$193.39

(CF) FINANCIAMIENTO

0.4288% \$0.83

SUBTOTAL2

\$194.22

(CU) UTILIDAD

7.6667% \$14.89

SUBTOTAL3

\$209.11

CARGOS ADICIONALES**(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3**

\$1.05

PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)**\$210.16****(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 16/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A7 Análisis No.: 20

Análisis: 33-0528 M2

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

MANO DE OBRA

CUA-001	CUADRILLA DE AYUDANTE, CABO	Jor	\$551.38	*	0.010338	\$5.70	82.49%
---------	-----------------------------	-----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA**\$5.70 82.49%****EQUIPO Y HERRAMIENTA**

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	\$5.70	*	0.030000	\$0.17	2.46%
------	-------------------	-------	--------	---	----------	--------	-------

%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	(%)mo	\$5.70	*	0.020000	\$0.11	1.59%
------	---------------------	-------	--------	---	----------	--------	-------

EQC990110-1040	Camión volteo de 7m3 motor a Diesel de 170 HP. mca. Mercedes Benz mod. 1617/34	HR	\$670.99	*	0.001386	\$0.93	13.46%
----------------	--	----	----------	---	----------	--------	--------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA**\$1.21 17.51%****(CD) COSTO DIRECTO****\$6.91 100.00%****(CI) INDIRECTOS**13.3633% **\$0.92****SUBTOTAL1****\$7.83****(CF) FINANCIAMIENTO**0.4288% **\$0.03****SUBTOTAL2****\$7.86****(CU) UTILIDAD**7.6667% **\$0.60****SUBTOTAL3****\$8.46****CARGOS ADICIONALES****(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3****\$0.04****PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)****\$8.50****(* OCHO PESOS 50/100 M.N. *)**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
	SUMA:	383.00
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DÍAS LUNES	
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	6.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	7.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	4.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
	SUMA:	82.00
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)	283.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.353357
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

Unidad de Medida y Actualización UMA \$ 103.74

SALARIO MINIMO \$:

Otros cargos

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal \$	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0%	H = D + F + G
100100-1405	TOPOGRAFO	550.00	1.353357	0.320627	0.433923		1.787280
100100-1435	CADENERO	320.00	1.353357	0.338287	0.457823		1.811180
100100-1440	AUXILIAR DE TOPOGRAFIA	320.00	1.353357	0.338287	0.457823		1.811180
100100-2585	CHOFER	300.00	1.353357	0.341625	0.462341		1.815698
M.O.001	OF. ALBAÑIL	490.00	1.353357	0.324101	0.438624		1.791981
M.O.0020	OFICIAL ELECTRICISTA	500.00	1.353357	0.323467	0.437766		1.791123
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	268.00	1.353357	0.348517	0.471668		1.825025
M.O.004	CABO DE OBRA	700.00	1.353357	0.314505	0.425638		1.778995
MO-DIBUJANTE	DIBUJANTE	400.00	1.353357	0.331332	0.448410		1.801767
OPLOM	OFICIAL PLOMERO	319.43	1.353357	0.338356	0.457916		1.811273
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	300.00	1.353357	0.341625	0.462341		1.815698
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	320.00	1.353357	0.338287	0.457823		1.811180
OP-005	OPERADOR REVOLVEDORA	300.00	1.353357	0.341625	0.462341		1.815698
OP-007	OPERADOR DE VIBROCOMPACTADOR	315.00	1.353357	0.339062	0.458872		1.812229
OP-010	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	335.00	1.353357	0.336112	0.454880		1.808237
OP-011	OPERADOR DE MOTOCONFORMADOR	335.00	1.353357	0.336112	0.454880		1.808237

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Concurso No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MÍNIMO \$:	0	3 veces UMA	311.22	Límite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Límite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: 100100-1435						
CATEGORÍA (S): CADENERO						
Salario Nominal Vigente \$: 0						
Salario Base de Cotización (SBC)						
Sal. Nominal (Sn)						
320.00						
335.78						
RANGO						
Rango6						
PATRON						
3.150%						
TRABAJADOR						
1.125%						
CUOTA						
4.275%						
Cesantía en edad Avanzada y Vejez						
CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS						
En Pesos \$						
I 7.58875% Riesgos de trabajo						
II Enfermedad y Maternidad						
Cuota fija (20.4% UMA * días cal/días trab)						
1.5% excedente de 3 UMA						
0.95% Prestaciones en dinero						
1.425% Gastos médicos pensionados						
2.375% Invalidez y vida						
IV 2% Retiro (SAR)						
4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez						
V 1% Guarderías y prestaciones sociales						
5% Infonavit						
2% Impuesto Sobre Nómina						
TOTAL Tp =						
383.00						
Impuesto Sobre Nómina						
2.00%						
Otros cargos						
0.00%						
Días No Laborables al Año						
82.00						
TOTAL TI =						
283.00						
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L						
1.353357						
FSBC = (Tp - Te) / DICAL						
1.049315						
Fórmula Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)						
Artículo 191 RLOPySRM						
Fsr = [Ps (Tp - Te) / TI] + (Tp / TI) + Otros cargos						
1.353357						
SP = Suma de Prestaciones						
Ps = Obligación Obrero-Patronal						
Ps = Sp / SBC						
0.330246						

Fórmula Fsr = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr = Representa el factor de salario real.

Ps = Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: 100100-1440						
CATEGORIA (S): AUXILIAR DE TOPOGRAFIA						
Salario Nominal Vigente \$: 0						
Salario Base de Cotización (SBC)						
Sal. Nominal (Sn)						
335.78						
RANGO						
PATRON						
3.150%						
TRABAJADOR						
1.125%						
CUOTA						
4.275%						
En Pesos \$						
25.48						
21.16						
0.37						
3.19						
4.78						
7.97						
6.72						
14.35						
3.36						
16.79						
6.72						
110.89						
0.330246						

1.353357

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:		0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO		0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:		100100-2585					
CATEGORÍA (S):		CHOFER					
Salario Nominal Vigente \$:		0					
Salario Base de Cotización (SBC)		300.00					
Sal. Nominal (Sn)		314.79					
RANGO		Rango6					
PATRON		3.150%					
TRABAJADOR		1.125%					
CUOTA		4.275%					
Cesantia en edad Avanzada y Vejez		Cesantia en edad Avanzada y Vejez					
Cálculo de Prestaciones IMSS		Cálculo de Prestaciones IMSS					
I		7.58875% Riesgos de trabajo					
II		Enfermedad y Maternidad					
Cuota fija (20.4% UMA * días cal/días trab)		21.16					
1.5% excedente de 3 UMA		0.05					
0.95% Prestaciones en dinero		2.99					
1.425% Gastos médicos pensionados		4.49					
III		2.375% Invalidez y vida					
IV		2% Retiro (SAR)					
4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez		13.46					
V		1% Guarderías y prestaciones sociales					
5% Infonavit		15.74					
2% Impuesto Sobre Nómina		6.30					
TOTAL Tp =		383.00					
Impuesto Sobre Nómina		2.00%					
Otros cargos		0.00%					
Días No Laborables al Año		82.00					
TOTAL TI =		283.00					
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L.		1.353357					
FSBC = (Tp - Te) / DICAL		1.049315					
Fs = [Ps(Tp - Te) / TI] + (Tp / TI) + Otros cargos		1.353357					
Factor de Salario Real		1.353357					

Fórmula $Fs = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 191 RLOPySRM

Fs = Representa el factor de salario real.

Ps = Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:		0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
ANO		0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: M.O.001							
CATEGORIA (S) : OF. ALBAÑIL							
Salario Nominal Vigente \$: 0							
Salario Base de Cotización (SBC)							
Sal. Nominal (Sn)							
490.00							
514.16							
Rango8							
PATRON							
3.150%							
TRABAJADOR							
1.125%							
CUOTA							
4.275%							
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS							
En Pesos \$							
I 7.58875% Riesgos de trabajo							
39.02							
II Enfermedad y Maternidad							
Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab)							
21.16							
1.5% excedente de 3 UMA							
3.04							
0.95% Prestaciones en dinero							
4.88							
1.425% Gastos médicos pensionados							
7.33							
III 2.375% Invalidez y vida							
12.21							
IV 2% Retiro (SAR)							
10.28							
4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez							
21.98							
V 1% Guarderías y prestaciones sociales							
5.14							
5 % Infonavit							
25.71							
2% Impuesto Sobre Nómina							
10.28							
TOTAL Tp =							
383.00							
Impuesto Sobre Nómina							
2.00%							
Otros cargos							
0.00%							
Días no Laborables al Año							
82.00							
TOTAL Ti =							
283.00							
Tp / Ti = 1.353357							
Ps x (Tp-Te) / Ti = 0.000000							
Ps = Sp / SBC							
0.34319							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO							
Días no Laborado al Año							
Domingos							
53.00							
Vacaciones							
12.00							
Prima Vacacional 25% por Ley							
3.00							
Días Lunés							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Días festivos por Ley							
7.00							
Condiciones Climatológicas							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL Ti =							
283.00							
Tp / Ti = DIAS PAG. / DIAS LJ							
1.353357							
SSBC=(Tp-Te) / DICAL							
1.049315							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: M.O.0020						
CATEGORÍA (S): OFICIAL ELECTRICISTA						
Salario Nominal Vigente \$: 0						
Salario Base de Cotización (SBC)						
Sal. Nominal (Sn)						
500.00						
524.66						
RANGO						
PATRON						
3.150%						
TRABAJADOR						
1.125%						
CUOTA						
4.275%						
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS						
En Pesos \$						
I 7.59875% Riesgos de trabajo						
39.82						
II Enfermedad y Maternidad						
Cuota fija (20.4% UMA * dias cal/dias trab)						
21.16						
1.5% excedente de 3 UMA						
3.20						
0.95% Prestaciones en dinero						
4.98						
1.425% Gastos médicos pensionados						
7.48						
III 2.375% Invalidez y vida						
12.46						
IV 2% Retiro (SAR)						
10.49						
4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez						
22.43						
V 1% Guarderías y prestaciones sociales						
5.25						
5% Infonavit						
26.23						
2% Impuesto Sobre Nómina						
10.49						
SP = Suma de Prestaciones						
163.99						
Ps = Obligación Obrero-Patronal						
Ps = Sp / SBC						
0.312564						

1.353357

Fsr= [Ps(Tp-Te)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFFRE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:		0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO		0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: M.O.004							
CATEGORIA (S) : CABO DE OBRA							
Salario Nominal Vigente \$: 0							
Salario Base de Cotización (SBC)							
Sal. Nominal (Sn)							
700.00							
734.52							
En Pesos \$							
RANGO							
Rango8							
PATRON							
3.150%							
TRABAJADOR							
1.125%							
CUOTA							
4.275%							
Cesantia en edad Avanzada y Vejez							
CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS							
I 7.58875% Riesgos de trabajo							
II Enfermedad y Maternidad							
Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab)							
1.5% excedente de 3 UMA							
0.95% Prestaciones en dinero							
1.425% Gastos médicos pensionados							
III 2.375% Invalidez y vida							
IV 2% Retiro (SAR)							
4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez							
V 1% Guarderías y prestaciones sociales							
5% Infonavit							
2% Impuesto Sobre Nómina							
TOTAL Tp =							
383.00							
Impuesto Sobre Nómina							
2.00%							
Otros cargos							
0.00%							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y Enfermedades							
0.00							
Días sindicato							
0.00							
Horas inactivas por arrastre							
0.00							
Días no trabajados por guard							
0.00							
Días No Laborables al Año							
82.00							
TOTAL TI =							
283.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L /							
1.353357							
FSBC=(Tp-Te)/DICAL							
1.049315							
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO							
Días Calendario (DICAL)							
365.00							
Días no Laborado al Año							
53.00							
Domingos							
12.00							
Vacaciones							
0.00							
Días Lunes							
0.00							
Prima Dominical por Ley							
6.00							
Tiempo Extra							
7.00							
Días festivos por Ley							
4.00							
Días por costumbre							
0.00							
Permisos y							

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:		0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO		0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:		MO-DIBUJANTE		Salario Base de Cotización (SBC)		Sal. Nominal (Sn)	
CATEGORÍA (S):		DIBUJANTE		Salario Nominal Vigente \$:		400.00	
				Salario Nominal Vigente \$:		419.73	
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			
				PATRON		3.150%	
				TRABAJADOR		1.125%	
				CUOTA		4.275%	
				Cesantia en edad Avanzada y Vejez			
				Rango8			

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
ANO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: OFFPLOM						
CATEGORIA (S): OFICIAL PLOMERO						
Salario Nominal Vigente \$: 0						
Salario Base de Cotización (SBC)						
Sal. Nominal (Sn)						
319.43						
335.18						
RANGO						
Rango6						
PATRON						
3.150%						
TRABAJADOR						
1.125%						
CUOTA						
4.275%						
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS						
En Pesos \$						
25.44						
I 7.58875% Riesgos de trabajo						
II Enfermedad y Maternidad						
Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)						
1.5% excedente de 3 UMA						
0.95% Prestaciones en dinero						
1.425% Gastos médicos pensionados						
III 2.375% Invalidez y vida						
IV 2% Retiro (SAR)						
4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez						
V 1% Guarderías y prestaciones sociales						
5% Infonavit						
2% Impuesto Sobre Nómina						
TOTAL Tp =						
383.00						
Impuesto Sobre Nómina						
2.00%						
Otros cargos						
0.00%						
TOTAL Tp =						
383.00						
Dias Calendario (DICAL)						
Dias no Laborado al Año						
Domingos						
53.00						
Aguinaldo por Ley						
12.00						
Prima Vacacional 25% por Ley						
Dias Lunes						
0.00						
Prima Dominical por Ley						
Dias festivos por Ley						
6.00						
Tiempo Extra						
Dias Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC						
7.00						
Dias Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC						
4.00						
Dias por costumbre						
Permisos y Enfermedades						
Dias sindicalo						
Horas inactivas por arrastre						
Dias no trabajados por guard						
Dias No Laborables al Año						
82.00						
TOTAL TI =						
283.00						
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS L/						
1.353357						
FSBC=(Tp-Te)/ DICAL						
1.049315						
Fs= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos						
1.353357						
FACTOR DE SALARIO REAL						
Fs= [Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)						
Artículo 191 RLOPySRM						

Fórmula $Fs = Ps (Tp / TI) + (Tp / TI)$ Artículo 191 RLOPySRM

Fs= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
ANO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: OP-002						
CATEGORÍA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA Salario Base de Cotización (SBC)						
Salario Nominal Vigente \$: 0						
Sal. Nominal (Sn)						
300.00						
314.79						
RANGO						
PATRON						
TRABAJADOR						
CUOTA						
Rango6						
3.150%						
1.125%						
4.275%						
Cesantia en edad Avanzada y Vejez						
RANGOS						
I 7.58875% Riesgos de trabajo						
II Enfermedad y Maternidad						
Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab)						
1.5% excedente de 3 UMA						
0.95% Prestaciones en dinero						
1.425% Gastos médicos pensionados						
2.375% Invalidez y vida						
2% Retiro (SAR)						
4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez						
1% Guarderías y prestaciones sociales						
5% Infonavit						
2% Impuesto Sobre Nómina						
TOTAL Tp =						
383.00						
Impuesto Sobre Nómina						
2.00%						
Otros cargos						
0.00%						
Días No Laborados al Año						
82.00						
TOTAL TI =						
283.00						
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ						
1.353357						
FSBC=(Tp-Te) / DICAL						
1.049315						
En Pesos \$						
23.89						
21.16						
0.05						
2.99						
4.49						
7.48						
6.30						
13.46						
3.15						
15.74						
6.30						
SP = Suma de Prestaciones						
Ps= Obligación Obrero-Patronal						
Ps = Sp / SBC						
0.333587						

FACTOR DE SALARIO REAL

Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos

1.353357

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPYSRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:		0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
AÑO		0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: OP-003							Sal. Nominal (Sn)	
CATEGORIA (S) : CHOFER CAMION DE VOLTEC							Salario Base deCotización (SBC)	
Salario Nominal Vigente \$: 0								
		RANGO		Rango6				
Cesantia en edad Avanzada y Vejez		PATRON		3.150%				
		TRABAJADOR		1.125%				
		CUOTA		4.275%				
CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS							En Pesos \$	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		365.00		I 7.58875% Riesgos de trabajo		25.48
Domingos		Aguinaldo por Ley		15.00		II Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones		Prima Vacacional 25% por Ley		3.00		Cuota fija(20.4% UMA*días cal/días trab)		21.16
Días Lunos		Prima Dominical por Ley		0.00		1.5% excedente de 3 UMA		0.37
Días festivos por Ley		Tiempo Extra		0.00		0.95% Prestaciones en dinero		3.19
Condiciones Climatológicas		Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC		0.00		1.425% Gastos médicos pensionados		4.78
Días por costumbre		Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC		0.00		2.375% Invalidez y vida		7.97
Permisos y Enfermedades						IV 2% Retiro (SAR)		6.72
Días sindicalto						4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez		14.35
Horas inactivas por arrastre						V 1% Guarderías y prestaciones sociales		3.36
Días no trabajados por guard						5 % Infonavit		16.79
						2% Impuesto Sobre Nómina		6.72
						TOTAL Tp =		
						383.00		
						Impuesto Sobre Nómina		
						2.00%		
						Otros cargos		
						0.00%		
Días No Laborables al Año		82.00						
TOTAL TI =		283.00						
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ		1.353357						
FSBC=(Tp-Te) / DICAL		1.049315						
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								
TOTAL TI =								
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LJ								
FSBC=(Tp-Te) / DICAL								
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO								
Días Calendario (DICAL)								
Aguinaldo por Ley								
Prima Vacacional 25% por Ley								
Prima Dominical por Ley								
Tiempo Extra								
Días festivos por Ley								
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC								
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC								
Días Condiciones Climatológicas								
Días por costumbre								
Permisos y Enfermedades								
Días sindicalto								
Horas inactivas por arrastre								
Días no trabajados por guard								
Días No Laborables al Año								

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:		0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO		0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: OP-005		Sal. Nominal (Sn)					
CATEGORÍA (S): OPERADOR REVOLVEDORA		Salario Base de Cotización (SBC)					
Salario Nominal Vigente \$: 0		300.00					
		314.79					
		Rango6					
		PATRON					
		3.150%					
		TRABAJADOR					
		1.125%					
		CUOTA					
		4.275%					
		En Pesos \$					
		I 7.58875% Riesgos de trabajo					
		II Enfermedad y Maternidad					
		Cuota fija (20.4% UMA * días cal/días trab)					
		1.5% excedente de 3 UMA					
		0.95% Prestaciones en dinero					
		1.425% Gastos médicos pensionados					
		III 2.375% Invalidez y vida					
		IV 2% Retiro (SAR)					
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez					
		V 1% Guarderías y prestaciones sociales					
		5% Infonavit					
		2% Impuesto Sobre Nómina					
		SP = Suma de Prestaciones					
		Ps = Obligación Obrero-Patronal					
		Ps = Sp / SBC					
		1.353357					

1.353357

FACTOR DE SALARIO REAL

FACTOR DE SALARIO REAL

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula $Fsr = Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti)$ Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CODIGO DE LA CATEGORIA: OP-007 CATEGORIA (S): OPERADOR DE VIBROCOMPA Salario Base de Cotización (SBC)						
Salario Nominal Vigente \$: 0						
RANGO PATRON 3.150% TRABAJADOR 1.125% CUOTA 4.275%						
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS						
I 7.58875% Riesgos de trabajo						
II Enfermedad y Maternidad						
Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)						
1.5% excedente de 3 UMA						
0.95% Prestaciones en dinero						
1.425% Gastos médicos pensionados						
2.375% Invalidez y vida						
III 2% Retiro (SAR)						
4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez						
V 1% Guarderías y prestaciones sociales						
5% Infonavit						
2% Impuesto Sobre Nómina						
TOTAL Tp =						
383.00						
2.00%						
0.00%						
Impuesto Sobre Nómina						
Otros cargos						
Días No Laborables al Año						
82.00						
TOTAL Ti =						
283.00						
Días REALMENTE LABORADOS AL AÑO						
Días no Laborado al Año						
53.00						
Domingos						
12.00						
Vacaciones						
0.00						
Prima Vacacional 25% por Ley						
0.00						
Prima Dominical por Ley						
6.00						
Tiempo Extra						
7.00						
Días festivos por Ley						
4.00						
Condiciones Climatológicas						
Días por costumbre						
0.00						
Permisos y Enfermedades						
0.00						
Días sindicato						
0.00						
Horas inactivas por arrastre						
0.00						
Días no trabajados por guard						
Días No Laborables al Año						
82.00						
TOTAL Ti =						
283.00						
Tp / Ti = DÍAS PAG. / DÍAS L						
1.353357						
SSBC=(Tp-Te) / DICAL						
1.049315						
Tp / Ti = 1.353357						
Ps x (Tp-Te) / Ti = 0.000000						
Ps = Sp / SBC						
SP = Suma de Prestaciones						
Ps = Obligación Obrero-Patronal						
109.42						
0.331044						

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula	F _{SR} = P _S (T _p / T _I) + (T _p / T _I)	Artículo 191 RLOPySRM
---------	--	-----------------------

F_{sr} = Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

T1 = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

0	SALARIO MINIMO \$- AÑO	0 0	3 veces UMA Unidad de Medida y Actualización (UMA)	311.22 103.74	Limite Superior 2: Limite Superior 1:	25 veces UMA 25 veces UMA	2,593.50 2,593.50																																																																																																																																																																																																					
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: OP-010 CATEGORIA (S) : OPERADOR DE RETROEXCAV Salario Base deCotización (SBC) Salario Nominal Vigente \$: 0																																																																																																																																																																																																												
<table><tr><th colspan="2">RANGO</th><th>Rango6</th></tr><tr><td>Cesantia en edad Avanzada y Vejez</td><td>PATRON</td><td>3.150%</td></tr><tr><td></td><td>TRABAJADOR</td><td>1.125%</td></tr><tr><td></td><td>CUOTA</td><td>4.275%</td></tr></table>								RANGO		Rango6	Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%		TRABAJADOR	1.125%		CUOTA	4.275%																																																																																																																																																																																									
RANGO		Rango6																																																																																																																																																																																																										
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.150%																																																																																																																																																																																																										
	TRABAJADOR	1.125%																																																																																																																																																																																																										
	CUOTA	4.275%																																																																																																																																																																																																										
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS																																																																																																																																																																																																												
<table><tr><th colspan="4">DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO</th><th colspan="4">En Pesos \$</th></tr><tr><td colspan="4">Dias Calendario (DICAL)</td><td>365.00</td><td>I</td><td>7.58875%</td><td>Riesgos de trabajo</td><td>26.68</td></tr><tr><td colspan="4">Dias no Laborado al Año</td><td></td><td>II</td><td>Enfermedad y Maternidad</td><td></td><td></td></tr><tr><td>53.00</td><td>Domingos</td><td></td><td></td><td>15.00</td><td></td><td>Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)</td><td></td><td>21.16</td></tr><tr><td>12.00</td><td>Vacaciones</td><td></td><td></td><td>3.00</td><td></td><td>1.5% excedente de 3 UMA</td><td></td><td>0.60</td></tr><tr><td>0.00</td><td>Dias Lunes</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td><td>0.95% Prestaciones en dinero</td><td></td><td>3.34</td></tr><tr><td>6.00</td><td>Dias festivos por Ley</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1.425% Gastos médicos pensionados</td><td></td><td>5.01</td></tr><tr><td>7.00</td><td>Condiciones Climatológicas</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td><td>2.375% Invalidez y vida</td><td></td><td>8.35</td></tr><tr><td>4.00</td><td>Dias por costumbre</td><td></td><td></td><td>0.00</td><td></td><td>2 % Retiro (SAR)</td><td></td><td>7.03</td></tr><tr><td>0.00</td><td>Permisos y Enfermedades</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez</td><td></td><td>15.03</td></tr><tr><td>0.00</td><td>Dias sindicato</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>1% Guarderías y prestaciones sociales</td><td></td><td>3.52</td></tr><tr><td>0.00</td><td>Horas inactivas por arrastre</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>5 % Infonavit</td><td></td><td>17.58</td></tr><tr><td>0.00</td><td>Dias no trabajados por guard</td><td></td><td></td><td></td><td></td><td>2% Impuesto Sobre Nómina</td><td></td><td>7.03</td></tr><tr><td colspan="4">TOTAL Tp =</td><td>383.00</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4">Impuesto Sobre Nómina</td><td>2.00%</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4">Otros cargos</td><td>0.00%</td><td colspan="4"></td></tr><tr><td colspan="4">Dias No Laborables al Año</td><td></td><td colspan="4"></td></tr><tr><td>82.00</td><td>TOTAL Ti =</td><td>283.00</td><td colspan="5"></td><td>115.33</td></tr><tr><td colspan="8">Tp / Ti = DIAS PAG. / DIAS L</td><td>Ps= Obligación Obrero-Patronal</td></tr><tr><td colspan="8">SBC=(Tp-Te) / DICAL</td><td>Ps x (Tp-Te) / Ti = 0.000000</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>Ps = Sp / SBC</td></tr><tr><td colspan="8"></td><td>0.328089</td></tr></table>								DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO				En Pesos \$				Dias Calendario (DICAL)				365.00	I	7.58875%	Riesgos de trabajo	26.68	Dias no Laborado al Año					II	Enfermedad y Maternidad			53.00	Domingos			15.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16	12.00	Vacaciones			3.00		1.5% excedente de 3 UMA		0.60	0.00	Dias Lunes			0.00		0.95% Prestaciones en dinero		3.34	6.00	Dias festivos por Ley					1.425% Gastos médicos pensionados		5.01	7.00	Condiciones Climatológicas			0.00		2.375% Invalidez y vida		8.35	4.00	Dias por costumbre			0.00		2 % Retiro (SAR)		7.03	0.00	Permisos y Enfermedades					4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez		15.03	0.00	Dias sindicato					1% Guarderías y prestaciones sociales		3.52	0.00	Horas inactivas por arrastre					5 % Infonavit		17.58	0.00	Dias no trabajados por guard					2% Impuesto Sobre Nómina		7.03	TOTAL Tp =				383.00					Impuesto Sobre Nómina				2.00%					Otros cargos				0.00%					Dias No Laborables al Año									82.00	TOTAL Ti =	283.00						115.33	Tp / Ti = DIAS PAG. / DIAS L								Ps= Obligación Obrero-Patronal	SBC=(Tp-Te) / DICAL								Ps x (Tp-Te) / Ti = 0.000000									Ps = Sp / SBC									0.328089
DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO				En Pesos \$																																																																																																																																																																																																								
Dias Calendario (DICAL)				365.00	I	7.58875%	Riesgos de trabajo	26.68																																																																																																																																																																																																				
Dias no Laborado al Año					II	Enfermedad y Maternidad																																																																																																																																																																																																						
53.00	Domingos			15.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16																																																																																																																																																																																																				
12.00	Vacaciones			3.00		1.5% excedente de 3 UMA		0.60																																																																																																																																																																																																				
0.00	Dias Lunes			0.00		0.95% Prestaciones en dinero		3.34																																																																																																																																																																																																				
6.00	Dias festivos por Ley					1.425% Gastos médicos pensionados		5.01																																																																																																																																																																																																				
7.00	Condiciones Climatológicas			0.00		2.375% Invalidez y vida		8.35																																																																																																																																																																																																				
4.00	Dias por costumbre			0.00		2 % Retiro (SAR)		7.03																																																																																																																																																																																																				
0.00	Permisos y Enfermedades					4.275% Cesantia en edad avanzada y vejez		15.03																																																																																																																																																																																																				
0.00	Dias sindicato					1% Guarderías y prestaciones sociales		3.52																																																																																																																																																																																																				
0.00	Horas inactivas por arrastre					5 % Infonavit		17.58																																																																																																																																																																																																				
0.00	Dias no trabajados por guard					2% Impuesto Sobre Nómina		7.03																																																																																																																																																																																																				
TOTAL Tp =				383.00																																																																																																																																																																																																								
Impuesto Sobre Nómina				2.00%																																																																																																																																																																																																								
Otros cargos				0.00%																																																																																																																																																																																																								
Dias No Laborables al Año																																																																																																																																																																																																												
82.00	TOTAL Ti =	283.00						115.33																																																																																																																																																																																																				
Tp / Ti = DIAS PAG. / DIAS L								Ps= Obligación Obrero-Patronal																																																																																																																																																																																																				
SBC=(Tp-Te) / DICAL								Ps x (Tp-Te) / Ti = 0.000000																																																																																																																																																																																																				
								Ps = Sp / SBC																																																																																																																																																																																																				
								0.328089																																																																																																																																																																																																				

Fórmula	Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl)	Artículo 191 RLOPySRM
---------	----------------------------------	-----------------------

F_{sr} = Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

T_p = Representa los días realmente pagados durante un período anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:	0	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50
AÑO	0	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CATEGORIA (S): OPERADOR DE MOTOCONFO Salario Base de Cotización (SBC)						
Salario Nominal Vigente \$: 0						
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: OP-011						
Salario Nominal (Sn) 335.00						
Salario Base de Cotización (SBC) 351.52						
RANGO						
PATRON 3.150%						
TRABAJADOR 1.125%						
CUOTA 4.275%						
CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS						
En Pesos \$						
I 7.58875% Riesgos de trabajo 26.68						
II Enfermedad y Maternidad						
Cuota fija (20.4% UMA * días cal/días trab) 21.16						
1.5% excedente de 3 UMA 0.60						
0.95% Prestaciones en dinero 3.34						
1.425% Gastos médicos pensionados 5.01						
III 2.375% Invalidez y vida 8.35						
IV 2% Retiro (SAR) 7.03						
V 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez 15.03						
1% Guarderías y prestaciones sociales 3.52						
5% Infonavit 17.58						
2% Impuesto Sobre Nómina 7.03						
TOTAL Tp = 383.00						
Impuesto Sobre Nómina 2.00%						
Otros cargos 0.00%						
Días No Laborables al Año 82.00						
TOTAL Ti = 283.00						
Tp / Ti = 1.353357						
Ps x (Tp - Te) / Ti = 0.000000						
SP = Suma de Prestaciones 115.33						
Ps = Obligación Obrero-Patronal						
Ps = Sp / SBC 0.328089						

1.353357

Fsr= [Ps(Tp-Te)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos

FACTOR DE SALARIO REAL

Fórmula Fsr= Ps (Tp / Ti) + (Tp / Ti) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborales.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

1

Ubicación: COL. LA MAQUINA

DATOS GENERALES

% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.000%
------------------------------------	--------

VIDA ECONOMICA EN AÑOS:

II.- CONSUMOS							
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.121x161.5x \$19.87	\$	388.29	5%	\$	19.41	\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-	\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x161.5)+36/200] x \$90lt	\$	64.17	5%	\$	3.21	\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$27,480.00/2,000	\$	13.74	15%	\$	2.06	\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-	\$ -
f).-Otros Consumos							

Suma de Consumos \$	466.20	\$	24.68	\$	-
---------------------	--------	----	-------	----	---

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$ 670.99	\$ 211.43	\$ 124.51
---------------------------------	-----------	-----------	-----------

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990140-3000	Modelo: R2	Capacidad: BODEGA
Revolvedora De Concreto Joper Capacidad De 1 Saco Modelo R2 Con Motor A Gasolina 8 Hp Magnum Kolher Trompo 30/35 R.P.		Serie: SLSDOSDLLLS
		Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interés Anual: 11.525%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%
PRECIO DE ADQUISICION	\$ 24,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 7
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$ 700.00	HORAS POR AÑO (Hea): 1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$ -	VIDA ECONOMICA (Ve): 7000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	3000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 18.44 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$ -	COSTO LUBRICANTE (Pa): 90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs	POTENCIA NOMINAL: 8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$ 23,300.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 1
VALOR DE RESCATE (Vr)	20% \$ 4,660.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 8
TASA DE INTERES ANUAL (I)	11.5250%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.11
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	2.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.2125
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$ 544.71	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.002
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$ 68.09	CAPACIDAD DEL CARTER (CC): 2 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	500.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.0040

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$23,300.-\$4,660.)/7,000.00	\$ 2.66	100%	\$ 2.66	15%	\$ 0.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$23,300.+\$4,660.)x11.5250 %/(2x1000)	\$ 1.61	100%	\$ 1.61	100%	\$ 1.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$23,300.00+\$4,660.00)x2.00 %/(2x1000)	\$ 0.28	100%	\$ 0.28	100%	\$ 0.28
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.11 x 2.66	\$ 0.29		\$ -	15%	\$ 0.04
Suma Cargos Fijos		\$ 4.84		\$ 4.55		\$ 2.33

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2125x8x \$18.44	\$ 31.35	5%	\$ 1.57		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.002x8)+2/500] x \$90lt	\$ 1.80	5%	\$ 0.09		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$700.00/3,000	\$ 0.23	15%	\$ 0.03		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pa/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma:					\$ -

Suma de Otros Consumos \$ - 5% \$ - \$ -

Suma de Consumos \$ 33.38 \$ 1.69 \$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-005	OPERADOR REVOLVEDORA	Jor	\$ 544.71	8.0000	\$ 68.09
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$68.09	100%	\$68.09
					100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA \$ 106.31 \$ 74.33 \$ 70.42

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990122-5000

Modelo: A-5000

Capacidad: BODEGA

Apisonador vibratorio (bailarina) modelo A-5000 con motor a gasolina de 5h.p. mca. wacker.

Serie:

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Económico de Referencia: TIIE

% Tasa de Interes Anual: 11.525%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIEE

% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	41,000.00						VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3				
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-						HORAS POR AÑO (Hea):	2400 Hrs				
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-						VIDA ECONOMICA (Ve):	7200 Hrs				
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs					COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44 /Lts				
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-						COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts				
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs					POTENCIA NOMINAL:	5 HP				
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	41,000.00						FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1				
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	\$	4,100.00				POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	5				
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5250%						FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2				
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%						COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1				
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	544.71						COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001				
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	68.09						CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.5 Lts				
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs						FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1				
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs						CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0025				
I.- CARGOS FIJOS				OPERACIONES		ACTIVA		%	ESPERA	%	RESERVA		
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve				(\$41,000.-\$4,100.)/7,200.00		\$	5.13	100%	\$	5.13	15%	\$	0.77
b).- INVERSION.....Im =(Vm+Vr)*i/2Hea				(\$41,000.+\$4,100.)x11.5250 %/(2x2400)		\$	1.08	100%	\$	1.08	100%	\$	1.08
c).- SEGUROS.....Sm =(Vm+Vr)*s/2Hea				(\$41,000.00+\$4,100.00)x2.00 %/(2x2400)		\$	0.19	100%	\$	0.19	100%	\$	0.19
d).- MANTENIMIENTO.....M =Ko*D				0.2 x 5.13		\$	1.03		\$	-	15%	\$	0.15
Suma Cargos Fijos						\$	7.43		\$	6.40		\$	2.19
II.- CONSUMOS													
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc				0.1x5x \$18.44		\$	9.22	5%	\$	0.46		\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia				\$00 * 0		\$	-	5%	\$	-		\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa				[(0.001x5)+0.5/200] x \$90lt		\$	0.68	5%	\$	0.03		\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn				\$00/0		\$	-	15%	\$	-		\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pa/Va				\$00/0		\$	-		\$	-		\$	-
f).-Otros Consumos													
Descripción		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe							
			\$ -	-									
			\$ -	-				Suma: \$ -					
			\$ -	-									
Suma de Otros Consumos						\$	-	5%	\$	-		\$	-
Suma de Consumos						\$	9.90		\$	0.49		\$	-
III.- OPERACIÓN		CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO \$/Ht							
OP-002		OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	\$ 544.71	8.0000	\$ 68.09							
				\$ -		\$ -							
				\$ -		\$ -							
				\$ -		\$ -							
Suma de Operación Po=S/Ht				\$68.09	100%	\$68.09	100%	\$68.09					
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA				\$ 85.42		\$ 74.98		\$ 70.28					

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EOC990215-1000

Modelo: Q480-KM185

Capacidad: BODEGA

Cortadora de concreto con disco diamantado de 12" con motor Honda de 13 h.p. marca Target / motor para agua de 3 500

Serie:

Tipo de Combustible: GASOLINA

Indicador Económico de Referencia: TIE

% Tasa de Interes Anual: 11.525%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIE

% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	18,500.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1600 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6400 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	18.44 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	4,200.00		COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		200.00	hrs	POTENCIA NOMINAL:	13 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	14,300.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	\$ 1,430.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	13
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5250%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.109
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	544.71		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001115
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	68.09		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)			8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0050

I - CARGOS FLUIDOS

OPERACIONES

ACTIVA

%

ESPE

RESERVA

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$14,300.-\$1,430.)/6,400.00	\$	2.01	100%	\$	2.01	15%	\$	0.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$14,300.+\$1,430.)x11.5250 %/(2x1600)	\$	0.57	100%	\$	0.57	100%	\$	0.57
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$14,300.00+\$1,430.00)x2.00 %/(2x1600)	\$	0.10	100%	\$	0.10	100%	\$	0.10
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 2.01	\$	1.41		\$	-	15%	\$	0.21
	Suma Cargos Fijos	\$	4.09		\$	2.68		\$	1.18

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.109x13x \$18.44	\$	26.13	5%	\$	1.31	\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	\$0.00 * 0	\$	-	5%	\$	-	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001115x13)+1/200] x \$90lt	\$	1.76	5%	\$	0.09	\$	-
d). Lijas.....N=Pn/Vn	\$0.00/0	\$	-	15%	\$	-	\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$4,200/200	\$	21.00		\$	-	\$	-
f).-Otros Consumos								

Descripción	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
					Suma: \$ -

Suma de Otros Consumos	\$	-	5%	\$	-	\$	-
------------------------	----	---	----	----	---	----	---

Suma de Consumos	\$	48.89	\$	1.40	\$	-
------------------	----	-------	----	------	----	---

III.- OPERACIÓN

CATEGORIA

UNIDAD

SALARIO REAL (S)

HORAS EFECTIVAS (Ht)

IMPORTE TURNO S/Ht

III.- OPERACION		CANTIDAD		VALOR	
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	\$ 544.71	8.0000	\$ 68.09
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$68.09	100%	\$68.09
					100%
					\$68.09

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	
---------------------------------	--

\$	121.07	\$	72.17	\$	69.27
----	--------	----	-------	----	-------

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990140-3510	Modelo: K-7830	Capacidad: BODEGA
Vibrador de Concreto mot. gasolina 8 hp Kolher flecha 14 cabezal AA48 de 17/8 (45mm).		Serie:
		Tipo de Combustible: GASOLINA
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.525%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%
PRECIO DE ADQUISICION	\$ 18,670.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$ -	HORAS POR AÑO (Hea): 1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$ -	VIDA ECONOMICA (Ve): 4000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 18.44 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$ -	COSTO LUBRICANTE (Pa): 90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs	POTENCIA NOMINAL: 8 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$ 18,670.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 1
VALOR DE RESCATE (Vr)	5% \$ 933.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 8
TASA DE INTERES ANUAL (I)	11.5250%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.2
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	2.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.109
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$ 544.71	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.001188
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$ 68.09	CAPACIDAD DEL CARTER (CC): 0.5 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.0025

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$18,670.-\$933.5)/4,000.00	\$ 4.43	100%	\$ 4.43	15%	\$ 0.66
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*I/2Hea	(\$18,670.+\$933.5)x11.5250 %/(2x1000)	\$ 1.13	100%	\$ 1.13	100%	\$ 1.13
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$18,670.00+\$933.50)x2.00 %/(2x1000)	\$ 0.20	100%	\$ 0.20	100%	\$ 0.20
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2 x 4.43	\$ 0.89		\$ -	15%	\$ 0.13
Suma Cargos Fijos		\$ 6.65		\$ 5.76		\$ 2.12

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.109x8x \$18.44	\$ 16.08	5%	\$ 0.80	\$ -	-
b).-Otras Fuentes de Energia	\$0.00 * 0	\$ -	5%	\$ -	\$ -	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001188x8)+0.5/200] x \$90lt	\$ 1.08	5%	\$ 0.05	\$ -	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$0.00/0	\$ -	15%	\$ -	\$ -	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$0.00/0	\$ -		\$ -	\$ -	-
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma:					\$ -

Suma de Otros Consumos	\$ -	5%	\$ -	\$ -
Suma de Consumos	\$ 17.16		\$ 0.85	\$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	\$ 544.71	8.0000	\$ 68.09
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$68.09	100%	\$68.09
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$ 91.90	\$ 74.70	\$ 70.21

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990120-3000	Modelo: 580 M	Capacidad: BODEGA
Retroexcavadora Cargador tracción 4 x 4 mca. Case mod. 580M 4 x 4 Equipada Extensión potencia neta 76 HP. Cucharón frontal de 82 cap. 1.0 yd3 cabina Canopy Rops.		Serie:
		Tipo de Combustible: Diesel
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.525%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	2,850,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	17,020.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1600 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	16000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	76 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	2,832,980.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		15% \$ 424,947.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	76
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5250%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.1296
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	605.76	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.001681
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	75.72	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0550

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$2,832,980.-\$424,947.)/16,000.00	\$ 150.50	100%	\$ 150.50	15%	\$ 22.58
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$2,832,980.+ \$424,947.)x11.5250 %/(2x1600)	\$ 117.34	100%	\$ 117.34	100%	\$ 117.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$2,832,980.00+\$424,947.00)x2.00 %/(2x1600)	\$ 20.36	100%	\$ 20.36	100%	\$ 20.36
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 150.5	\$ 97.83		\$ -	15%	\$ 14.67
Suma Cargos Fijos		\$ 386.03		\$ 288.20		\$ 174.95

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.1296x76x \$19.87	\$ 195.71	5%	\$ 9.79		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$0.00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.001681x76)+11/200] x \$90lt	\$ 16.45	5%	\$ 0.82		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$17,020.00/2,000	\$ 8.51	15%	\$ 1.28		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma:		\$ -			

Suma de Otros Consumos \$ - 5% \$ - \$ -

Suma de Consumos \$ 220.67 \$ 11.89 \$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-010	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	Jor	\$ 605.76	8.0000	\$ 75.72
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$75.72	100%	\$75.72
			\$75.72	100%	\$75.72

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$ 682.42	\$ 375.81	\$ 250.67
---------------------------------	-----------	-----------	-----------

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990180-1510	Modelo: DUMMPY	Capacidad: BODEGA
Nivel topográfico basculante con precisión de +/- 2 mm/km nivelado aumentos del lente de 40 x imagen directa y triple marca keuffel & esser co modelo dumpy.		Serie:
Indicador Economico de Referencia: TIIE		Tipo de Combustible:
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.525%
		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%
PRECIO DE ADQUISICION	\$ 3,021.94	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 4
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$ -	HORAS POR AÑO (Hea): 2400 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$ -	VIDA ECONOMICA (Ve): 9600 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$ -	COSTO LUBRICANTE (Pa): /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs	POTENCIA NOMINAL: HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$ 3,021.94	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 1
VALOR DE RESCATE (Vr)	15% \$ 453.29	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):
TASA DE INTERES ANUAL (I)	11.5250%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.85
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	2.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$ -	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$ -	CAPACIDAD DEL CARTER (CC): Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$3,021.94-\$453.29)/9,600.00	\$ 0.27	100%	\$ 0.27	15%	\$ 0.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$3,021.94+\$453.29)x11.5250 %/(2x2400)	\$ 0.08	100%	\$ 0.08	100%	\$ 0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$3,021.94+\$453.29)x2.00 %/(2x2400)	\$ 0.01	100%	\$ 0.01	100%	\$ 0.01
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.85 x 0.27	\$ 0.23		\$ -	15%	\$ 0.03
Suma Cargos Fijos		\$ 0.59		\$ 0.36		\$ 0.16

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x \$0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x \$0lt	\$ -	5%	\$ -		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0	\$ -	15%	\$ -		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma:					\$ -

Suma de Otros Consumos	\$ -	5%	\$ -	\$ -
Suma de Consumos	\$ -		\$ -	\$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			100%		100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$ 0.59	\$ 0.36	\$ 0.16
---------------------------------	---------	---------	---------

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990180-1500

Modelo: Set 3A

Capacidad: BODEGA

Estacion total marca Sokkia Set 3A

Serie:

Tipo de Combustible:

Indicador Económico de Referencia: TII-E

% Tasa de Interes Anual: 11.525%

Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIE

% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	105,000.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-			HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs			COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs			POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	105,000.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		5%	\$	5,250.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (I)		11.5250%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs			FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		hrs			CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS

OPERACIONES

ACTIVA

--	--

ESPERA

%

RESERVA

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$105,000.-\$5,250.)/10,000.00	\$	9.98	100%	\$	9.98	15%	\$	1.50
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$105,000.+\$5,250.)x11.5250 %/(2x2000)	\$	3.18	100%	\$	3.18	100%	\$	3.18
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$105,000.00+\$5,250.00)x2.00 %/(2x2000)	\$	0.55	100%	\$	0.55	100%	\$	0.55
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 9.98	\$	7.98		\$	-	15%	\$	1.20
	Suma Cargos Filos	\$	21.69		\$	13.71		\$	6.43

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x \$0	\$	-	5%	\$	-	\$	-
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$	-	5%	\$	-	\$	-
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x \$0lt	\$	-	5%	\$	-	\$	-
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0	\$	-	15%	\$	-	\$	-
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$	-		\$	-	\$	-
f).-Otros Consumos								

Descripción	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma:					\$ -

Suma de Otros Consumos	\$	-	5%	\$	-	\$	-
------------------------	----	---	----	----	---	----	---

Suma de Consumos \$	-	\$	-	\$	-
---------------------	---	----	---	----	---

III.- OPERACIÓN

CATEGORIA

UNIDAD

SALARIO REAL (S)

HORAS EFECTIVAS (Ht)

IMPORTE TURNO S/Ht

			\$ -	\$ -
			\$ -	\$ -
			\$ -	\$ -
			\$ -	\$ -
		Suma de Operación Po=S/Ht	100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	
---------------------------------	--

21.69

5

3:71

10

\$ 6.43

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990190-1501	Modelo: SureColor T3170x 24"	Capacidad: BODEGA
Plotter Epson SureColor T3170x 24", Color, Inyección, Print		Serie:
		Tipo de Combustible:
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.525%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	46,689.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	2400 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	7200 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	660.00		COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		20.00 hrs		POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	46,029.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	1
VALOR DE RESCATE (Vr)		5% \$ 2,301.45		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5250%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.2
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$46,029.-\$2,301.45)/7,200.00	\$	6.07	100%	\$	6.07	15%	\$ 0.91
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$46,029.+2,301.45)x11.5250 %/(2x2400)	\$	1.16	100%	\$	1.16	100%	\$ 1.16
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$46,029.00+\$2,301.45)x2.00 %/(2x2400)	\$	0.20	100%	\$	0.20	100%	\$ 0.20
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.2 x 6.07	\$	1.21		\$	-	15%	\$ 0.18
Suma Cargos Fijos		\$	8.64		\$	7.43		\$ 2.45

II.- CONSUMOS									
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0x0x \$0	\$	-	5%	\$	-	\$	-	
b).-Otras Fuentes de Energia	\$3.79 * 0.0125	\$	0.05	5%	\$	-	\$	-	
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0x0)+0/0] x \$0lt	\$	-	5%	\$	-	\$	-	
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$ 00/0	\$	-	15%	\$	-	\$	-	
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$660/20	\$	33.00		\$	-	\$	-	
f).-Otros Consumos									

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma:					\$ -

Suma de Otros Consumos	\$	-	5%	\$	-	\$	-
Suma de Consumos	\$	33.05		\$	-	\$	-

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			100%		100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	\$	41.69	\$	7.43	\$	2.45
---------------------------------	----	-------	----	------	----	------

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: EQC990110-1500	Modelo: DD8	Capacidad: BODEGA
Camión pipa de 16 000 lts. motor a Diesel de 280 HP. Chasis cabina Freightliner m2 52k 6 x 4 (Torton) 23.59 ton. Tanque oval para 16 000 lts. Vo motobomba autocebante a gasolina de 6 HP. 2 de diámetro de		Serie:
Indicador Económico de Referencia: TIIE		Tipo de Combustible: Diesel
Indicador Específico de mercado de Seguros: TIIE		% Tasa de Interés Anual: 11.525%
		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%
PRECIO DE ADQUISICION	\$ 1,150,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 6
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$ 27,480.00	HORAS POR AÑO (Hea): 2200 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$ -	VIDA ECONOMICA (Ve): 13200 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	2000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 19.87 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$ -	COSTO LUBRICANTE (Pa): 90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs	POTENCIA NOMINAL: 280 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$ 1,122,520.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 0.9
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$ 112,252.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 252
TASA DE INTERES ANUAL (i)	11.5250%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.3
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	2.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.067841
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$ 1,068.69	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.0033
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$ 133.59	CAPACIDAD DEL CARTER (CC): 14 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	8.8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.0700

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$1,122,520.-\$112,252.)/13,200.00	\$ 76.54	100%	\$ 76.54	15%	\$ 11.48
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$1,122,520.+ \$112,252.)x11.5250 %/(2x2200)	\$ 32.34	100%	\$ 32.34	100%	\$ 32.34
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$1,122,520.00+\$112,252.00)x2.00 %/(2x2200)	\$ 5.61	100%	\$ 5.61	100%	\$ 5.61
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.3 x 76.54	\$ 22.96		\$ -	15%	\$ 3.44
Suma Cargos Fijos		\$ 137.45		\$ 114.49		\$ 52.87

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.067841x252x \$19.87	\$ 339.70	5%	\$ 16.99		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.0033x252)+14/200] x \$90lt	\$ 81.14	5%	\$ 4.06		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$27,480.00/2,000	\$ 13.74	15%	\$ 2.06		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$ -	-		
		\$ -	-		
		\$ -	-		
Suma:					\$ -

Suma de Otros Consumos	\$ -	5%	\$ -	\$ -
Suma de Consumos	\$ 434.58		\$ 23.11	\$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO \$/Ht
M.O.003	AYUDANTE GENERAL	Jor	\$ 489.11	8.0000	\$ 61.14
OP-003	CHOFER CAMION DE VOLTEO	Jor	\$ 579.58	8.0000	\$ 72.45
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$133.59	100%	\$133.59
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$ 705.62		\$ 271.19
					\$ 186.46

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: maq-compress	Modelo: P-250 PCM	Capacidad: 77 HP
COMPRESOR INGERSOLL RAND P-250 PCM DE 1 ETAPA MOTOR PERKINS DE 77 HP. (PORTATIL).		Serie:
		Tipo de Combustible: Diesel
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.525%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	578,685.10	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hea):	1600 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	16000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	19.87 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	90 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL:	122 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	578,685.10	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.9
VALOR DE RESCATE (Vr)		20% \$ 115,737.02	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	109.8
TASA DE INTERES ANUAL (I)		11.5250%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.75
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.11
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	544.71	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.008
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	68.09	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve	(\$578,685.1-\$115,737.02)/16,000.00	\$ 28.93	100%	\$ 28.93	15%	\$ 4.34
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$578,685.1+\$115,737.02)x11.5250 %/(2x1600)	\$ 25.01	100%	\$ 25.01	100%	\$ 25.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$578,685.10+\$115,737.02)x2.00 %/(2x1600)	\$ 4.34	100%	\$ 4.34	100%	\$ 4.34
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.75 x 28.93	\$ 21.70		\$ -	15%	\$ 3.26
Suma Cargos Fijos		\$ 79.98		\$ 58.28		\$ 36.95

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.11x109.8x \$19.87	\$ 239.99	5%	\$ 12.00		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	\$0.00 * 0	\$ -	5%	\$ -		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.008x109.8)+0/0] x \$90lt	\$ 79.06	5%	\$ 3.95		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$0.00/0	\$ -	15%	\$ -		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0	\$ -		\$ -		\$ -
f).-Otros Consumos						

Description	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		\$ -	-			
		\$ -	-			
		\$ -	-			
Suma de Otros Consumos						\$ -
Suma de Consumos						\$ 15.95

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	\$ 544.71	8.0000	\$ 68.09
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$68.09	100%	\$68.09
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$ 467.12	\$ 142.32	\$ 105.04

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES

Código: MAQ-ROMPEDORA	Modelo: GDB87C	Capacidad: 40 KG
Rompedora Gardner Denver GDB87C		Serie:
		Tipo de Combustible:
Indicador Economico de Referencia: TIIE		% Tasa de Interes Anual: 11.525%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%

PRECIO DE ADQUISICION	\$	20,856.60	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hea):	1450 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):	4350 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)	hrs		POTENCIA NOMINAL:	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	20,856.60	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	
VALOR DE RESCATE (Vr)	20% \$	4,171.32	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	
TASA DE INTERES ANUAL (I)	11.5250%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.67
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)	2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	544.71	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	68.09	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)	8 hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	

I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =	(Vm-Vr)/Ve	(\$20,856.6-\$4,171.32)/4,350.00	\$	3.84	100%	\$	3.84
b).- INVERSION.....Im =	(Vm+Vr)*I/2Hea	(\$20,856.6+\$4,171.32)x11.5250 %/(2x1450)	\$	0.99	100%	\$	0.99
c).- SEGUROS.....Sm =	(Vm+Vr)*s/2Hea	(\$20,856.60+\$4,171.32)x2.00 %/(2x1450)	\$	0.17	100%	\$	0.17
d).- MANTENIMIENTO.....M =	Ko*D	0.67 x 3.84	\$	2.57		\$	-
							15%
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$
							\$

II.- CONSUMOS	
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x \$0
b).-Otras Fuentes de Energia	\$00 * 0
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa	[(0.003x0)+0/0] x \$0lt
d). Llantas.....N=Pn/Vn	\$00/0
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	\$00/0
f).-Otros Consumos	

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe
		\$	-		
		\$	-		
		\$	-		
		Suma: \$			

Suma de Otros Consumos	\$	-	5%	\$	-	\$	-
Suma de Consumos	\$	-		\$	-	\$	-

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP-002	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	Jor	\$ 544.71	8.0000	\$ 68.09
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
			\$ -		\$ -
Suma de Operación Po=S/Ht			\$68.09	100%	\$68.09
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$ 75.66	\$ 73.09	\$ 70.22

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 1,399,567.06

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	1,949.99	0.139328%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	13,500.00	0.964584%	99,000.00	7.073616%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	4,290.03	0.306526%		
d. Cuota Patronal del Seguro Social del inciso a, b y c (consideradas)				
e. Prestaciones de la LFT del inciso a, b y c (consideradas)				
f. Pasajes y viáticos (consideradas)				
g. Los que deriven de suscripción de contratos de trabajo del inciso a,b y c.				
SUBTOTALES	19,740.02		99,000.00	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,799.13	0.200000%	1,399.57	0.100000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,399.57	0.100000%	2,099.35	0.150000%
c. Bodegas	1,049.68	0.075000%	2,099.35	0.150000%
d. Instalaciones Generales	1,119.65	0.080000%	1,399.57	0.100000%
e. Muebles y enseres	629.81	0.045000%	699.78	0.050000%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	839.74	0.060000%	2,099.35	0.150000%
g. Campamentos			1,399.57	0.100000%
SUBTOTALES	7,837.58		11,196.54	
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios			2,799.13	0.200000%
b. Estudios e Investigación	1,399.57	0.100000%	1,399.57	0.100000%
SUBTOTALES	1,399.57		4,198.70	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			772.56	0.055200%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			2,659.18	0.190000%
SUBTOTALES			3,431.74	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,679.48	0.120000%	979.70	0.070000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	1,259.61	0.090000%	139.96	0.010000%
c. equipo de computación	1,119.65	0.080000%		
d. Situación de fondos	699.78	0.050000%		
e. Copias y duplicados	349.89	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	839.74	0.060000%	139.96	0.010000%
g. Gastos de la licitación	909.72	0.065000%		
SUBTOTALES	6,857.87		1,259.62	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,189.63	0.085000%	139.96	0.010000%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,189.63	0.085000%	139.96	0.010000%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	4,198.70	0.300000%		
b. Primas por Fianzas	4,198.70	0.300000%	9,847.73	0.703627%
SUBTOTALES	8,397.40		9,847.73	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			5,602.47	0.400300%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			5,599.67	0.400100%
SUBTOTALES			11,202.14	
TOTALES	46,611.71	3.330438%	140,416.63	10.032843%
MUT INFRAESTRUCTURA, S.A. DE C.V.				
ING. JORGE DAVALOS				
DIRECTOR GENERAL				
TOTALES \$	187,028.34	% INDIRECTO	13.3633%	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obs. CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA MAQUINA

ANALISIS DE LOS COSTOS DE FINANCIAMIENTO

PERIODO DE COBRO PRIMERA ESTIMACION: 2

CONCEPTO	PERIODOS												TOTAL
	Mes1	Mes2	Mes3	Mes4	0	0	0	0	0	0	0	0	
INGRESOS													
ESTIMACIONES DE OBRA A IMPORTE TOTAL	407,760.67	875,595.75	414,915.53	25,848.64	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,724,120.59
AMORTIZACION DEL ANTICIPO	0.00	122,328.20	262,678.73	124,474.66	7,754.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	517,236.18
ESTIMACIONES CON ANTICIPO AMORTIZADO	0.00	285,432.47	612,917.02	290,440.87	18,094.05	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,206,884.41
ANTICIPOS	517,236.18	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	517,236.18
INGRESOS ACUMULADOS	517,236.18	802,668.65	1,415,585.67	1,706,026.54	1,724,120.59	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
EGRESOS													
COSTO DIRECTO	331,002.60	710,771.03	336,810.61	20,982.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,399,567.05
COSTO INDIRECTO	13,363.33												
COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO	375,235.47	805,753.49	381,819.62	23,786.81	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1,586,595.39
ANTICIPO A PROVEEDORES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
EGRESOS ACUMULADOS	375,235.47	1,180,988.96	1,562,808.58	1,586,595.39	1,586,595.39	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
DIFERENCIA INGRESOS Y EGRESOS ACUMULADOS	142,000.71	-378,320.31	-147,222.91	119,431.15	137,525.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
COSTO FINANCIAMIENTO PARCIAL (INTERESES)	0.00	-4,887.73	-1,905.95	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-6,803.68
COSTOS FINANCIAMIENTO ACUMULADOS	0.00	-4,887.73	-6,803.68	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	

INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA : 11.5250%
PUNTOS DE INTERMEDIACIÓN DE LA BANCA : 0.0000%

TASA DE INTERES DIARIA : 0.0316%
DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES : 41

% APLICABLE AL PERIODO : 1.2846%

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO = $\frac{\text{COSTO FINANCIAMIENTO ACUMULADO}}{\text{COSTO DIRECTO + COSTO INDIRECTO}}$ = $\frac{6,803.68}{1,586,595.40}$ = 0.4288%

ESTE PORCENTAJE ESTA CALCULADO SOBRE LA SUMA DEL COSTO DIRECTO MAS INDIRECTOS.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
 Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
 Obra: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO
 Ubicación: COL. LA MAQUINA

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD			
CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE
CD	COSTO DIRECTO		1,399,567.06
CI	I.-INDIRECTO		187,028.34
CF	II.-FINANCIAMIENTO		6,803.68
Up%	UTILIDAD PROPUESTA		4.6000%
PTU=	PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%
ISR=	IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%
%U	UTILIDAD NETA = $Up\% / [1 - (PTU + ISR)]$	$U = 4.6\% / [1 - (10\% + 30\%)]$	7.6667%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	$(\$ 1,399,567.06 + \$ 187,028.34 + \$ 6,803.68) \times 7.6667\% =$	\$122,161.13
IMPORTE TOTAL UTILIDAD			
PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (% = Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
$[\$ 122,161.13 / (\$ 1,399,567.06 + \$ 187,028.34 + \$ 6,803.68)] \times 100\%$			
7.6667%			
ING. JORGE DAVALOS DIRECTOR GENERAL			

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR



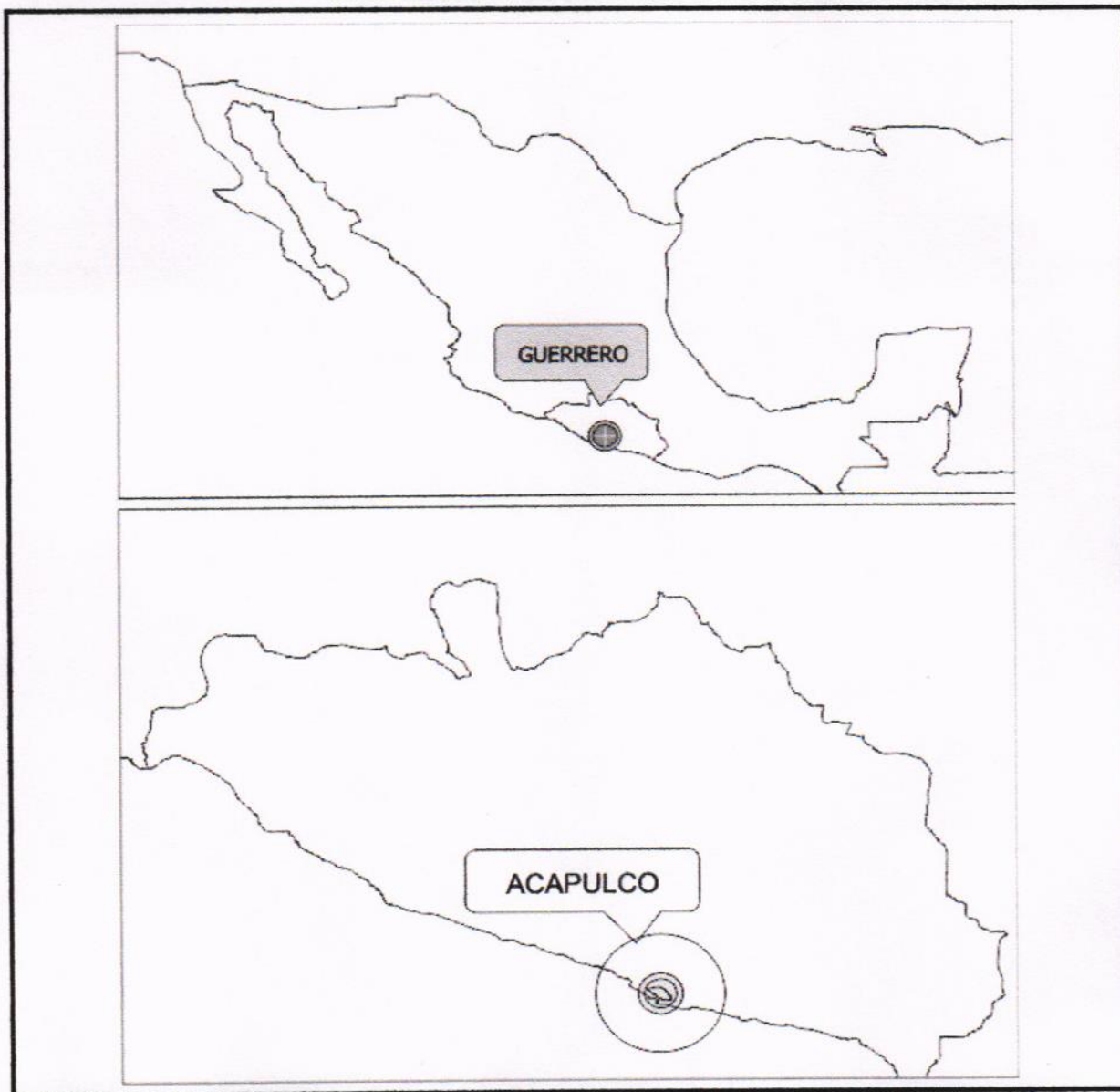
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



INICIO: LATITUD: 16°52'04.4"N
LONGITUD: 99°48'52.1"W

FINAL: LATITUD: 16°52'06.5"N
LONGITUD: 99°48'49.7"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR



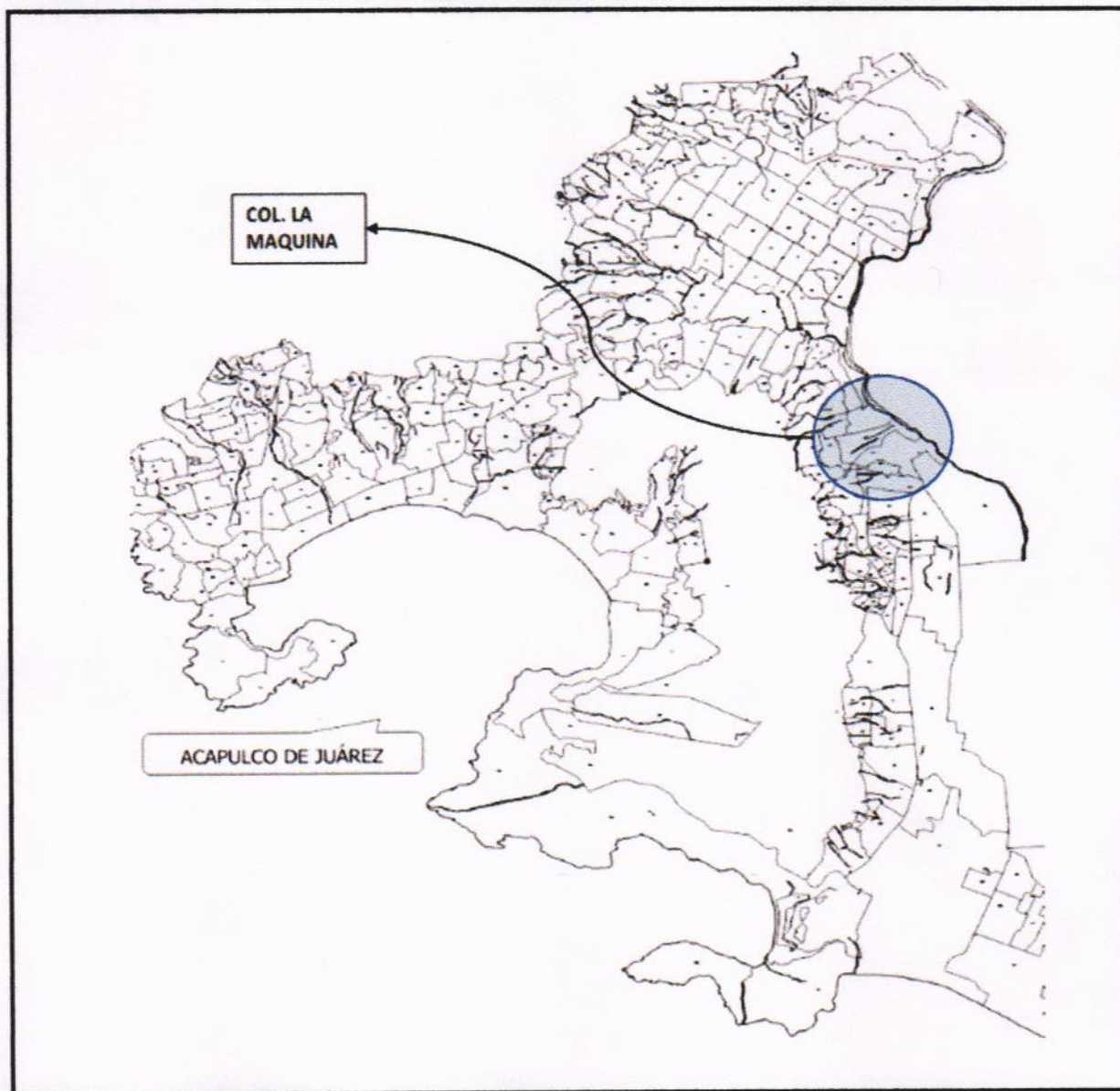
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



INICIO: LATITUD: 16°52'04.4"N
LONGITUD: 99°48'52.1"W

FINAL: LATITUD: 16°52'06.5"N
LONGITUD: 99°48'49.7"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



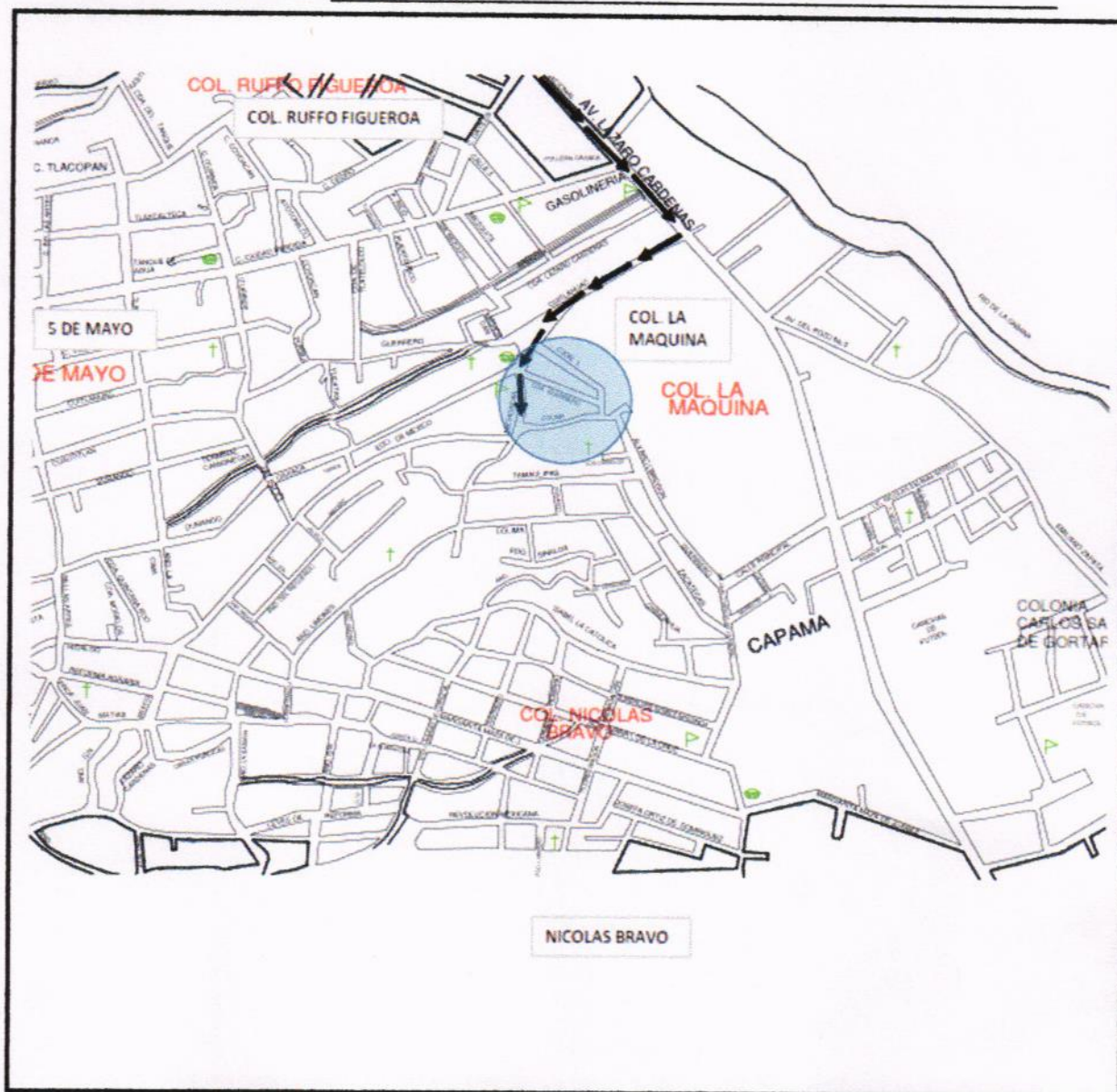
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA.- CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



INICIO: LATITUD: 16°52'04.4"N
LONGITUD: 99°48'52.1"W

FINAL: LATITUD: 16°52'06.5"N
LONGITUD: 99°48'49.7"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



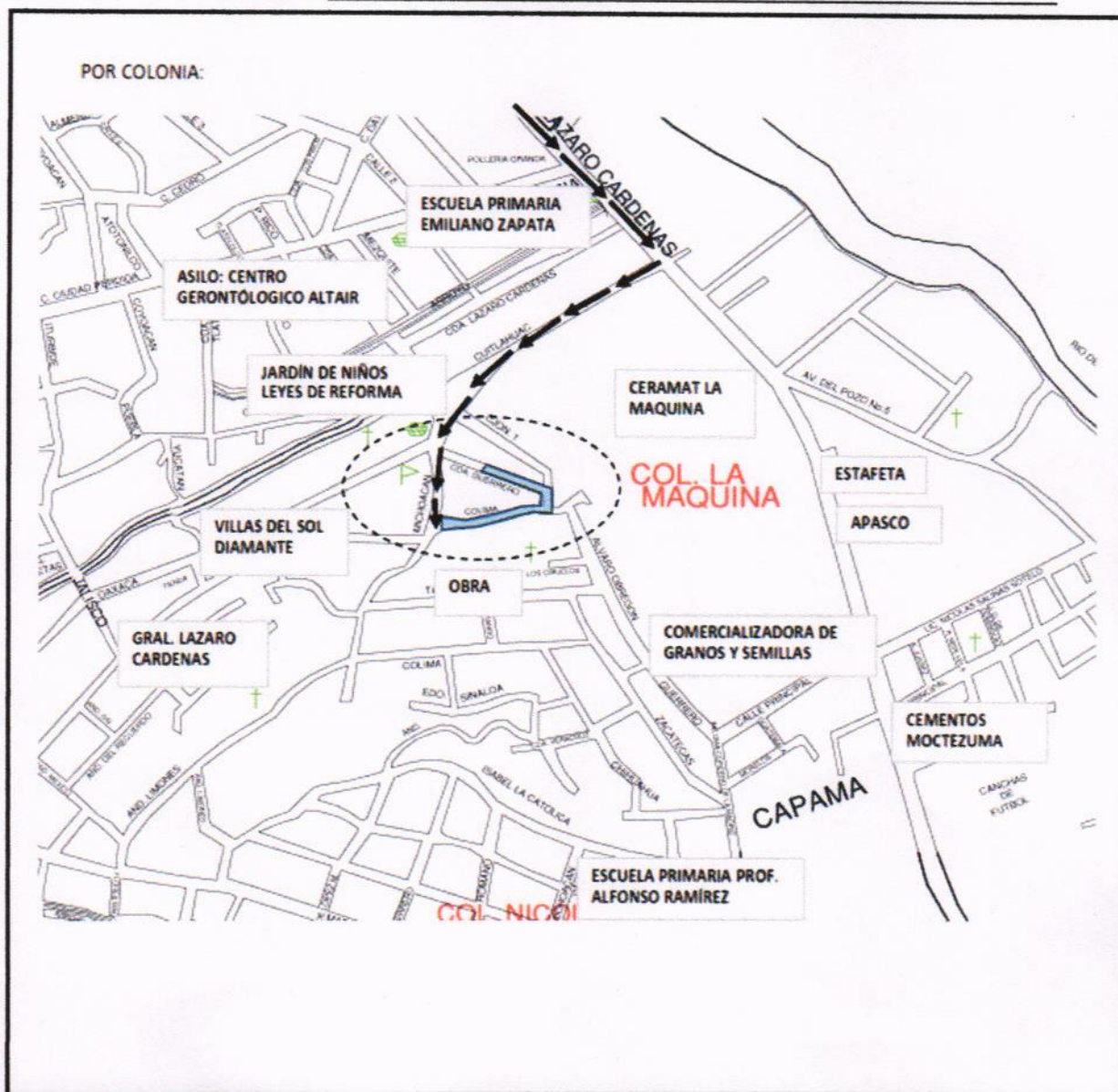
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COLIMA ENTRONQUE CON CALLE ESTADO DE GUERRERO

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. LA MAQUINA



INICIO: LATITUD: 16°52'04.4"N
LONGITUD: 99°48'52.1"W

FINAL: LATITUD: 16°52'06.5"N
LONGITUD: 99°48'49.7"W

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

