



45

**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/100-2023/AD.

**OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN
CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.**

UBICACIÓN: COL. LA SABANA.

**CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A
DE C.V**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 2539

CLAVE DE LA LOCALIDAD: 12001 0001

NUMERO DE (AGEB): 12001 0001 2539

ORIGINAL



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO



ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

MODALIDAD:

CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

SUBMODALIDAD:

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL

OF. AUTORIZACION:

PROGRAMA:

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

OF. APROBACION:

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

ESTADO:

12 GUERRERO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

MUNICIPIO:

001 ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. Y VIG.	AHORRO PRESUP. O SANCION	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA				
COL. LA SABANA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	1,000,000.00	991,379.30	1,000,000.00	4,310.35	4,310.35	0.00	0.00



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: FEDERATIVAS 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 SABANA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUJTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	1,000,000.00	373,718.38	991,379.30	8,620.70



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: CONSTRUCCIO DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. COL. LA SABANA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍASUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	4-oct.-23	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V FACT. 6BEA	540,540.32	166,821.94	373,718.38
SUBTOTAL \$			540,540.32	166,821.94	373,718.38
TOTAL \$			540,540.32	166,821.94	373,718.38
viernes 6 de octubre de 2023					

EMISOR: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
RFC: CIR170621LG7
DOMICILIO FISCAL: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
RFC: MAJ 010101 NA3
DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHEMOC SIN INTERIOR, PARQUE PAPAGAYO, COLONIA HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, MÉXICO

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA SABANA
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 30.05 ML. 6 DESCARGAS
METAS ALCANZADAS: 100%
No. DE OBRA: MAJ/100

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.	PERIODO ESTIMADO
MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	02 DE JUNIO DEL 2023	\$ 1,000,000.00	\$ 300,000.00	08/07/2023 AL 09/09/2023

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES 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 \$373,718.38 (TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 38/100 M. N) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO Y DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 08 DE JULIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023 DE LA OBRA CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN: COL. LA SABANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

DEDUCCIONES	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$ 162,162.10
5 AL MILLAR C.M.I.C.	\$ 2,329.92
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	\$ 2,329.92
TOTAL DEDUCCIONES	\$ 166,821.94

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

IMPORTE CON LETRA

(TRESCIENTOS SETENTA Y TRES MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 38/100 M. N)

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN	
IMPORTE ESTIMACIÓN IVA	\$ 540,540.32
MENOS DEDUCCIONES	\$ 166,821.94
SALDO A PAGAR	\$ 373,718.38

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ

SUBTOTAL	\$ 326,188.12
DESCUENTO	\$ 4,659.84
MAS 16% I.V.A.	\$ 52,190.10
TOTAL	\$ 373,718.38

OPERADO
FAISMUN - 2023

RFC emisor: CIR170621LG7
Nombre emisor: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR
RFC receptor: MAJ010101NA3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Código postal del receptor: 39350
Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos
Uso CFDI: Construcciones.

Folio fiscal:
No. de serie del CSD:
Código postal, fecha y hora de emisión:
Efecto de comprobante:
Régimen fiscal:
Exportación:

3638E0B2-8C6F-4683-B599-202BAB3F6BEA
00001000000511036988
39690 2023-10-04 14:58:10
Ingreso
General de Ley Personas Morales
No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto						
72141205		1.00	E46	Unidad de servicio	326,188.12	326,188.12	4,659.84	Si objeto de impuesto.						
Descripción	ESTIMACION 2 (DOS),Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN LA COLONIA LA SABANA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe				
					IVA	Traslado	326,188.12	Tasa	16.00%	52,190.40				
					Número de pedimento					Número de cuenta predial				

Moneda: Peso Mexicano
Forma de pago: Por definir
Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Subtotal \$ 326,188.12
Descuento \$ 4,659.84
Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 52,190.10
Total \$ 373,718.38

Sello digital del CFDI:

GKTSEI5D1P8aavVQZDBY59WCBqA6+4H/kdAOKVEyniuXzYgpxfRqaB7IV5+nPMa2tS5k3HhZlaptwm/WdBBODPptOe774iajBHdlqh6fhv7qQ6Wk7O2ugQ88hQp7ubgowFOBKmnzcunxpZ4wyoURZHIghGZq0pccWDwpcfsOsa1zsQ7OP2xbzjESAFpzdTIUI41hqq7dxPktk7A8BJVBI1vZ25vPG77Px8VeFg6xPRuXNji8rs9vgsZlHv/p+wK3zh2WUc6jwlmCvh8+1La+SWI0IURX6vLajX76RTlqgCdYq0jaUgUxSGrmcuDNA6irJsAYy+yrDHCBJA9csLyQ==

Sello digital del SAT:

jlw2JuJGRnPo9RoZvj70gh2JE2Bs+d+UoOj+xt5UoVRwL1V0/0lqC0aIEV66gMXE7dZEILHqWofnDv0/rE+Dr8fpAmh9Oe9/7kK4dUJ6foMUogjQL0oynuGk9gz3cBhe8QUd9N9Nm+KupZgGM OYHI6H1f9ymSleR9e2Oj+laQ25BqlvZdA6b1EACy08pMLI4zYil1F2u84fCu6Xyifv9FQsYcRot/CusSy89LnnuIWJOOlu80hCS15tC2GSgyTdY+7AX4evVSSaEDvPddl+YJ0jAuyAHeTIHO1S7o jBo0YIYn0PFDjyKV6ffQgN5cy/d5dJhKS3cSTX6kVFT1KNg==



Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|3638E0B2-8C6F-4683-B599-202BAB3F6BEA|2023-10-04T14:58:10|SAT970701NN3|GKTSEI5D1P8aavVQZDBY59WCBqA6+4H/kdAOKVEyniuXzYgpxfRqaB7IV5+nPMa2tS5k3HhZlaptwm/WdBBODPptOe774iajBHdlqh6fhv7qQ6Wk7O2ugQ88hQp7ubgowFOBKmnzcunxpZ4wyoURZHIghGZq0pccWDwpcfsOsa1zsQ7OP2xbzjESAFpzdTIUI41hqq7dxPktk7A8BJVBI1vZ25vPG77Px8VeFg6xPRuXNji8rs9vgsZlHv/p+wK3zh2WUc6jwlmCvh8+1La+SWI0IURX6vLajX76RTlqgCdYq0jaUgUxSGrmcuDNA6irJsAYy+yrDHCBJA9csLyQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-10-04 15:00:58

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690"
MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="373718.38" Moneda="MXN" Descuento="4659.84" SubTotal="326188.12"
Certificado="MIIGMzCCBBugAwIBAgIUMD: wMDEyMDAwMDAwMTETwMzY5ODgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkE
NoCertificado="00001000000511036988" Formaligo="99"
Sello="GkTSEi5D1P8aavVQZDBY59WCBqA6+4H/kdAOkVEyniuXzYgpxfRqaB7IV5+nPMa2tS5k3HhZlaptwm/WdBBODPptOe774iajBHdIqh6fhv7qQ6Wk7O2i
Fecha="2023-10-04T14:58:10" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR" Rfc="CIR170621LG7"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="101" RegimenFiscalReceptor="603"
    DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto Descuento="4659.84" ObjetoImp="02" Importe="326188.12" ValorUnitario="326188.12" Descripcion="ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO
DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA
EN LA COLONIA LA SABAÑA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO. MAJ-
FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE
DEL 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141205">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="52190.10" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="326188.12"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="52190.10">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Importe="52190.10" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="326188.12"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <cfdi:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
SelloSAT="jIw2JuJGRnPo9RoZvj70gh2JE2Bs+d+UoOj+xt5UoVRrwL1V0/0lqC0aiEV66gMXE7dZEILHqWofnDv0/rE+Dr8fpAmh9Oe9/7kK4dUJ6
NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
SelloCFD="GkTSEi5D1P8aavVQZDBY59WCBqA6+4H/kdAOkVEyniuXzYgpxfRqaB7IV5+nPMa2tS5k3HhZlaptwm/WdBBODPptOe774iajBHdIqh
RfcProvCertif="SAT970701NA3" FechaTimbrado="2023-10-04T15:00:56" UUID="3638E0B2-8C6F-4683-B599-202BAB3F6BEA"
xmlns:tf="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>

```

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION 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
CIR170621LG7	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
3638E0B2-8C6F-4683-B599-202BAB3F6BEA	2023-10-04T14:58:10	2023-10-04T15:00:56	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$373,718.38	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Francisco
VILLA

**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 09 del mes de SEPTIEMBRE del año 2023, a las 12:00 horas en
el domicilio COL LA SABANA,
localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, 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>09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023</u>		
Nombre de la obra:	<u>CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUARENTA DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO</u>		
Folio asignado en la MIDS:	<u>187209</u>	Monto total planeado:	<u>\$6,000,000.00</u>
Periodo de ejecución	Fecha de inicio:	Fecha de conclusión:	
Entidad: <u>GUERRERO</u>	Municipio: <u>ACAPULCO</u> DE <u>JUAREZ</u>	Localidad: <u>COL. LA SABANA</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:		

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.



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE ADAPTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
160 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

Apulco de Juárez

SECRETARÍA DE
PLANIFICACIÓN Y DESARROLLO
ECONÓMICO

M.C. Alejandro Díaz López

Enlace FAISMUN

Nombre completo y firma

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN
SOCIAL

Jazmin JAZMIN VALENTE GARCIA

Presidenta(e)

Nombre completo y firma

A.M.A.L

Secretaría(o)

Nombre completo y firma

ANGELICA MARIA ABUJAH

TGP

Vocal

Nombre completo y firma

TERESA GARCIA PEREZ

Vocal

Nombre completo y firma

GLADYS BRACAMONTE ZAKATE

Vocal

Nombre completo y firma

MICAELA MARTINEZ HERNANDEZ

Emilia Palma Bailon

Testigo

Nombre completo y firma

Testigo

Nombre completo y firma

PALMA LOPEZ CADIZ



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APOYOS PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
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: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE PISCINA SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOL DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
Folio asignado en la MIDS: 182209		Monto total planeado: \$1,009,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 12 JUNIO 23	Fecha de conclusión: 27 SEPT 23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: CA. LA SABINA
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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:

5

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.

X

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?

Sí ☒ No ☐



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Año de
Francisco
VILLA
El Bicentenario del Nacimiento

**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.

MEJORAMIENTO DE INFRAESTRUCTURA, MAS SEGURIDAD AL TRANSITAR
SE EVITO EL ESCURRIMIENTO DE AGUAS NEGRAS



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL RECONSTRUIDOR DEL NOROCCIDENTE

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

**FIRMAS DEL COMITÉ DE
PARTICIPACIÓN SOCIAL**

Jacmin

Presidenta (e)

Nombre completo y firma
JACMIN VALENTE GARCIA

A.M.A.L.

Secretaria(o)

Nombre completo y firma
ANGELICA MARIA AGUIRRE LORENZO

[Signature]

Vocal

Nombre completo y firma
GLADIS BUCAMONTES ZARATE

T.E.P.

Vocal

Nombre completo y firma
TERESA GARCIA PEREZ



Vocal

Nombre completo y firma
MARTINEZ HERRERA

SECRETARÍA DE
M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ
ECONOMÍA

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION



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 (FONDO III) 20

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		E S T A D O D E C U E N T A	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	UBICACIÓN:	COL. LA SABANA
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA		Nº. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
\$	1,000,000.00	FECHA:	09-sep-23
		PERIODO DEL CONTRATO	12 DE JUNIO DE 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DE 2023
		IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	\$ 300,000.00
		ESTIMACION N°.	02(DOS) Y FINIQUITO
		DE:	08 DE JULIO DEL 2023
		AL:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ESTIMACION	PERIODO	IMPORTE	FECHA DE ANTICIPO
			19 DE JUNIO 2023

[illegible]

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. OMAR LOZANO AGUIAR

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA
PUBLICA - XANXA VIRREINA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALPIMAN



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	UBICACIÓN: COL. LA SABANA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	FECHA: 09-sep-23
DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
ESTIMACION No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
P A R T I D A	
No.	IMPORTE
A01 PRELIMINARES	15,578.00
A02 INSTALACIONES SANITARIAS	35,833.70
A03 INSTALACIONES HIDRAULICA	17,039.85
A04 PAVIMENTACION	295,944.69
A05 CARGA Y ACARREOS	64,214.97
EXT-01 EXTRAORDINARIOS	37,371.83
TOTAL DE PARTIDAS \$ 465,983.04	
SUBTOTAL \$ 465,983.04	
16 % IVA \$ 74,557.28	
TOTAL \$ 540,540.32	

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: \$540,540.32 (QUINIENTOS CUARENTA MIL QUINIENTOS CUARENTA PESOS 32/100 M.N.)

AVANCE FISICO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

100.00%
RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR
AVANCE FINANCIERO ACTUAL
AVANCE FINANCIERO TOTAL
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

45.95%
54.05%
100.00%



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 (FONDO III) 2023



ESTIMACIÓN									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				UBICACIÓN:		COL. LA SABANA		ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO				FECHA:		09-sep-23		DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
CONSTRUTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		HOJA: 1 DE: 5	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO
A01	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC								
A01	PRELIMINARES								
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$ 56.10	90.24	133.35	76.00	209.35	119.11	\$ 4,263.60
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.	M3	\$ 153.77	157.82	8.42	73.58	82.00	0.00	\$ 11,314.40
A01	TOTAL PRELIMINARES								15,578.00

CONSTRUTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. DAMARIS GARCIA ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CASTAÑON QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE OBRAS
PÚBLICAS MUNICIPALES

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

MI VILDMIR HERNÁNDEZ CREMAN



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 (FONDO III) 2023



ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				DE: 08 DE JULIO DEL 2023			
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA				AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023			
NOMBRE DE LA OBRA: HEROES DE GUERRERO				FECHA: 09-sep-23			
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE CV				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD			
DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES			IMPORTE ESTIMADO
A01				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	EXCEDENTE
A02	INSTALACIONES SANITARIAS						
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 570.00	1.73	0.00	1.28	0.00 \$
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPAÑA EN LINEA Y EMPAQUE), INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION	ML	\$ 750.00	30.05	0.00	32.00	1.95 \$
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6"	SAL	\$ 1,907.00	6.00	0.00	3.00	0.00 \$
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO Forjado ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 5,383.10	1.00	0.00	1.00	0.00 \$
A02	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS						35,833.70

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE CV.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. GUILLERMO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFES DE DEPARTAMENTOS DE SUPERVISION DE OBRAS
URBANO Y RURAL
ARR. JOSE MARIA FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. I. VLAOMIR 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



E S T I M A C I O N				ESTIMACIÓN No.		02(DOS) Y FINIQUITO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:		COL. LA SABANA		DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:		FECHA:		09-sep-23		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA:		No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN100-2023/AD		HOJA: 3	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DE: 5	
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES			IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	EXCEDENTE
A03	INSTALACIONES HIDRAULICA						
PZESTRD26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 97.44	8.00	0.00	1.00	0.00 \$
							97.44
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	\$ 275.00	77.93	0.00	58.00	0.00 \$
							15,950.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA. INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M3	\$ 570.35	1.73	0.00	1.74	0.01 \$
							992.41
A03	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICA						17,039.85
A04	PAVIMENTACION						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL	M3	\$ 43.76	63.38	0.00	128.34	64.96 \$
							5,616.16
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.	M2	\$ 31.33	316.87	0.00	405.55	88.68 \$
							12,705.88
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR, 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. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES	M2	\$ 657.84	316.87	0.00	337.49	20.62 \$
							222,014.42
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO CON CURACRETO ROJO, ACABADO A REGLA, EN ANIDADRES DE 1.50 A 4.00 MTS DE ANCHO	M2	\$ 657.84	86.00	0.00	68.11	0.00 \$
							44,805.48

CONSTRUCCION E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.
RESIDENTE EN GERARDO ZATON GUEROZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. OMAR LOPEZ ARELLANO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS
PÚBLICAS RURALES
ING. JOSE SALVADOR FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



E S T I M A C I Ó N										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					UBICACIÓN:		COL. LA SABANA		DE: 08 DE JULIO DEL 2023		
NOMBRE DE LA OBRA:		CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO			FECHA:		09-sep-23		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023		
CONTRATISTA:		CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V			No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		HOJA: 4 DE: 5		
					TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS				
CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				EXCEDENTE	IMPORTE ESTIMADO		
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO				
A04	PAVIMENTACION										
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	\$ 33.01	182.86	0.00	169.13	169.13	0.00	\$	5,582.98	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	\$ 17.35	182.86	0.00	168.66	168.66	0.00	\$	2,926.25	
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	\$ 715.00	62.07	36.28	-9.69	26.59	0.00	\$	6,928.35	
14-0262 B	FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KGCM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE. ACABADO RAYADO. INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA.	ML	\$ 297.45	15.00	0.00	8.70	8.70	0.00	\$	2,587.82	
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM. INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	\$ 47.07	57.33	0.00	140.94	140.94	83.61	\$	6,634.05	
A04	TOTAL PAVIMENTACION									295,944.69	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. GUAYCÓMANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATAVA GÓMEZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
Y CALIDAD
ING. JOSÉ MARCO FERNÁNDEZ VÉRTIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. VIADIMIR HERNÁNDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

ESTIMACIÓN		ESTIMACIÓN No.	02(DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. LA SABANA
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA		FECHA:	09-sep-23
NOMBRE DE LA OBRA:		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
CONTRATISTA:		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
		HOJA:	5 DE: 5

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	
A05	CARGA Y ACARREOS							
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	\$ 209.20	258.38	0.00	291.33	291.33	32.95 \$
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.	M2	\$ 6.98	443.57	0.00	468.30	468.30	24.73 \$
A05	TOTAL CARGA Y ACARREO							64,214.97
EXT-01	EXTRAORDINARIOS							
EXT-01-01	DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	\$ 167.24	0.00	0.00	6.00	6.00	1,003.44
EXT-01-02	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	\$ 2,012.54	0.00	0.00	1.00	1.00	2,012.54
EXT-01-03	GUARNICION DE CONCRETO F'C-200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO ,ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML	\$ 886.41	0.00	0.00	17.25	17.25	15,290.57
EXT-01-04	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS	PZA	\$ 1,191.58	0.00	0.00	16.00	16.00	19,065.28
EXT-01	TOTAL EXTRAORDINARIOS							37,371.83
	TOTAL ESTIMADO							465,983.04

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.
RESIDENTE
ING. GERARDO ATENCIO JUROZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARO CARMELINO ARELLANO
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

PR. 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 (FONDO III) 2011

No. DE OBRA:	MAJ/100	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	CONSTRUCTORA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE CV	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO:		1(UNO), 2(DOS) Y FINQUITO		MONTO CONTRATADO:	\$1,000,000.00	HOJA:	1
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	\$1,000,000.00	DE:	7

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
									CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD
A	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO														
A01	PRELIMINARES														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VALIADAD).INCLUIVE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	495.80	\$15.72	\$7,793.98	502.85	\$15.72	\$7,904.80	0.00	\$15.72	\$0.00	7.05	\$15.72	\$110.82	1(UNO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	M3	39.07	\$466.49	\$18,225.76	23.46	\$ 466.49	\$10,943.86	15.61	\$466.49	\$7,281.90	0.00	\$466.49	\$0.00	1(UNO)
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUIVE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	90.24	\$56.10	\$5,062.46	209.35	\$ 56.10	\$11,744.54	0.00	\$56.10	\$0.00	119.11	\$56.10	\$6,682.08	1(UNO)
4-0078*	EXCAVACION CON EQUIPO NEUMATICO COMPRESOR DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C.TEPETATE O ROCA POROSA MEDIDO EN BANCO, INCLUIVE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	60.00	\$1,250.00	\$75,000.00	0.00	\$ 1,250.00	\$0.00	60.00	\$1,250.00	\$75,000.00	0.00	\$1,250.00	\$0.00	1(UNO)
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUIVE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	12.31	\$390.13	\$4,802.50	0.00	\$ 390.13	\$0.00	12.31	\$390.13	\$4,802.50	0.00	\$390.13	\$0.00	1(UNO)
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.	M3	157.82	\$153.77	\$24,267.98	82.00	\$ 153.77	\$12,609.14	75.82	\$153.77	\$11,658.84	0.00	\$153.77	\$0.00	1(UNO)
DESM-TUB30	RETIRO DE TUBERIA SALVANZADA DE 7.62 CM DE DIAMETRO DE AGUA POTABLE, INCLUIE EXTRACCION-DE TUBERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	117.93	\$42.86	\$5,054.48	0.00	42.86	\$0.00	117.93	\$42.86	\$5,054.48	0.00	\$42.86	\$0.00	2(DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIMIN LR S.A DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRAS
ARQ. CARLOS LOZANO ARELLANO

DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS
BIBLIOTECA

RODRIGUEZ VON BERNARDEZ VERNIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



No. de obra: MAJ100 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO CONSTRUCTORA: SA DE CV FECHA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD: COL LA SABANA MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ No. de contrato: MAJ-FAS/MUN100-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINQUITO: 1(UNO), 2(DOS) Y FINQUITO MONTO CONTRATADO: \$1,000,000.00 HOJA: 2
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: \$1,000,000.00 DE: 7

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES						
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
									CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO														
A01	PRELIMINARES														
CORTE-COM	CORTE DE TALUD A BASE DE EQUIPO NEUMATICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIAL C ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA	M3	10.00	\$1,250.00	\$12,500.00	49.29	\$1,250.00	\$61,612.50	0.00	\$1,250.00	\$0.00	39.29	\$1,250.00	\$49,112.50	1(UNO)
RETTUB12	RETIRO DE TUBERIA CORRUGADA NOVAFOR O SIMILAR DE 30 CM DE DIAMETRO DE DRENAJE SANITARIO INCLUYE EXTRACCION DE TUBERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	ML	30.05	\$125.00	\$3,756.25	-	\$125.00	\$0.00	30.05	\$125.00	\$3,756.25	0.00	\$125.00	\$0.00	2(DOS) Y FINQUITO
DEM-PAV15	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE CON MARTILLO RETROEXCAVADORA DE 15 CMS DE ESPESOR	M2	5.00	\$46.29	\$231.45	0.00	\$46.29	\$0.00	5.00	\$46.29	\$231.45	0.00	\$46.29	\$0.00	
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	6.00	\$488.00	\$2,928.00	6.00	\$488.00	\$2,928.00	0.00	\$488.00	\$0.00	0.00	\$488.00	\$0.00	1(UNO)
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$159,622.86			\$107,742.84			\$107,785.42			\$55,905.40	
A02	INSTALACIONES SANITARIAS														
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M3	1.73	\$570.00	\$986.10	1.28	\$570.00	\$729.60	0.45	\$570.00	\$256.50	0.00	\$570.00	\$0.00	2(DOS) Y FINQUITO
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION.	ML	30.05	\$750.00	\$22,537.50	32.00	\$750.00	\$24,000.00	0.00	\$750.00	\$0.00	1.95	\$750.00	\$1,462.50	2(DOS) Y FINQUITO
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6"	SAL	6.00	\$1,907.00	\$11,442.00	3.00	\$1,907.00	\$5,721.00	3.00	\$1,907.00	\$5,721.00	0.00	\$1,907.00	\$0.00	2(DOS) Y FINQUITO

CONSTRUCTORA: MANUEL JUAN RIVAN LE SA DE CV
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ABDOLMARTIN ARELLANO

RENDENTE
ING. GERARDO CATALAN GARCIA

JEFES DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISOR DE OBRAS
JEFES DE EQUIPO
ABDOLMARTIN ARELLANO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
MI VLAOMIR HERNANDEZ ALEMAN

FINIQUITO

Nº DE OBRA:	MAJ/100	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	CONSTRUCTORA:	SA DE C.V	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	Nº DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	HOJA:	3
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1(UNO), 2(DOS) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	\$1,000,000.00	DE:	7
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	\$1,000,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES					
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES		
									CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO													
A02	INSTALACIONES SANITARIAS													
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO Forjado PARA POZO DE VISTA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$5,383.10	\$5,383.10	1.00	\$5,383.10	\$5,383.10	0.00	\$5,383.10	\$0.00	0.00	\$5,383.10	\$0.00 2(DOS) Y FINIQUITO
26-0380*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS A BASE DE TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEMENTO 1:3. PLANTILLA DE CONCRETO ACABADO EN MEDIA CAÑA Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X60 CM., CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTAS, ACARREO Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$2,639.00	\$2,639.00	-	\$2,639.00	\$0.00	1.00	\$2,639.00	\$2,639.00	0.00	\$2,639.00	\$0.00 -
A02	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				\$42,987.70			\$35,833.70			\$8,616.50			\$1,462.50
A03	INSTALACIONES DE AGUA POTABLE													
PZESTR026	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON CARA DE 3" RD-26 INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	8.00	\$97.44	779.52	1.00	\$97.44	\$97.44	7.00	\$97.44	\$682.08	0.00	\$97.44	\$0.00 2(DOS) Y FINIQUITO

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR SA DE CV
AUTORIZADO POR EL PRESIDENTE DEL CONDOMINIO DE LA OBRA
ING. GERARDO CORTES GARCIA
REPRESENTANTE
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M. VILADIMIR BARRON DE ALBAZAN

ESOR-07 REV-02



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
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 (FONDO III) 2023



No. DE OBRA:	MAJ/100	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	CONSTRUCTORA:	SA DE C.V	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	HOJA:	5
ESTIMACIONES QUE AMPLAN EL FINQUITO:			1(UNO), 2(DOS) Y FINQUITO	MONTO CONTRATADO:	\$1,000,000.00	DE:	7
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	\$1,000,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES					
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES		
									CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC													
A04	PAVIMENTACION													
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I-II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL	M3	63.38	\$43.76	\$2,773.51	128.34	\$43.76	\$5,616.16	0.00	\$43.76	\$0.00	64.96	\$43.76	\$2,842.65
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.	M2	316.87	\$31.33	\$9,927.54	405.55	\$31.33	\$12,705.88	0.00	\$31.33	\$0.00	88.68	\$31.33	\$2,778.34
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. INCLUYE: VERTIDO, AFINE, COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	63.37	\$399.73	\$25,330.89	0.00	\$399.73	\$0.00	63.37	\$399.73	\$25,330.89	0.00	\$399.73	\$0.00
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 CM. DE ESPESOR, 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	316.87	\$657.84	\$208,449.76	337.49	\$657.84	\$222,014.42	0.00	\$657.84	\$0.00	20.62	\$657.84	\$13,564.66
32-0474*	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 CM. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO CON CURACRETO ROJO, ACABADO A REGLA, EN ANDADORES DE 1.50 A 4.00 MTS DE ANCHO.	M2	86.00	\$657.84	\$56,574.24	68.11	\$657.84	\$44,805.48	17.89	\$657.84	\$11,768.75	0.00	\$657.84	\$0.00
32-0487	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	54.20	\$440.00	\$23,848.00	56.14	\$440.00	\$24,701.60	0.00	\$440.00	\$0.00	1.94	\$440.00	\$853.60
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO. INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	182.86	\$33.01	\$6,036.21	169.13	\$33.01	\$5,582.98	13.73	\$33.01	\$453.23	0.00	\$33.01	\$0.00
32-0484	CAAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA	ML	182.86	\$17.35	\$3,172.62	168.66	\$17.35	\$2,926.25	14.20	\$17.35	\$246.37	0.00	\$17.35	\$0.00

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR SA DE CV
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. CARLOS ARRIANO
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M. VICTOR MANUEL GARCIA 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
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023
FINIQUITO

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/100	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	CONSTRUCTORA:	S.A DE C.V	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1(UNO), 2(DOS) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	\$1,000,000.00	HOJA:	6
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACIÓN DIRECTA				MONTO TOTAL ESTIMADO:	\$1,000,000.00	DE:	7

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES		
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
A	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC													
A04	PAVIMENTACION													
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE 15X20X50 CM DE SECCION. INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	ML	60.03	\$490.63	\$29,452.52	89.19	\$490.63	\$43,759.29	0.00	\$490.63	\$0.00	29.16	\$490.63	\$14,306.77 1 (UNO)
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	56.59	\$2,700.00	\$152,793.00	77.60	\$2,700.00	\$209,520.00	0.00	\$2,700.00	\$0.00	21.01	\$2,700.00	\$56,727.00 1 (UNO)
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	62.07	\$715.00	\$44,380.05	26.59	\$715.00	\$19,011.85	35.48	\$715.00	\$25,368.20	0.00	\$715.00	\$0.00 1, 2 (DOS) Y FINIQUITO
14-0282 B	FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO. INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION, MANO DE OBRA.	ML	15.00	\$297.45	\$4,461.75	8.70	\$297.45	\$2,587.82	6.30	\$297.45	\$1,873.94	0.00	\$297.45	\$0.00 2(DOS) Y FINIQUITO
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	57.33	\$47.07	\$2,698.52	140.94	\$47.07	\$6,634.05	0.00	\$47.07	\$0.00	83.61	\$47.07	\$3,935.52 2(DOS) Y FINIQUITO
A04	TOTAL PAVIMENTACION				\$69,898.61			\$599,865.78			\$85,041.38			\$95,008.55
A05	CARGA Y ACARREOS													
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	258.38	\$209.20	\$54,053.10	291.33	\$209.20	\$60,946.24	0.00	\$209.20	\$0.00	32.95	\$209.20	\$6,893.14 2(DOS) Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.	M2	443.57	\$6.98	\$3,096.12	468.30	\$6.98	\$3,268.73	0.00	\$6.98	\$0.00	24.73	\$6.98	\$172.61 2(DOS) Y FINIQUITO
A05	TOTAL CARGA Y ACARREOS				\$57,149.22			\$64,214.97			\$0.00			\$7,065.75

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN S.A DE C.V.

SUPLENTE EN OBRA
ACAPULCO DE JUAREZ

RESERVA

ING. GERARDO VILLAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

ING. JOSE LUIS FERNANDEZ VERDZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MT. VADIM HERNANDEZ ALENAN



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 (FONDO III) 2023



No. DE OBRA:	MAJ/100	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	CONSTRUCTORA:	SA DE C.V	FECHA:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	HOJA:	7
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	1(UNO), 2(DOS) Y FINIQUITO			MONTO CONTRATADO:	\$1,000,000.00	DE:	7
MODALIDAD DE EJECUCION:	ADJUDICACION DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	\$1,000,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES							
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION	
A	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO															
EXT-01	EXTRAORDINARIOS															
EXT-01-01	DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO . INCLUYE: ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	ML	0.00	\$167.24	\$0.00	6.00	\$167.24	\$1,003.44	0.00	\$167.24	\$0.00	\$167.24	6.00	\$167.24	\$1,003.44	2(DOS) Y FINIQUITO
EXT-01-02	RENOVELACION DE POZO DE VISTA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3. HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	\$2,012.54	\$0.00	1.00	\$2,012.54	\$2,012.54	0.00	\$2,012.54	\$0.00	\$2,012.54	1.00	\$2,012.54	\$2,012.54	2(DOS) Y FINIQUITO
EXT-01-03	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML	0.00	\$886.41	\$0.00	17.25	\$886.41	\$15,290.57	0.00	\$886.41	\$0.00	\$886.41	17.25	\$886.41	\$15,290.57	2(DOS) Y FINIQUITO
EXT-01-04	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCCION, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS	PZA	0.00	\$1,191.58	\$0.00	16.00	\$1,191.58	\$19,065.28	0.00	\$1,191.58	\$0.00	\$1,191.58	16.00	\$1,191.58	\$19,065.28	2(DOS) Y FINIQUITO
EXT-01	TOTAL EXTRAORDINARIOS				\$0.00			\$37,371.83			\$0.00				\$37,371.83	
	SUBTOTAL				\$862,068.97			\$862,068.97			\$196,819.73				\$196,819.73	
	IVA				\$137,931.03			\$137,931.03			\$31,491.16				\$31,491.16	
	TOTAL				\$1,000,000.00			\$1,000,000.00			\$228,310.89				\$228,310.89	

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

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. SA DE C.V.

Suplente que de obra
ARG. OMAR JOSE ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO ESTEBAN GILIOZ

SECRETARIA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

ARG. JOSE ROBERTO FERNANDEZ VEROZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

MR. VILADIMIR HERNANDEZ ACAMAN

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. 31 DE AGOSTO DEL 2023.

CARTA SOLICITUD DE CONCEPTOS EXCEDENTES

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

RESIDENTE DE OBRA

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: "CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO", UBICADA EN: COL. LA SABANA, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION No. 2(DOS) Y FINIQUITO 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-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO I-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	90.24	76.00	119.11	\$6,682.07
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE), INCLUYE CARGA Y DESCARGA, ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION	ML	\$750.00	30.05	32.00	1.95	\$1,462.50
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	1.73	1.74	0.01	\$5.70
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL	M3	\$43.76	63.38	128.34	64.96	\$2,842.65
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.	M2	\$31.33	316.87	405.55	88.98	\$2,787.74
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm DE ESPESOR, 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. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES.	M2	\$657.84	316.87	337.49	20.62	\$13,564.66
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM. INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	\$47.07	57.33	140.94	83.61	\$3,936.52
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	\$209.20	258.38	291.33	32.95	\$6,893.14
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.	M2	\$47.07	443.57	468.30	24.73	\$1,164.04

ATENTAMENTE
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
REPRESENTANTE TECNICO



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO: DOP/1241/2023

Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 01 de Septiembre de 2023

C. Rafael Iván Lozano Rodríguez
Representante legal de la Empresa
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **31 de Agosto del 2023**, mediante el cual solicita la autorización de cantidades adicionales a **09 (nueve) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **02 de junio 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.





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** las cantidades adicionales a los **09 (nueve) 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.



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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA** por un importe de Contrato de \$ 1,000,000.00 (Un millon de Pesos 00/100 M.N.).

Con fecha 02 de JUNIO del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano Y Obras Publicas** y la empresa contratista "**CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.**" para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA** con un plazo de ejecución del 12 de Junio al 09 de Septiembre de 2023.

Con fecha 31 de Agosto del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.**", para las cantidades adicionales en 09 (nueve) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/100-2023/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 obra 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. Relativo a los trabajos para rehabilitación del CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA se desarrollaron trabajos de preliminares principalmente, excavación a máquina de 0.00 a 2.00, que fueron necesarios desarrollarse de acuerdo a los requerimientos técnicos que nos demanda el área de ocupación del terreno, por lo cual se vieron afectados.
2. En las de pavimentación se desarrollaron trabajos que se requirieron con lo dispuesto en el proyecto autorizado, incrementándose los conceptos de apertura en caja por medios mecánicos en terreno, afine y compactación de subrasante al 90%, pavimento premezclado $f'c=250 \text{ kg/cm}^2$ T.A.M. $\frac{3}{4}$ " de 15 cm de espesor, pintura esmalte amarillo tráfico en guarniciones, estos mismos conceptos influyeron en el excedente de carga mecánica y acarreo a tiro libre

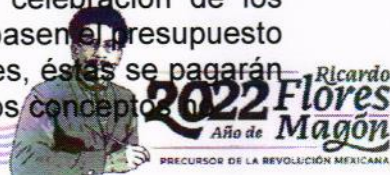
 - Con fecha 31 de Agosto del 2023 a través de la nota de bitácora No. 045, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.
 - A través de la nota de bitácora No. 046 con fecha 01 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 autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos



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 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 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 09 (nueve) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de las cantidades adicionales (excedentes) en los 09 (nueve) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD.

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 09 (nueve) 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 autorizar las cantidades adicionales para los **09 (nueve)** 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 como **anexo 3**.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
C.c.p. Archivo.



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-FAISMUM/100-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$56.10	90.24	76.00	119.11 /	\$6,682.07
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION	ML	\$750.00	30.05	32.00	1.95 /	\$1,462.50
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	M3	\$570.35	1.73	1.74	0.01	\$5.70
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL	M3	\$43.76	63.38	128.34	64.96 /	\$2,842.65
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	\$31.33	316.87	405.55	88.98 /	\$2,787.74
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR, 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. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES	M2	\$657.84	316.87	337.49	20.62 /	\$13,564.66
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	\$47.07	57.33	140.94	83.61 /	\$3,935.52
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3	\$209.20	258.38	291.33	32.95 /	\$6,893.14
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.	M2	\$47.07	443.57	468.30	24.73 /	\$1,164.04

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

CONSTRUCTORA
INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A.
DE C.V.

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

PERIODO DEL CONTRATO

12 DE JUNIO DE 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MAJ-FAISM/100-2023/AD
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

IMPORTE DE CONTRATO:

\$ 1,000,000.00

PERIODO DE EJECUCION:

DEL

08-jul-23

AL

09-sep-23



LATITUD: 16° 52' 53.506"N
LONGITUD: 99°49'40.500"O

EX-MATZA

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. (119.11 M3)



LATITUD: 16° 52' 53.506"N
LONGITUD: 99°49'40.500"O

SUM-06

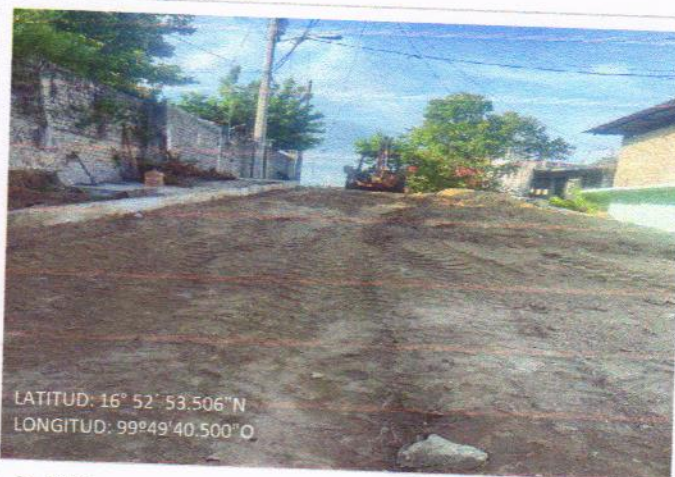
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION. (1.95 ML)



LATITUD: 16° 52' 53.506"N
LONGITUD: 99°49'40.500"O

5-0102

CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.(0.01M3)



LATITUD: 16° 52' 53.506"N
LONGITUD: 99°49'40.500"O

31-0448

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL.(64.96M3)

RESIDENTE

ING. GERARDO AYALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

CONSTRUCTORA
INMOBILIARIA RIVAN. LR, S.A.
DE C.V.

E

PERIODO DEL CONTRATO

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

12 DE JUNIO DE 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MAJ-FAISM/100-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO:

\$ 1,000,000.00

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

PERIODO DE EJECUCION:

DEL

08-jul-23

AL

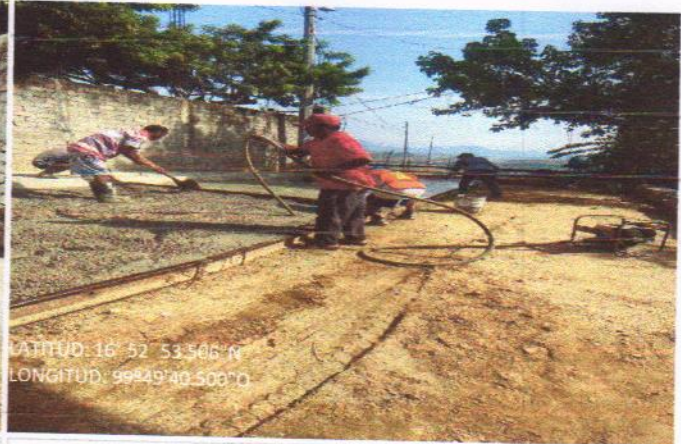
09-sep-23



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99° 49' 40.500" O

31-0454

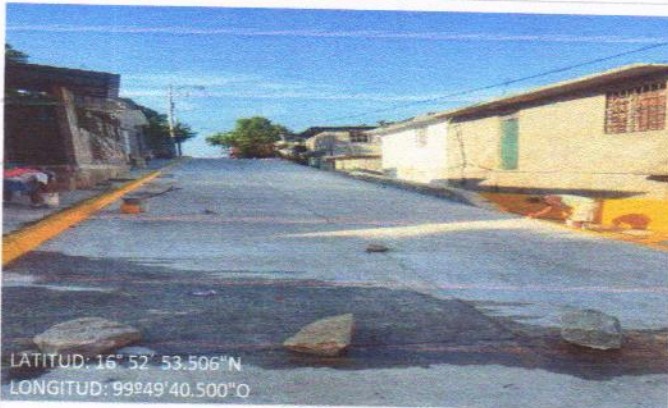
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR
MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.
(88.98M2)



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99° 49' 40.500" O

32-0474

PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm², T.A.M. 3/4" DE
15 cm. DE ESPESOR, 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. CURADO CON CURACRETO,
VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES(20.62M2)



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99° 49' 40.500" O

22-0333*

PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON
DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA
Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.(83.61ML)



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99° 49' 40.500" O

CARGA

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE
VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O
DEMOLICION. (32.95M3)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

CONSTRUCTORA
INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A.
DE C.V.

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

PERIODO DEL CONTRATO 12 DE JUNIO DE 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MAJ-FAISM/100-2023/AD
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

IMPORTE DE CONTRATO: \$ 1,000,000.00

PERIODO DE EJECUCION: DEL 08-jul-23 AL 09-sep-23



LATITUD: 16° 52' 53.506"N
LONGITUD: 99° 49' 40.500"O

33-0528

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON
ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS. (24.73M2)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO, GRO. 10 DE JULIO DEL 2023.

SOLICITUD DE AUTORIZACION DE P.U. EXTRAORDINARIOS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE, LE SOLICITO DE LA MANERA MAS ATENTA LA AUTORIZACION DE LOS PRECIOS UNITARIOS EXTRAORDINARIOS QUE SE REQUIEREN EN LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO"** UBICADA EN: COL. LA SABANA CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, POR UN MONTO CON IVA INCLUIDO DE **\$1,000,000.00** Y QUE SON LOS SIGUIENTES:

EXTRAORDINARIOS					
Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
EXT-01	EXTRAORDINARIOS				
EXT-01-01	DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE ACARREOS EN 1a. ESTACION.	ML	4.50	\$ 167.24	\$ 752.58
EXT-01-02	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 2,012.54	\$ 2,012.54
EXT-01-03	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML	17.25	\$ 886.41	\$ 15,290.57
EXT-01-04	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE VALVULA DE INSERCCION, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS	PZA	16.00	\$ 1,191.58	\$ 19,065.28

(SE ANEXAN LAS TARJETAS DE LOS P.U. SOLICITADOS)
SIN MAS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 016/2023

HOJA: 1 / 1
ACAPULCO, GRO., A 10 DE JULIO DEL 2023.

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

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA**
UBICACIÓN: **HEROES DE GUERRERO COL. LA SABANA**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
EXT-0101	DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	ML	\$167.24
EXT-01.02	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA	PZA	\$2,012.54
EXT-01-03	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML	\$886.41
EXT-01-04	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS	PZA	\$1,191.58

ATENTAMENTE

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES



JACZ'mcm

PRER-02
REV-01

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Cliete: 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 CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Ubicación: COL. LA SABANA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Análisis:	EXT-01-01	M2			4.5000	\$752.59

DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.

MANO DE OBRA

1P CUADRILLA No 1 (1 PEON)

MO011 PEON

JOR

MO082 CABO DE OFICIOS

JOR

\$431.08

*

1.000000

\$431.08

Importe:

JOR

\$819.06

*

0.100000

\$81.91

Rendimiento: M3/JOR

\$512.99

%MO1 HERRAMIENTA MENOR

%

\$85.50

*

6.000000

\$85.50

0.030000

\$2.56

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$88.06

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890
KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON
RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.

HOR

\$744.71

/

15.000000

\$49.65

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$49.65

(CD) Costo directo

\$137.71

(CI) INDIRECTOS

8.4152%

\$11.59

SUBTOTAL1

\$149.30

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321%

\$3.18

SUBTOTAL2

\$152.49

(CU) UTILIDAD

9.6774%

\$14.76

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$167.24

(* CIENTO SESENTA Y SIETE PESOS 24/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Cliente: 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 CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Ubicación: COL. LA SABANA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Análisis:	EXT-01-02					
		PZA			1.0000	\$2,012.54
RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA						
MATERIALES						
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$4,500.00	*	0.100000	\$450.00
303-ARF-0501	VARILLA R-42 DEL No. 6, (3/4 Ø), KG, 2.25 KG/M	KG	\$27.00	*	5.000000	\$135.00
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$585.00
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91
	Importe:					\$1216.58
	Rendimiento: PZA/JOR				1.850000	\$657.61
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$657.61	*	0.030000	\$19.73
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$677.34
BASICOS						
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.200000	\$480.00
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.400000	\$1960.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58
	Importe:					\$2448.58
	Volumen:				0.161260	\$394.86
SUBTOTAL:	BASICOS					\$394.86
	(CD) Costo directo					\$1,657.20
	(CI) INDIRECTOS					
	SUBTOTAL1				8.4152%	\$139.46
	(CF) FINANCIAMIENTO					\$1,796.65
	SUBTOTAL2				2.1321%	\$38.31
	(CU) UTILIDAD					\$1,834.96
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)				9.6774%	\$177.58
	(* DOS MIL DOCE PESOS 54/100 M.N. *)					\$2,012.54

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Cliente: 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 CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Ubicación: COL. LA SABANA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Análisis: EXT-01-03						
	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML			17.2500	\$15,290.59
MATERIALES						
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$37.80	*	0.600000	\$22.68
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$27.00	*	0.200000	\$5.40
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$35.00	*	0.150000	\$5.25
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	\$315.00	*	0.107500	\$33.86
SUBTOTAL: MATERIALES						\$67.19
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91
	Importe:					\$1216.58
	Volumen:				0.110342	\$134.24
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$134.24	*	0.030000	\$4.03
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$138.27
BASICOS						
304-ALB-01-005	CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL	M3				
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.530000	\$212.00
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.350000	\$1715.00
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	\$500.00	*	0.640000	\$320.00
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,268.52	/	8.000000	\$408.57
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$408.57	*	0.030000	\$12.26
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84
	Importe:					\$2724.39
	Volumen:				0.192500	\$524.44
SUBTOTAL: BASICOS						\$524.44
(CD) Costo directo						\$729.90
(CI) INDIRECTOS						\$61.42
SUBTOTAL1						\$791.33
(CF) FINANCIAMIENTO						\$16.87
SUBTOTAL2						\$808.20
(CU) UTILIDAD						\$78.21
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$886.41
(* OCHOCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS 41/100 M.N. *)						

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Ciente: 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 CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Ubicación: COL. LA SABANA.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe
Análisis:	EXT-01-04					
		PZA			16.0000	\$19,065.36
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS						
MATERIALES						
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$114.03	*	0.131544	\$15.00
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$63.90	*	0.150000	\$9.59
346-CPV-2107	TUBO CPVC 13x6.10 M , CODIGO 711021	PZA	\$155.00	*	1.100000	\$170.50
VALINSER	VALVULA DE INSERCIÓN DE SALIDA 1/2	PZA	\$220.00	*	1.000000	\$220.00
ABRA	ABRAZADERA DE PVC DE 3"	PZA	\$125.00	*	1.000000	\$125.00
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$540.09
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	1.000000	\$500.97
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$702.05	*	1.000000	\$702.05
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75
	Importe:					\$1284.77
	Rendimiento: PZA/JOR				3.000000	\$428.26
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$428.26	*	0.030000	\$12.85
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$441.11
	(CD) Costo directo					\$981.20
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$82.57
	SUBTOTAL1					\$1,063.76
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$22.68
	SUBTOTAL2					\$1,086.45
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$105.14
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$1,191.58
	(* UN MIL CIENTO NOVENTA Y UN PESOS 58/100 M.N. *)					

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

Página 1 de 1

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Empresa: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Lugar: COL. LA SABANA

EXTRAORDINARIOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
EXT-01	EXTRAORDINARIOS				
EXT-01-01	DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	ML	4.50	\$ 167.24	\$ 752.58
EXT-01-02	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	\$ 2,012.54	\$ 2,012.54
EXT-01-03	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML	17.25	\$ 886.41	\$ 15,290.57
EXT-01-04	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS	PZA	16.00	\$ 1,191.58	\$ 19,065.28
EXT-01	Total EXTRAORDINARIOS				\$ 36,368.39
	SUBTOTAL				\$ 36,368.39
	I.V.A. 16.00%				\$ 5,818.94
	Total del presupuesto				\$ 42,187.34
(CUARENTA Y DOS MIL CIENTO OCHENTA Y SIETE PESOS 34/100M.N.)					



REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA



BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



SIENDO LAS **12:00** HORAS DEL DÍA **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD** CONSISTENTES EN CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN COL. LA SABANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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: **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.**, HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO**, 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 CATALAN QUIROZ** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **\$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.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: **12 DE JUNIO DEL 2023**.
FECHA DE TERMINACIÓN: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**.

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO **12 DE JUNIO DEL 2023**.
FECHA DE TERMINACIÓN: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

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

ESTIMACION No.: **01 (UNO)** FECHA DE INICIO: **12 DE JUNIO DEL 2023**

FECHA DE TERMINACIÓN: **07 DE JULIO DEL 2023**

\$459,459.68 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: **02 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **08 DE JULIO DEL 2023**

FECHA DE TERMINACIÓN: **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

\$540,540.32 IVA INCLUIDO



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
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 **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/100-2023/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. **2438230-0000**, EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: LIBERTY FIANZAS S.A. DE C.V.

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, EXCAVACION A MAQUINA, INSTALACION DE TUBERIA DE PVC ANGULAR, DESCARGAS DOMICILIARIAS, POZOS DE VISITAS, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2 DE 20 CM, CORTE DE JUNTAS Y CALAFATEO, CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA Y RODAPIE, GUARNICION Y PINTURA EN GUARNICION COLOR AMARILLO TRAFICO

SIENDO LAS 13.00 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:

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

RESIDENTE DE OBRA

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ
VERDIZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA
ZONA RURAL.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS.



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

ROBERTO POSADA Y COMONFORT S7N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.



ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION 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/100-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN COL. LA SABANA.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a " EL CONTRATISTA " la realización de una obra consistente en **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN COL. LA SABANA**, 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: 02 DE JUNIO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 12 DE JUNIO DEL 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **10:00 HORAS DEL DIA 24/SEPTIEMBRE/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 DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA ", **LOS CC. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, C. ARQ. CARLOS RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y/O ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL. Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.**



III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO, DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA, RENIVELACION DE POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO, REGISTRO HECHO A BASE DE TABIQUE ROJO

SUPERESTRUCTURA: MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3

SUBESTRUCTURA:

TERRACERIAS: APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90%, FORMACION DE BASE A 20 CMS. DE ESPESOR.

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

OBRAS COMPLEMENTARIAS: CARGA MECANICA Y LIMPIEZA GENERAL DE OBRA

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA 10/JULIO/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 NUMERO 24 FOLIO No. 302675, REFERENTE:

EXT-01-01 DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION. (ML)

EXT-01-02 RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA. (PZA)

EXT-01-03 GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM², DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. (ML)

EXT-01-04 TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS (PZA)

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS: _____

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 02 DE JUNIO DEL 2023

FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO: 19 DE JUNIO DEL 2023

FIANZAS:



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

ROBERTO POSADA Y COMONFORT S7N COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO DE JUAREZ.



CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: 2438230-0000 DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023
- DE ANTICIPO: 2438229-0000 DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023
- DE VICIOS OCULTOS: 2438230-0000 DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

FINIQUITO: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: \$ 1,000,000.00 I.V.A INCLUIDO.

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: \$ 1,000,000.00 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 2438230-0000 DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023 POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ, 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/100-2023 AD Y CONVENIO No. _____

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES SIENDO LAS 11:00 HORAS DEL DIA 24/SEPTIEMBRE/2023 FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PUBLICAS
S.A. DE C.V.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR

C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL.



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO, GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438230-0000

Fiado: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: \$ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 02 DE JUNIO DE 2023

DOMICILIO DEL FIADO: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTÉMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIR170621LG7, 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 NÚMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR 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 CUAUHTÉMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$1,000,000.00 (UN MILLÓN 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 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 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 PRÓRROGAS 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 PRÓRROGA 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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA 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 CONVOCANTE), HASTA QUE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMd

Armando Berzunza Gloria

QQVsNti8XxGKSAXO/BrEvONJ2sLSdWV6JmAT5K/LmHL13YvdA6Qv2ueHsUZxoB7qWJiihWE5RQb6OCJjptCB2Z4pfsFYwaGWG
QaxTgs60PM/z2oqu9tPowltXvHf6UKwJcFgV1sGJXY9zQsothYY+Ej+8Xgh9KUlpax5odkQRQSR+yntfRFsmAiVNqyN7e/ieQyvoJQFq
DHe74vVgM9I1UirQqlmo3xtzdmgQgzBAbSaFEestA90SHyde7BRyN9hisM6cVNeOB0i6/aN23qK20KdcLgaLU1+1694P8HS+GqZR
xbxsKAeqCMq53Gru9wsvG2zCXPFIay1DjEjA+/5lg==



Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Página 1/2



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO, GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438230-0000

Fiado: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO

Monto: \$ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

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 (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 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 PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA 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 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 CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 No. 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 ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMd

Armando Berzúza Gloria

QQVsNtI8XxGKSAXO/BrEvONJ2sLSdWV6JmAT5K/LmHL13YvdA6Qv2ueHsUZxoB7qWJiihWE5RQb6OCJpCB2Z4ptsFYwaGWG
QaxTgs60PM/z2oqu9tPowltXvHf6UKWJcFgV1sGJXY9zQsothYY+Ej+8Xgh9KULpxa5odkQRQsR+ynfRFsmAiVNqyN7e/ieQyvoJQFq
DHe74vVgM9l1UirQqlmo3xtzdmgQgzBAbSaFEestA90SHyde7BRyN9hisM6cVNeOB0i6/aN23qK20KdcLgaLU1+1694P8HS+GqZR
xbxsKAeqCMq53Gru9wsvG2zCXPFIay1Dj





Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com

En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

ARTÍCULOS

OLIGACIONES GENERALES

Acreditada Solvencia 16 y 18.

SUSCRIPCIÓN

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

INCUMPLIMIENTO

Orden y excusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.



Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO, GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2438229-0000

Fiado: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: \$ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 02 DE JUNIO DE 2023

DOMICILIO DEL FIADO: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIR170621LG7, 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 ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$300,000.00 (TRESCIENTOS 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 OPOGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR 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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$1,000,000.00 (UN MILLÓN 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 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, 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 PRÓRROGAS 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 PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, 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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMC


Armando Berzunza Gloria

RP1FGna0yvmaVr9Sr0JfEHVteMzEfqcmmnugQqK38EeL6K/KN/d2gXrN8ee0zjOA6vhpBMHSonnMhHq2YsLlptSenMuuchBA5Wbo
FQ+KTGQmY5lq1PRQXZJ/U3ZGQSw9F2cSSoGOXOzb8I35BD5OYNDJFSEXr1Gi6I46r/VAHdWffCOi3Vz26HgX0MF5TcEeFGO
RAxHBHKnFxnwVIWHPQaCUTMU0rb4XPX09uExlKB/sruEQexYUJ1F09SKIBklXs1/WpmFvuYZlTcQcnfV5kvC9pTuzoCN5XVBJB
Dtlftxyl8GB9hUOQxzO+yDzu4CWyDjYcsKZB6y+Rwzoy5A==



**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

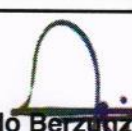
Autorizado por la SHCP**POLIZA DE FIANZA****Lugar:** ACAPULCO , GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023**Fianza No.** 2438229-0000**Fiado:** CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.**Ramo / Tipo:** ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO**Monto:** \$ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

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 SUBSTANCIACIÓN 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 No. 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 ARTICULO No. 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 JUÁREZ, GUERRERO. ***FIN DE TEXTO***

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMC
Armando Berziza Gloria

RP1FGna0yvmaVr9Sr0jfEHVteMzEfqcmnugQqK38EeL6K/KN/xd2gXrN8ee0zjOA6vhpBMHSonnMhHq2YsLlIpSenMuuchBA5Wbo
FQ+KTGQmY5lq1PRQXZJ/U3ZGQSw9F2cSSoGOXOzb8I35BD5OYNDJFSEXR1Gi6I46r/VAHdWffCOi3Vz26HgX0MF5TcEeFGO
RAxHBHKnFxnwVIWHPQaCUTMU0rb4XPX09uExlKB/sruEQexYUJ1F09SKIBkIXs1/WpmFvuYZILtcQcnfIV5kvC9pTuzoCN5XVBJB
DfItlyl8GB9hUOQxzO+yDzu4CWyDjYcsKZB6y





Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com. En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

ARTÍCULOS

OBLIGACIONES GENERALES

Acreditada Solvencia 16 y 18.

DESCRIPCIÓN

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

INCUMPLIMIENTO

Orden y excusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO GRO, A 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
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/100-2023/AD DE LA EMPRESA **CONSTRUCTORA E
INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA:
**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.,** UBICADA EN COL. LA SABANA 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
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

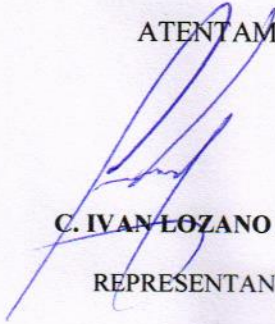
ACAPULCO, GRO. A 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.** UBICADA EN **COL. LA SABANA** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, LA CUAL ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDA POR EL MUNICIPIO

ATENTAMENTE:


C. IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

IDENTIFICACIÓN OFICIAL
RAFAEL IVÁN LOZANO RODRÍGUEZ

 MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
LOZANO
RODRIGUEZ
RAFAEL IVAN

FECHA DE NACIMIENTO
29/01/1996

SEXO: H

DOMICILIO
CDA LOMAS DEL MAR TORRE FAIRVIEW DEP 8
FRACC CLUB DEPORTIVO 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR LZRDRF96012912H200

CURP LORR960129HGRZDF00 AÑO DE REGISTRO 2014 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0287

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025

Active Windows
Configurador de Windows

ELECCIONES FEDERALES 31 JULIO Y AGOSTO 2015

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1315801450<<0287097197060
9601293H2512314MEX<01<<04590<1
LOZANO<RODRIGUEZ<<RAFAEL<IVAN<

Active Windows
Configurador de Windows



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JUÁREZ

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN DE OBRA No. 02 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.** UBICADA EN COL. LA SABANA CON EL NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/100-2023/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 LA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE:

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
REPRESENTANTE TÉCNICO

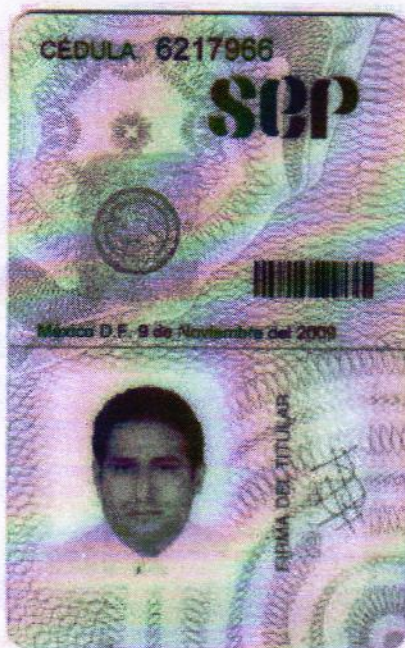
No. DE CÉDULA PROFESIONAL: 6217966



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

CÉDULA PROFESIONAL

**SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO**



ATENTAMENTE
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, SA. DE C.V.

**C. RAFAEL IVÁN LOZANO RODRÍGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL**



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

IDENTIFICACIÓN OFICIAL
REPRESENTANTE TÉCNICO
OMAR LOZANO ARELLANO





ACAPULCO, GRO. A 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.
ADMINISTRADOR UNICO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** A LAS **12:00 HRS.** EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO** UBICADA EN **COL. LA SABANA**, 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 SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO
DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

Atentamente



ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.-MI. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN - Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



PLACA DE
TERMINACION DE
O B R A

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O



PLACA DE
TERMINACION DE
O B R A

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAJUN GILROZ

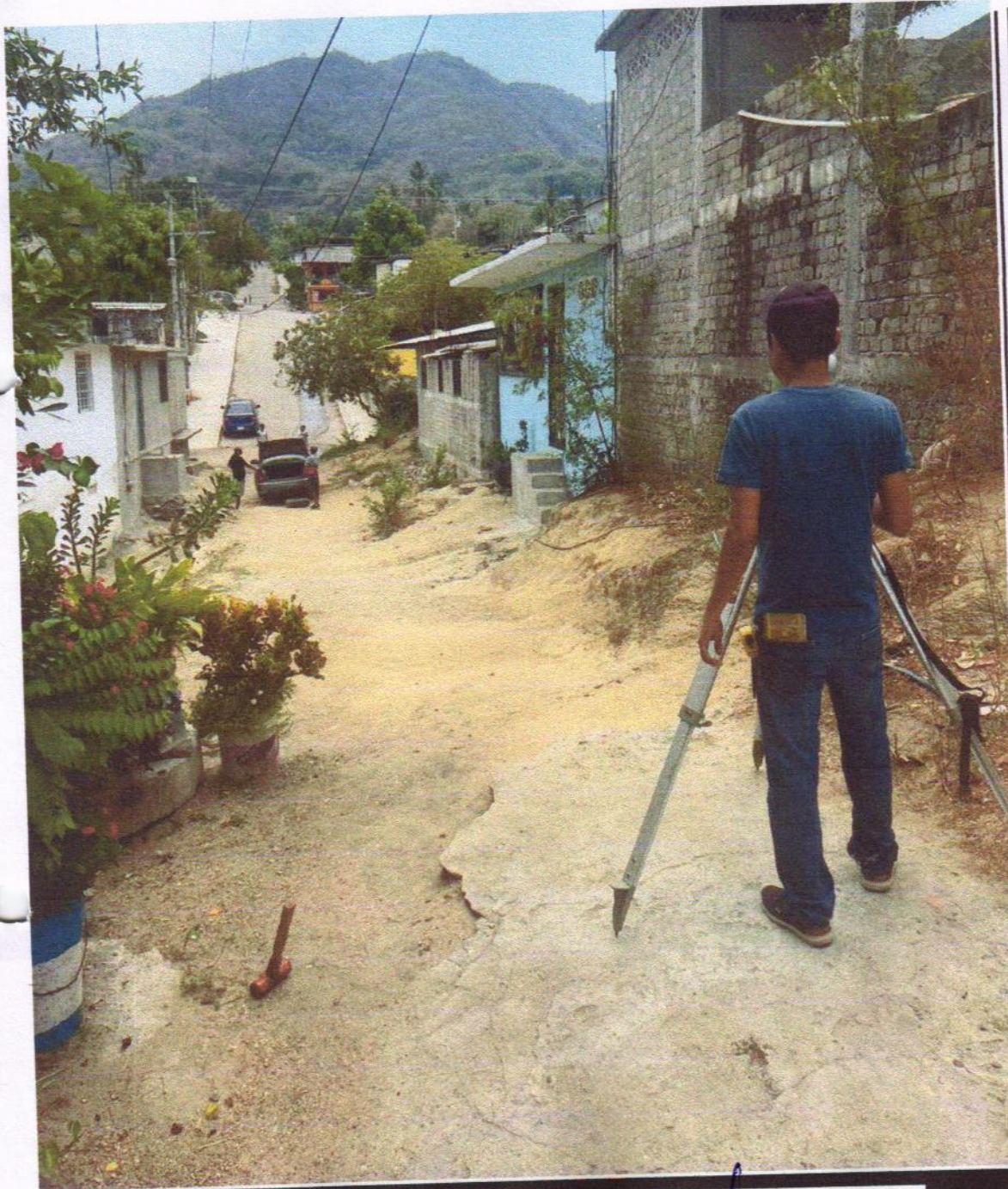
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	FECHA	09-sep-23



INICIO

INICIO

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE
ABD. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



INICIO

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O



INICIO

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ABELCANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

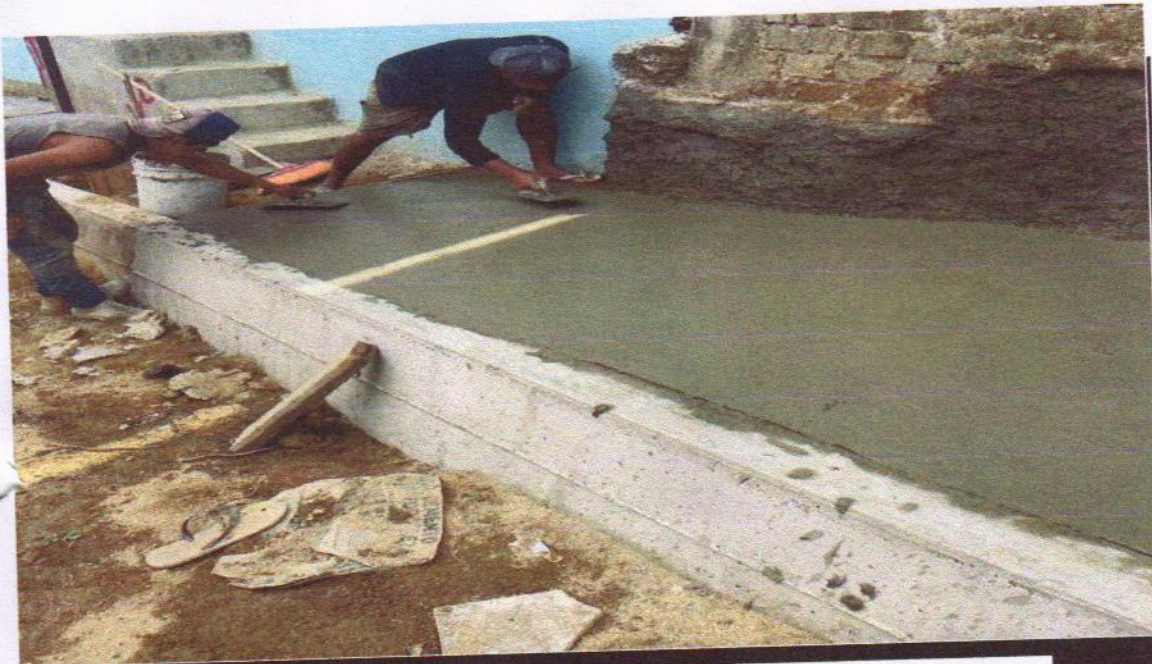
RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN OLIVEROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDEZ

ESOR -06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

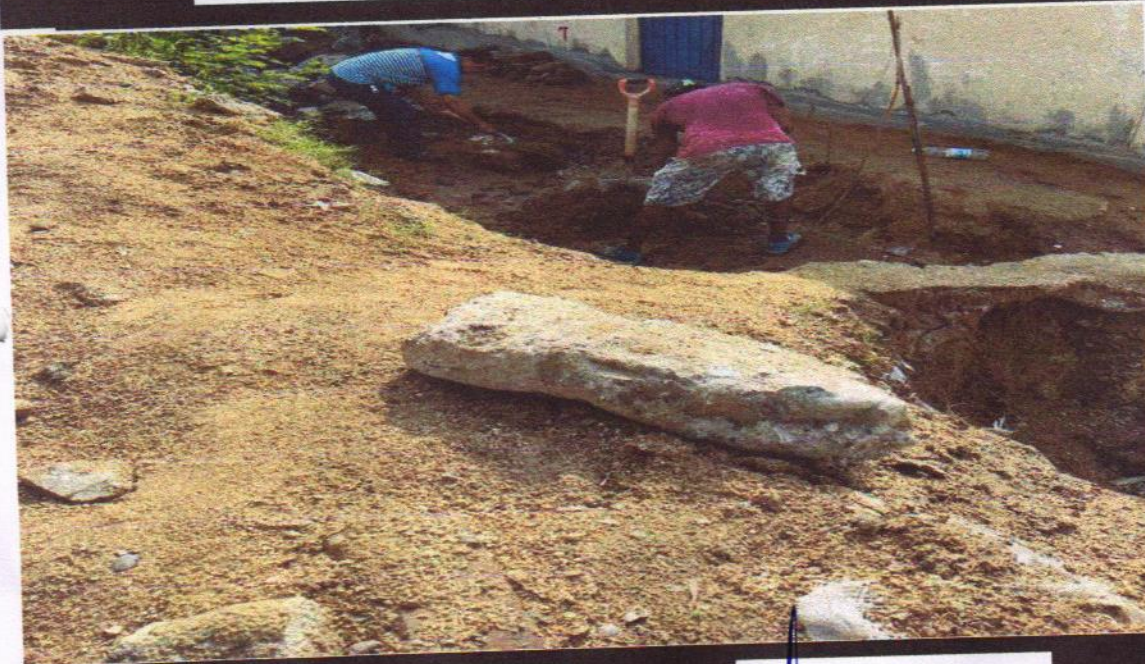
OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
		No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23
UBICACIÓN	COL. LA SABANA		
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO		



PROCESO

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O



PROCESO

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

ING. GERARDO EATILAN QUIROZ

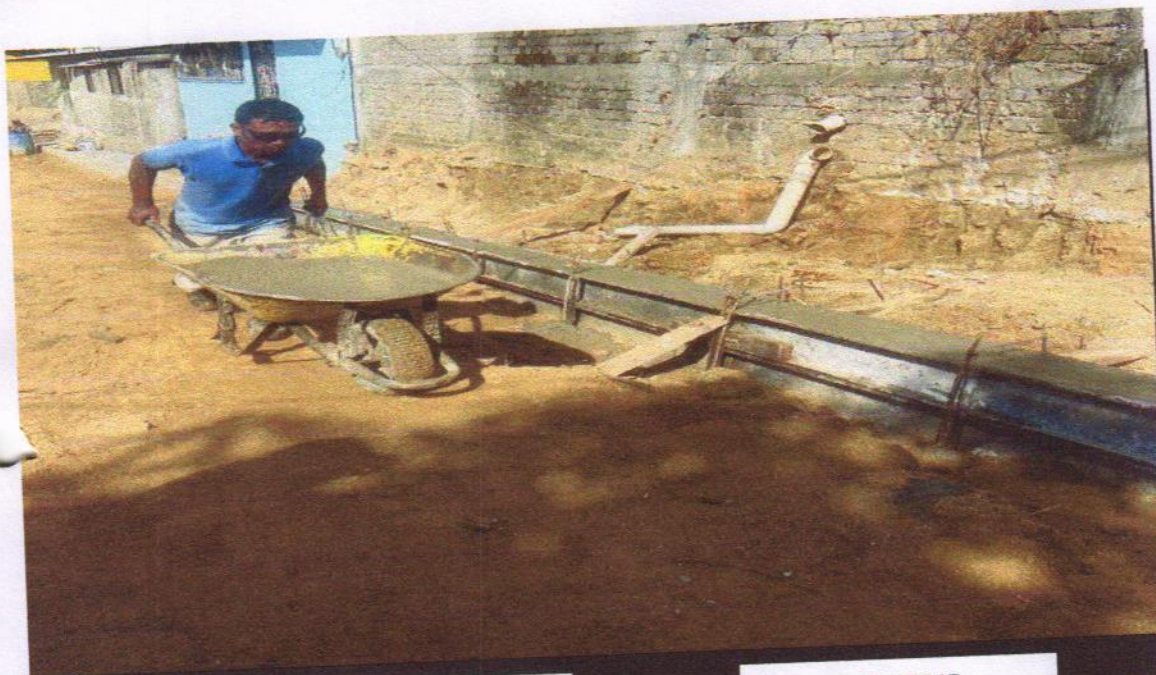
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

PROCESO



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

PROCESO

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	---	---

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

TERMINO



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

TERMINO

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LT. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



TERMINO

TERMINO

LATITUD:
16°52'53.506"N

LONGITUD:
99°49'40.500"O

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA NIVAN LT. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

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
(FAISM-FONDO III)



ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

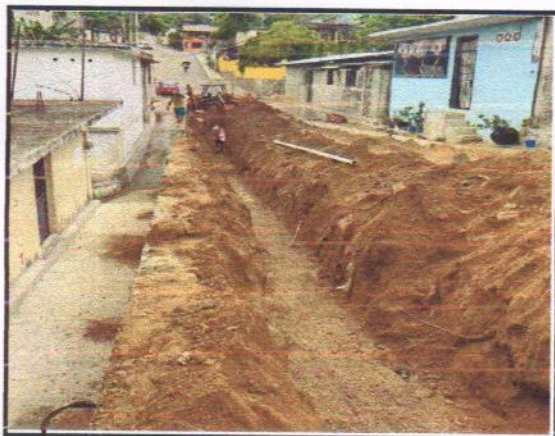
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	PERIODO DE CONTRATO:	12-jun-23 09-sep-23
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 1,000,000.00
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO:	08-jul-23 22-jul-23

AVANCES POR PARTIDAS:

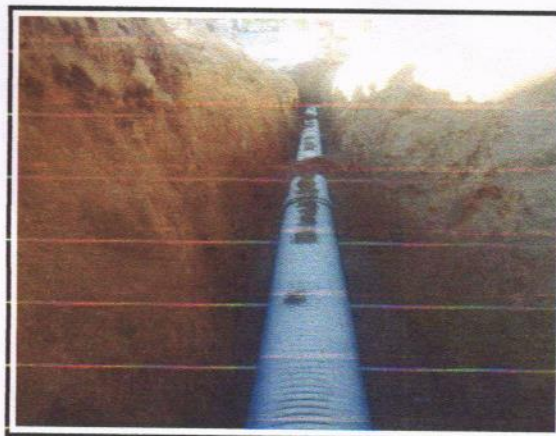
1 PRELIMINARES	30%
2 INSTALACIONES SANITARIAS	100%
3 INSTALACIONES HIDRAULICAS	90%
4 PAVIMENTACION	20%

5 CARGAS Y ACARREOS	0%
6 EXTRAORDINARIOS	10%

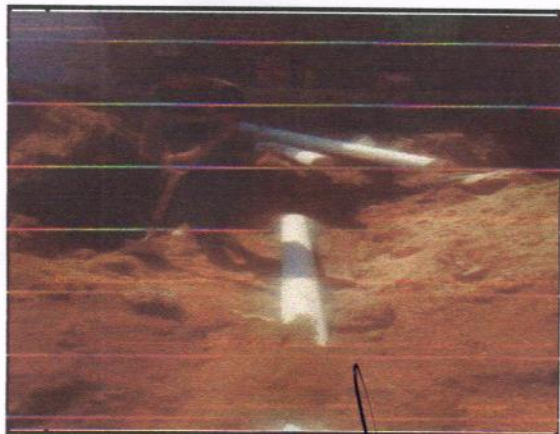
AVANCE TOTAL
50%



EXCAVACION A MAQUINA



SUMINISTRO DE TUBERIA



DESCARGAS DOMICILIARIA

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAÑON QUIROZ



SUMINISTRO DE TUBERIA

JEFE DE LA ZONA RURAL

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
(FAISM-FONDO III)



ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	PERIODO DE CONTRATO:	12-jun-23 09-sep-23
CONTRATO NO.:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 1,000,000.00
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO:	23-jul-23 07-ago-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	INSTALACIONES SANITARIAS	100%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	100%
4	PAVIMENTACION	30%

5	CARGAS Y ACARREOS	0%
6	EXTRAORDINARIOS	90%

AVANCE TOTAL

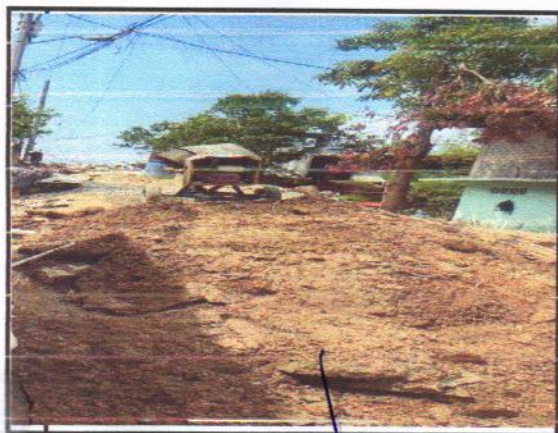
70%



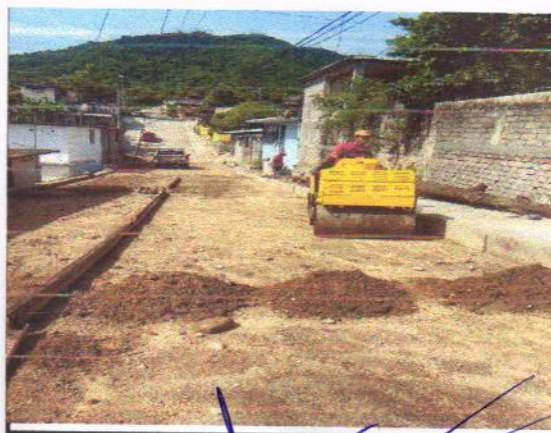
DEMOLICION



GUARNICION



APERTURA



COMPACTACION

ING. GERARDO CATALAN QUEROZ

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS



ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

(FAISM-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

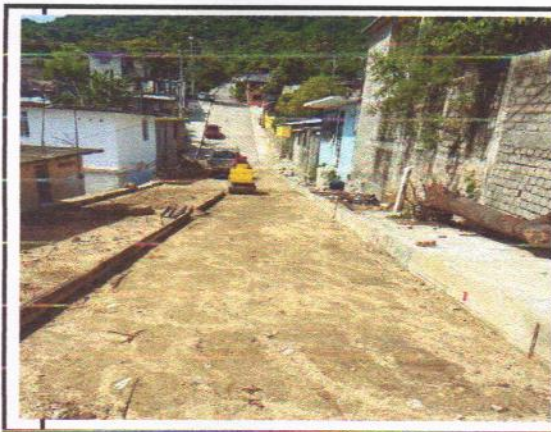
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	PERIODO DE CONTRATO:	12-jun-23 09-sep-23
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 1,000,000.00
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO:	08-ago-23 22-ago-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1 PRELIMINARES	100%
2 INSTALACIONES SANITARIAS	100%
3 INSTALACIONES HIDRAULICAS	100%
4 PAVIMENTACION	70%

5 CARGAS Y ACARREOS	0%
6 EXTRAORDINARIOS	100%

AVANCE TOTAL
85%



COMPACTACION



RENIVELACION DE POZO DE VISITA



PAVIMENTO PREMEZCLADO EN ANDADORES



FORMADO DE ESCALON

ING. GERARDO GUTIERREZ QUIROZ

ANDRÉS IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

(FAISM-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023



ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	PERIODO DE CONTRATO:	12-jun-23 09-sep-23
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	IMPORTE DE CONTRATO:	\$ 1,000,000.00
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO:	22-ago-23 09-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	INSTALACIONES SANITARIAS	100%
3	INSTALACIONES HIDRAULICAS	100%
4	PAVIMENTACION	100%

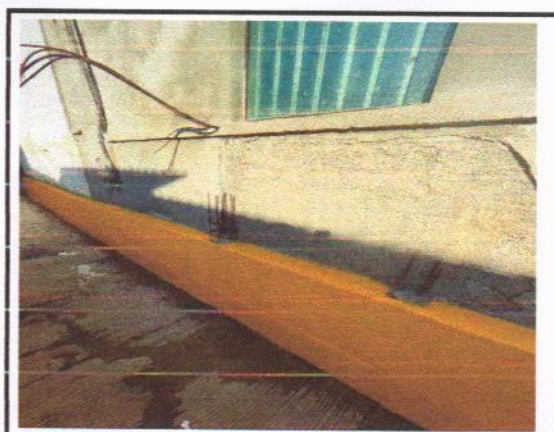
5	CARGAS Y ACARREOS	100%
6	EXTRAORDINARIOS	100%

AVANCE TOTAL

100%



PAVIMENTO PREMEZCLADO



PINTURA EN GUARNICIONES



CARGA MECANICA



LIMPIEZA

ING. GERARDO CANTAN QUIROZ

ARQ. JOSE LUIS FERNANDEZ VERDIZ



COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ

GUERRERO, MEXICO. C.P. 39350

R.F.C: CCO200525C1A

TEL: 7444087873

ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

REPRESENTANTE LEGAL:

RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

EMPRESA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

LR, S.A. DE C.V.

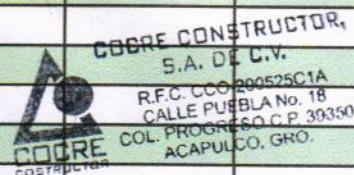
CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+052.65 ANDADOR

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	

PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAULICA

*01	0.010	CEN.	0.20	9.0	9.5	1915	2012	95.2
*02	0.045	IZQ.	0.20	9.0	9.5	1913	2012	95.1



FECHA DE VISITA: 05 DE AGOSTO DEL 2023

BANCO DE SUMINISTRO: DEL QUEMADO

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 07 DE AGOSTO DEL 2023

**INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS
OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.**

**CUMPLEN CON LA NORMA
N-CTR-CAR-1-01-009-00.**

ELABORO:
ARQ. AURORA N. FLORES HARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA



COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

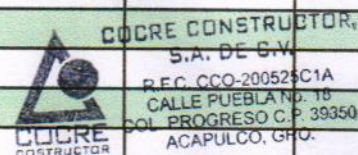
INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
REPRESENTANTE LEGAL:
RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
EMPRESA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN UBICACIÓN: COL. LA SABANA
LR, S.A. DE C.V.
CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+058.00

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	

PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAULICA

*01	0.015	CEN.	0.20	9.0	9.5	1917	2012	95.3
*02	0.048	IZQ.	0.20	9.0	9.5	1915	2012	95.2



FECHA DE VISITA: 21 DE AGOSTO DEL 2023
BANCO DE SUMINISTRO: DEL QUEMADO
REPORTE DE CAMPO No. UNO
FECHA DEL RESULTADO: 22. DE AGOSTO DEL 2023

**INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS
OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.
CUMPLEN CON LA NORMA
N-CTR-CAR-1-01-009-00.**

ELABORO:
ARQ. AURORA M. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL:
ESTEFANIA CORTES RADILLO



COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ

GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350

R.F.C: CCO200525C1A

TEL: 7444087873

ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRAULICO

AUTORIZO: RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE

CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

REPRESENTANTE LEGAL:

RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

EMPRESA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

LR, S.A. DE C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+052.65 ANDADOR

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION TOTAL EN AGUA (PILA)

CILINDRO No.	REMISION No.	REVOLVEDORA (OLLA) No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA kg/cm ²	PORCENTAJE DE f _c
-----------------	-----------------	-----------------------------	-----------------	------------------	--------------	----------------------	--------------------------------	---------------------------------

COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO

*01	13124	RE-3033	09/08/2023	16/08/2023	7 DIAS	10	193.5	77.4
*02	13124	RE-3033	09/08/2023	23/09/2023	14 DIAS	10	221.7	88.7
*03	13124	RE-3033	09/08/2023	06/09/2023	28 DIAS	10	254.0	101.6
*04	13124	RE-3033	09/08/2023	06/09/2023	28 DIAS	10	253.5	101.4

COCRE CONSTRUCTOR,
S.A. DE C.V.
R.F.C: CCO-200525C1A
CALLE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.

DATOS DE PROYECTO:

f'c= 250 KG/CM2
REV. 10.00 +- 2.00 CM.

OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE RESISTENCIAS
OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

CEMENTO:

MARCA: APASCO

CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04

TIPO: NORMAL

CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO
EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS

SUMINISTRO:

CONCRETOS JAPSA

FECHA DEL RESULTADO: 07 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ELABORO:
ARQ. AURORA A. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA



COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ

GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350

R.F.C: CCO200525C1A

TEL: 7444087873

ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRAULICO

AUTORIZO: RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

REPRESENTANTE LEGAL:

RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

EMPRESA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

LR, S.A. DE C.V.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+058.00

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION TOTAL EN AGUA (PILA)

CILINDRO No.	REMISION No.	REVOLVEDORA (OLLA) No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA kg/cm ²	PORCENTAJE DE f _c
-----------------	-----------------	-----------------------------	-----------------	------------------	--------------	----------------------	--------------------------------	---------------------------------

COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO

*01	13203	RE-3001	24/08/2023	31/08/2023	7 DIAS	10	195.2	78.1
*02	13203	RE-3001	24/08/2023	07/09/2023	14 DIAS	10	221.7	88.7



COCRE CONSTRUCTOR,
S.A. DE C.V.

R.F.C. CCO-200525C1A

CALLE PUEBLA No. 18

COL. PROGRESO C.P. 39350

ACAPULCO, GRO.

DATOS DE PROYECTO:

f_c = 250 KG/CM²

REV. 10.00 +/- 2.00 CM.

OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE RESISTENCIAS
OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

CEMENTO:

MARCA: APASCO

CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04

TIPO: NORMAL

CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO
EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS

SUMINISTRO:

CONCRETOS JAPSA

FECHA DEL RESULTADO: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

ELABORO
ARQ. AURORA M. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

PRUEBAS DE
LABORATORIO



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

PRUEBAS DE
LABORATORIO

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO MATAZAN GUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
2023-2024

NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No.	02(DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO											
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V											
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC										
A01	PRELIMINARES										
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUDE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	0+000.00	0+032.00		32.00	0.80	1.90	M3	48.64	EXC. DRENAJE 2.00+1.80-3.8/2=1.9	
		0+000.00	0+057.93		57.00	0.60	0.80	M3	27.36	EXC. AGUA POTABLE	
TOTAL										76.00	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

PRO. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SECRETARÍA DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS TONA RURAL

PRO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



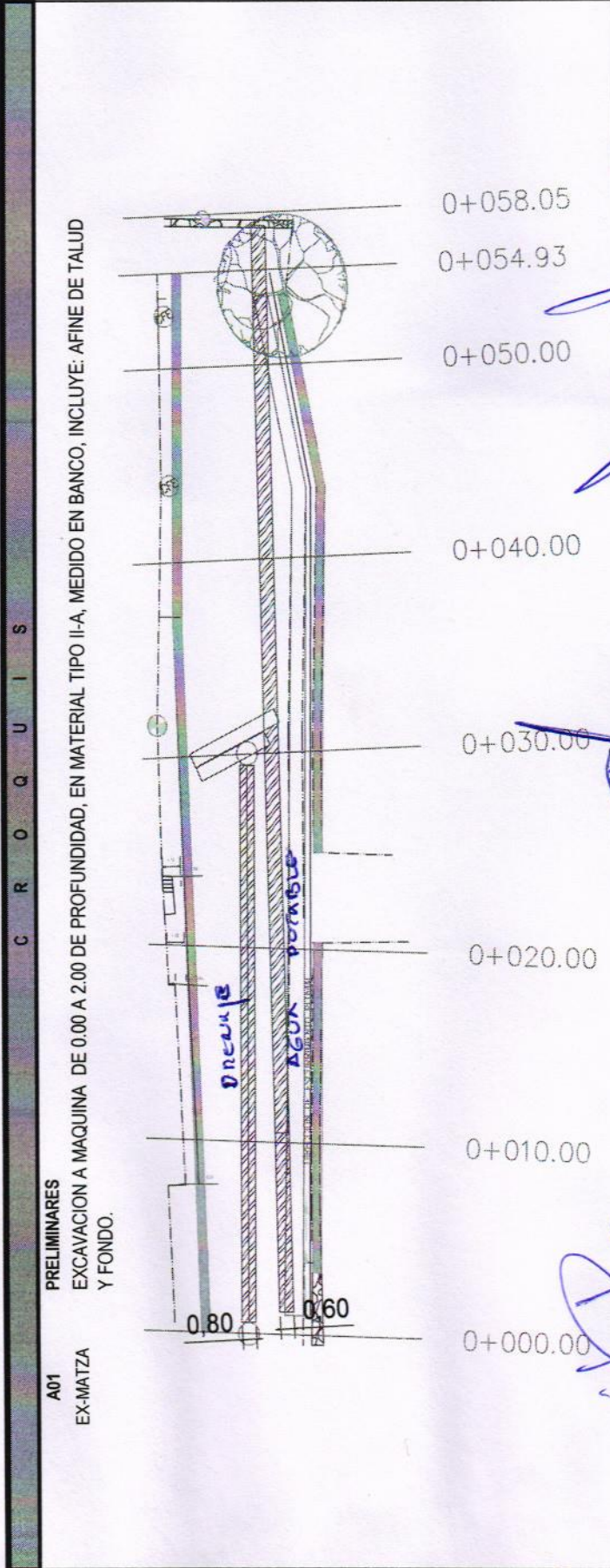
H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2023-2024

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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



C R O Q U I S													
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA:		MAJ/100						ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE					TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS						ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO					FECHA:		09-sep-23						DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA					No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/100-2023/AD						AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARG. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA-RURAL
ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

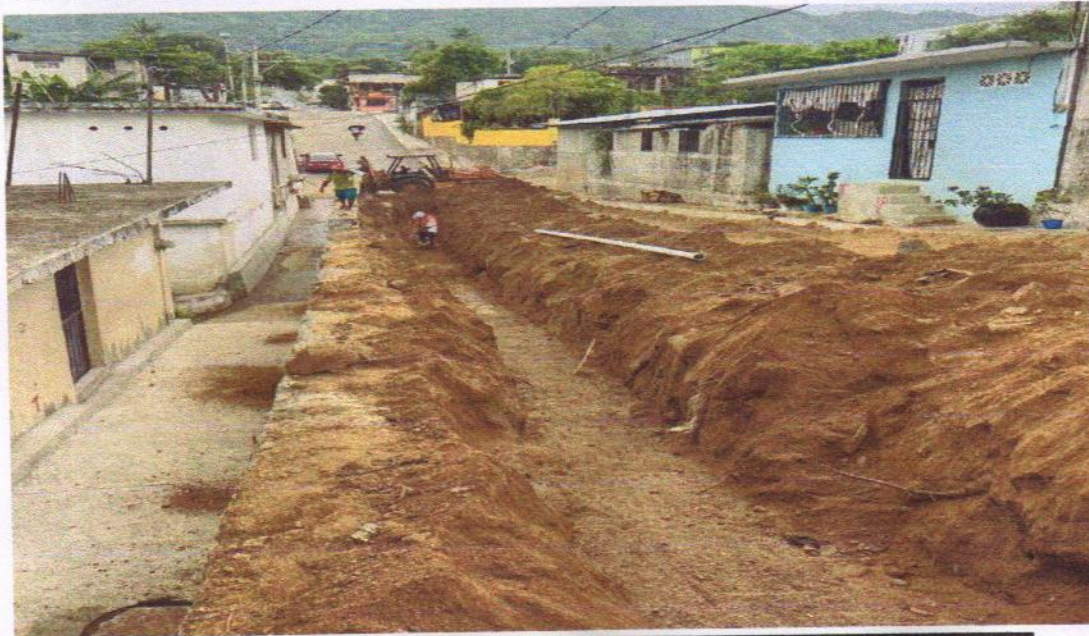
OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EX-MATZA
EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO..

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O



EX-MATZA

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARCOMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PARA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

EX-MATZA
EXCAVACION
A
MAQUINA
DE 0.00 A
2.00 DE
PROFUNDIDAD,
EN
MATERIAL
TIPO II-A,
MEDIDO EN
BANCO,
INCLUYE:
AFINE DE
TALUD Y
FONDO..



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

EX-MATZA
EXCAVACION
A
MAQUINA
DE 0.00 A
2.00 DE
PROFUNDIDAD,
EN
MATERIAL
TIPO II-A,
MEDIDO EN
BANCO,
INCLUYE:
AFINE DE
TALUD Y
FONDO.

SUPERINTENDENTE ARZOBAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02



BIENESTAR
JOURNAL OF THE EAST

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

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

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE

~~SUPERINTENDENTE~~

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

ING. GERARDO CALAN QUIROZ

73.58

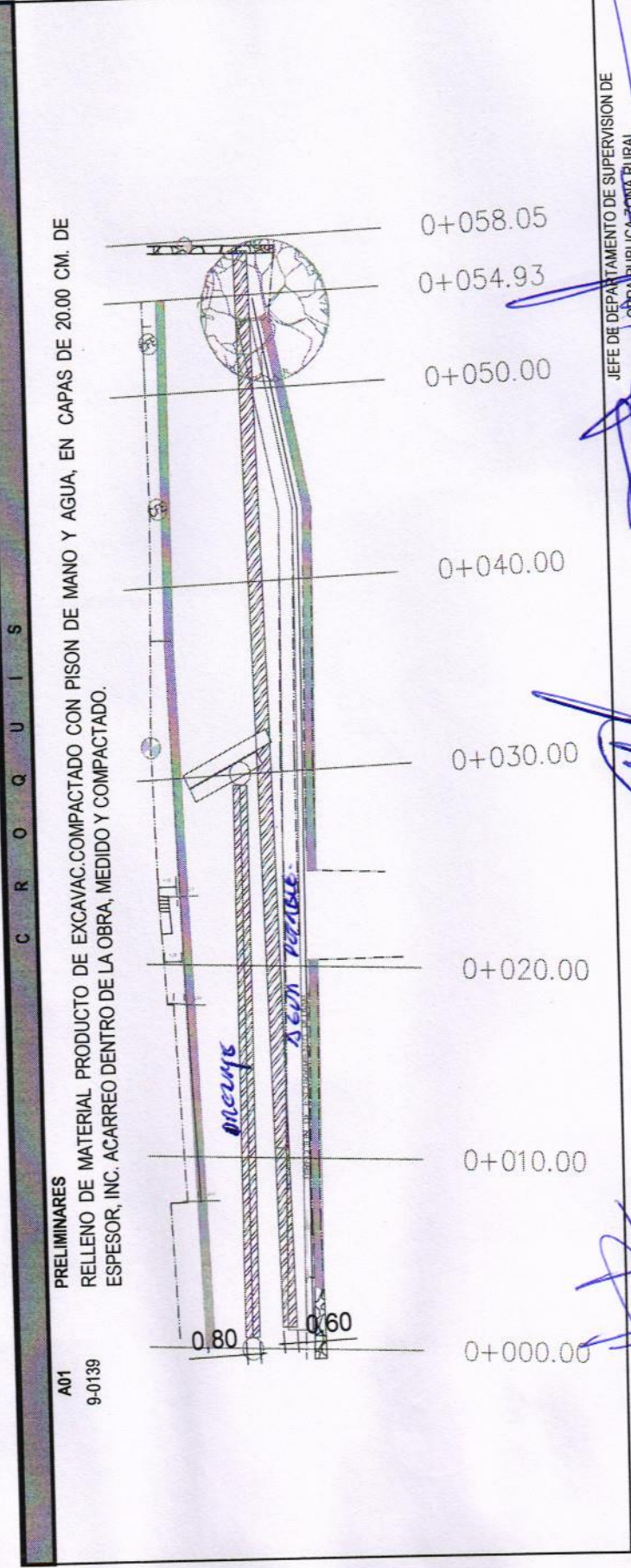
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ANQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CAMALIAN QUIROZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	FECHA	09-sep-23

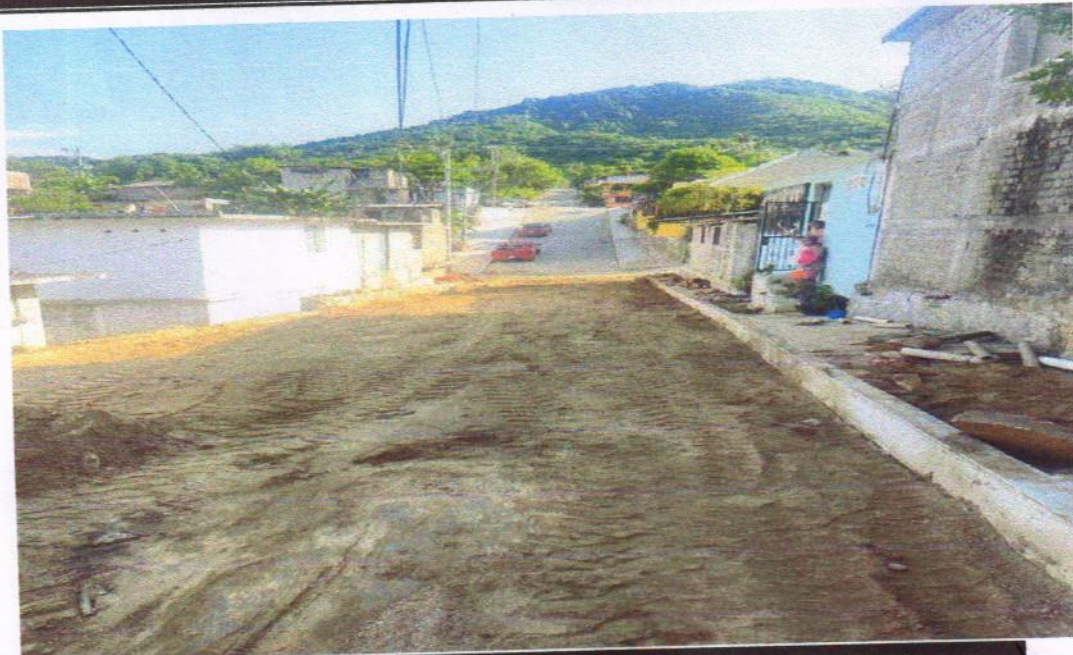


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

9 - 0 1 3 9

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMP ACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 C M . D E ESPESOR, INC. A C A R R E O DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

9 - 0 1 3 9

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMP ACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 C M . D E ESPESOR, INC. A C A R R E O DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUERTA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

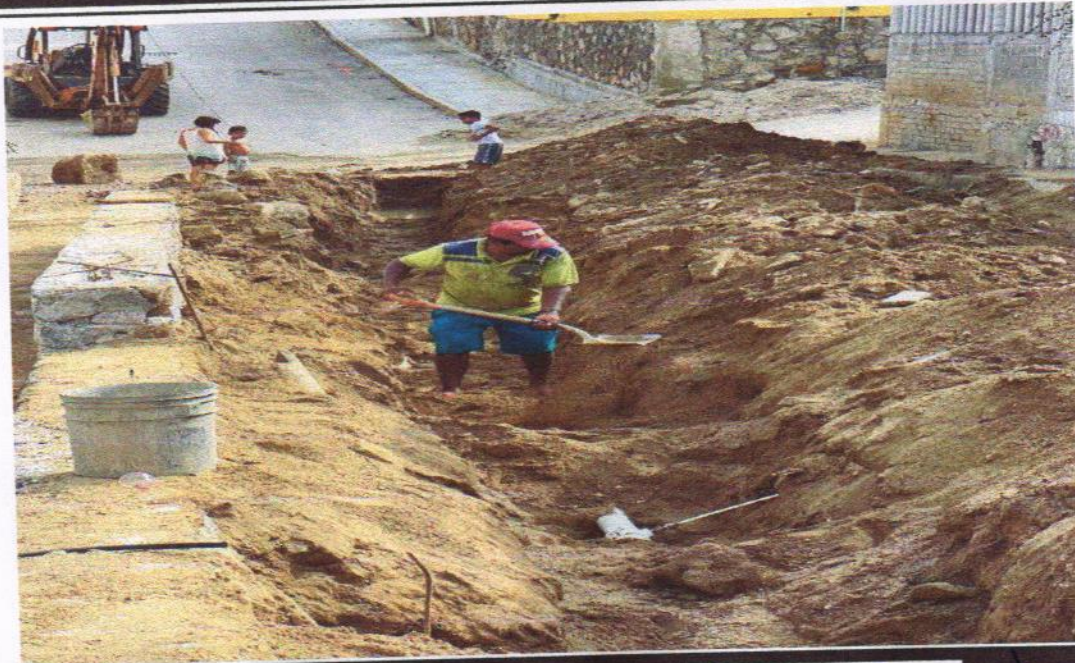


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

9 - 0 1 3 9

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMP ACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 C M . D E ESPESOR, INC. A C A R R E O DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

9 - 0 1 3 9

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMP ACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 C M . D E ESPESOR, INC. A C A R R E O DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE

ARGOMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No.	02(DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO											
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										FECHA:	09-sep-23
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO:	MAJ-FAS/MI/100-2023/AD
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC										
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	CADENAMIENTO									
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+000.00 0+030.00			32.00	0.80	0.05	M3	1.28		
									TOTAL	1.28	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARG. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

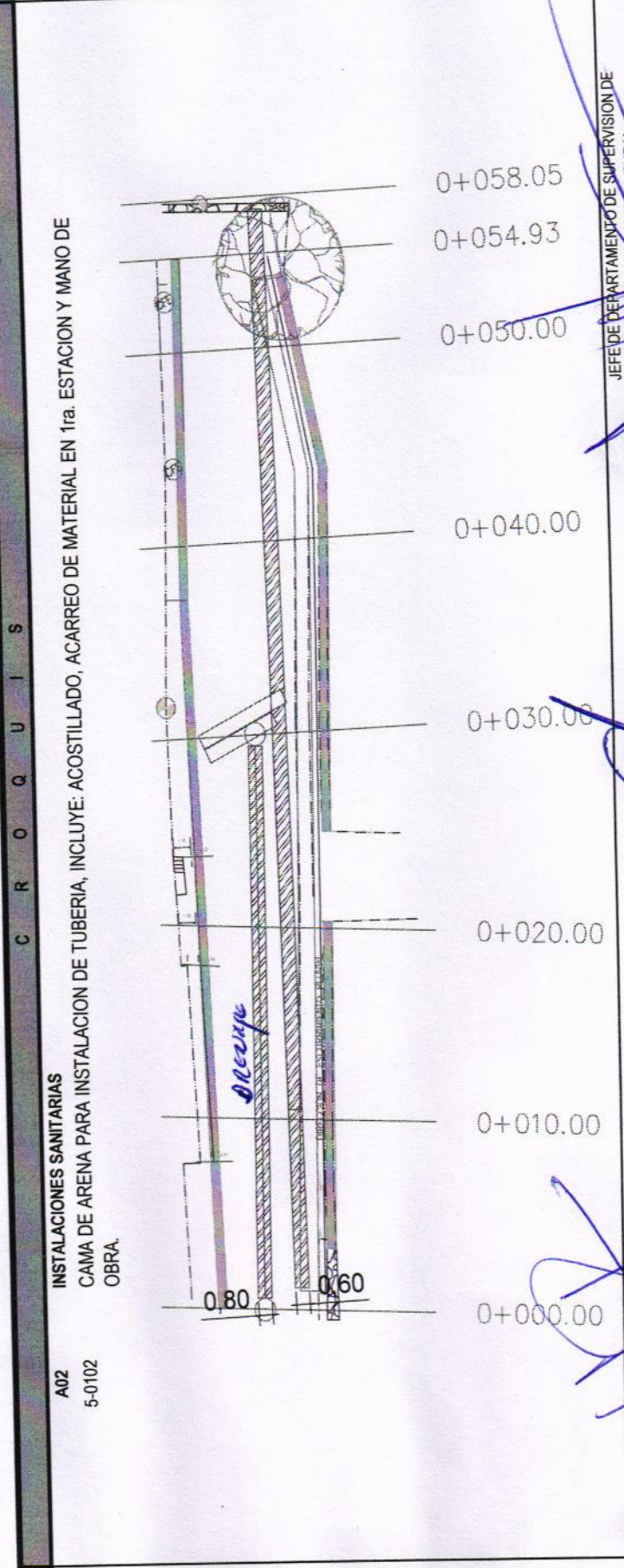
ING. GERARDO CALANQUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARG. 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATAJAN QUIROZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	COL. LA SABANA	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINQUITO
		FECHA	09-sep-23

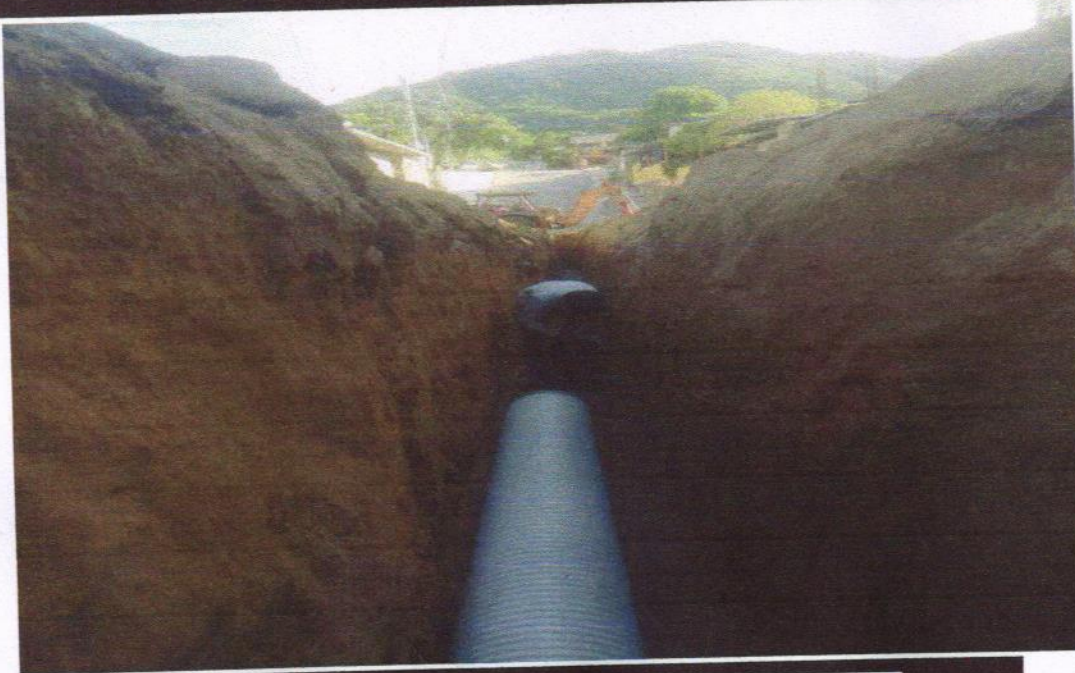


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

5 - 0 1 0 2

CAMA DE
ARENA PARA
INSTALACION
DE TUBERIA,
INCLUYE:
ACOSTILLADO,
ACARREO DE
MATERIAL EN
1ra. ESTACION Y
MANO DE
O B R A .



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

5 - 0 1 0 2

CAMA DE
ARENA PARA
INSTALACION
DE TUBERIA,
INCLUYE:
ACOSTILLADO,
ACARREO DE
MATERIAL EN
1ra. ESTACION Y
MANO DE
O B R A .

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CETAJAN CHIRIZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



5 - 0 1 0 2

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

5 - 0 1 0 2

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

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE ABO. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL ABO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
A01	INSTALACIONES SANITARIAS									
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE), INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION	0+000.00	0+032.00		32.00			ML	32.00	
TOTAL									32.00	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARD. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



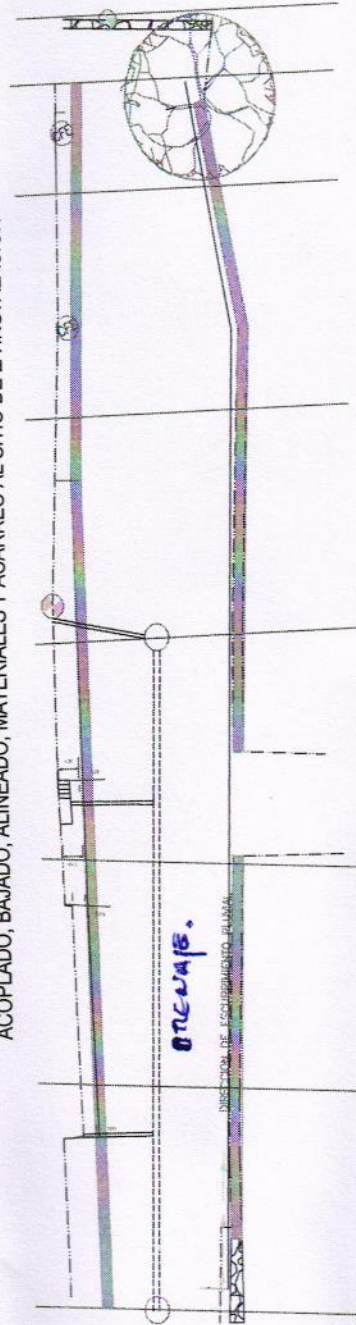
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ			
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		Nº. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN Nº. 02(DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
		Nº. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

INSTALACIONES SANITARIAS

A01
SUM-06

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION



0+000.00
0+010.00
0+020.00
0+030.00
0+040.00
0+050.00
0+054.93
0+058.05

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

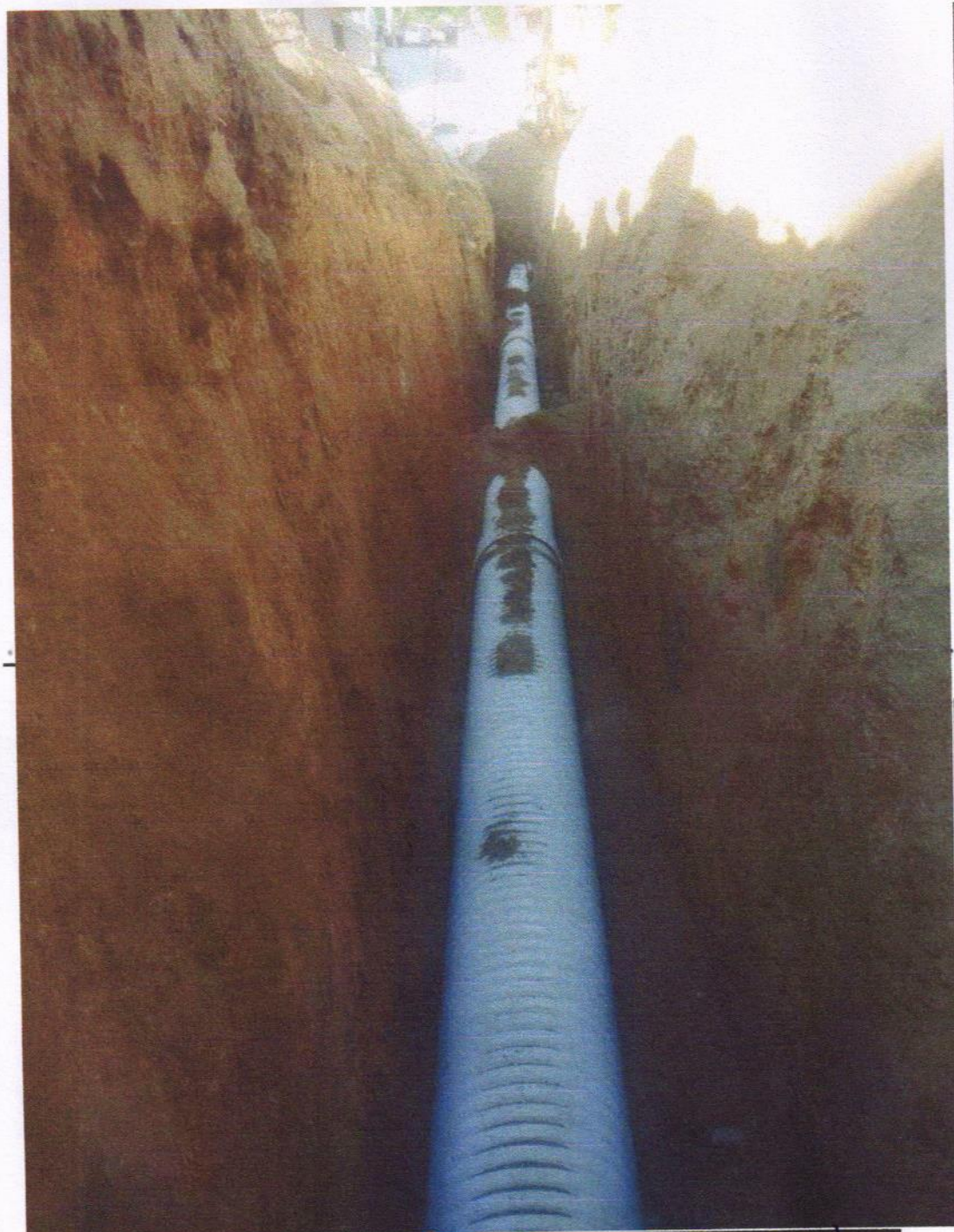
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINQUITO
		FECHA	09-sep-23



S U M - 0 6

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P V C CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

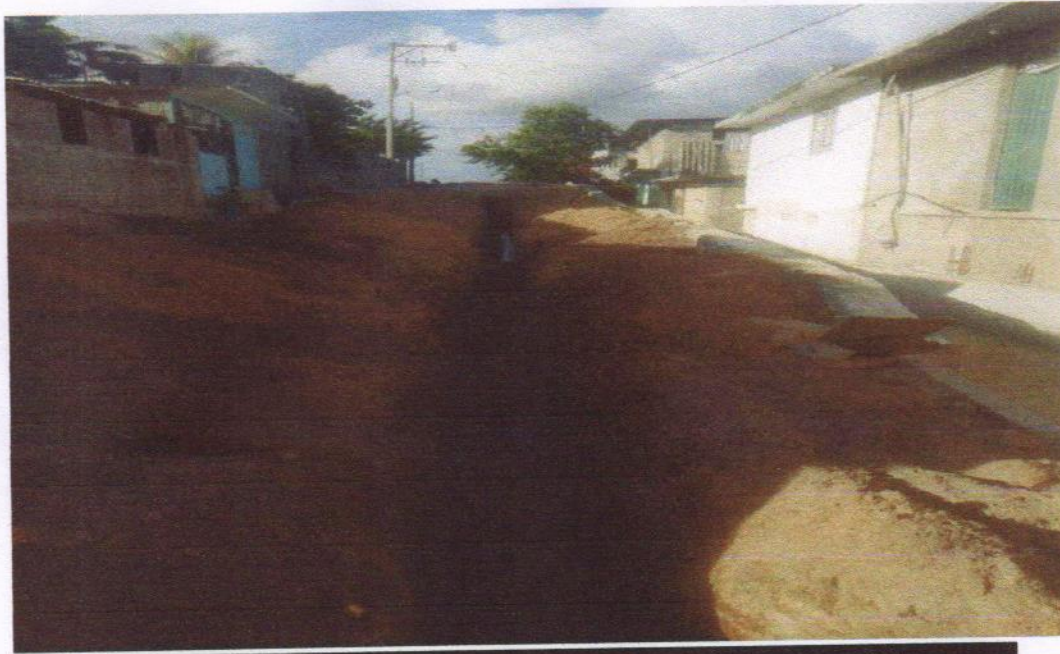
ING. GERARDO CORTESAN MUÑOZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

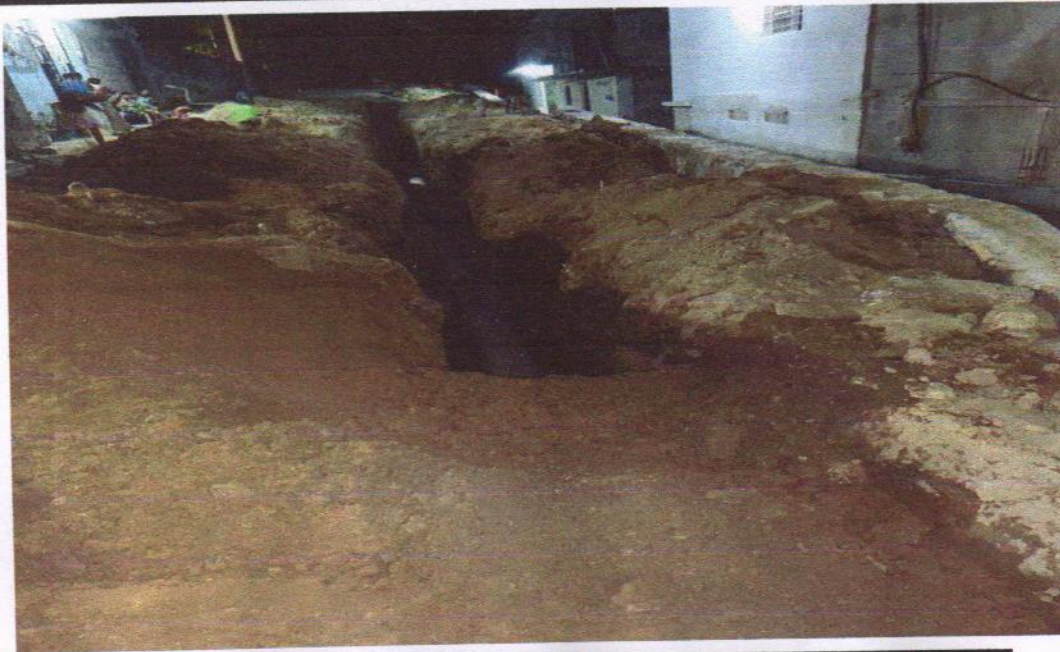


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

S U M - 0 6

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE P V C CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R., S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN SUROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
2023-2024

ESTADO: GUERRERO	
ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA: HEROES DE GUERRERO	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V	

NÚMEROS GENERADORES									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ									
NOMBRE DE LA OBRA: HEROES DE GUERRERO		NOMBRE DE LA OBRA: DRENAJE Y		NOMBRE DE LA OBRA: DRENAJE Y		NOMBRE DE LA OBRA: DRENAJE Y		NOMBRE DE LA OBRA: DRENAJE Y	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		UBICACIÓN: COL. LA SABANA		UBICACIÓN: COL. LA SABANA		UBICACIÓN: COL. LA SABANA		UBICACIÓN: COL. LA SABANA	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V		CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC								
A01	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6"	CADENAMIENTO	0+000.00 0+030.00	3.00				SAL	3.00
TOTAL									3.00

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

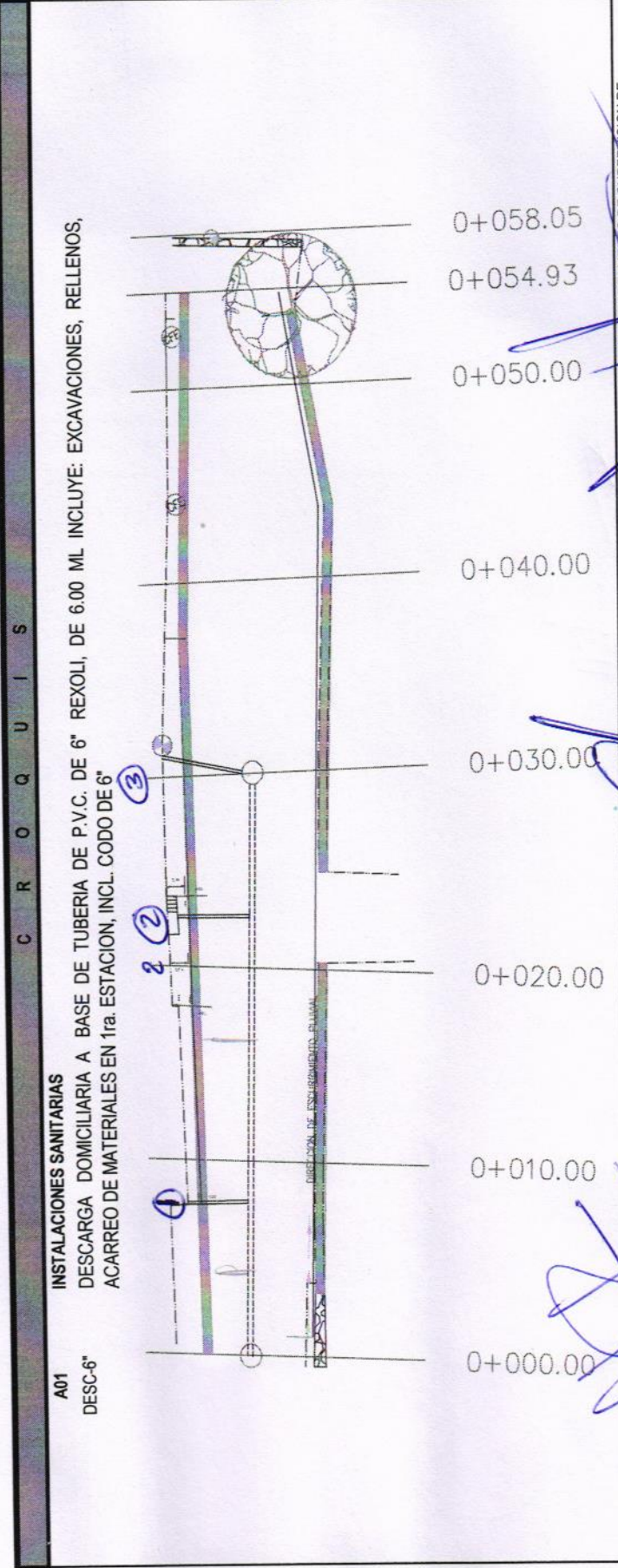


BIENESTAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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 (FONDO III) 2023

REVISADO POR:
ACAPULCO DE JUÁREZ
2023-09-24

C R O Q U I S						
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			No. DE OBRA:	MAJ/100	ESTADO: GUERRERO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE			TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO			FECHA:		09-sep-23	
UBICACIÓN: COL LA SABANA			No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V					AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



DESC - 6 "

DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6 "

DESC - 6 "

DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6 "

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

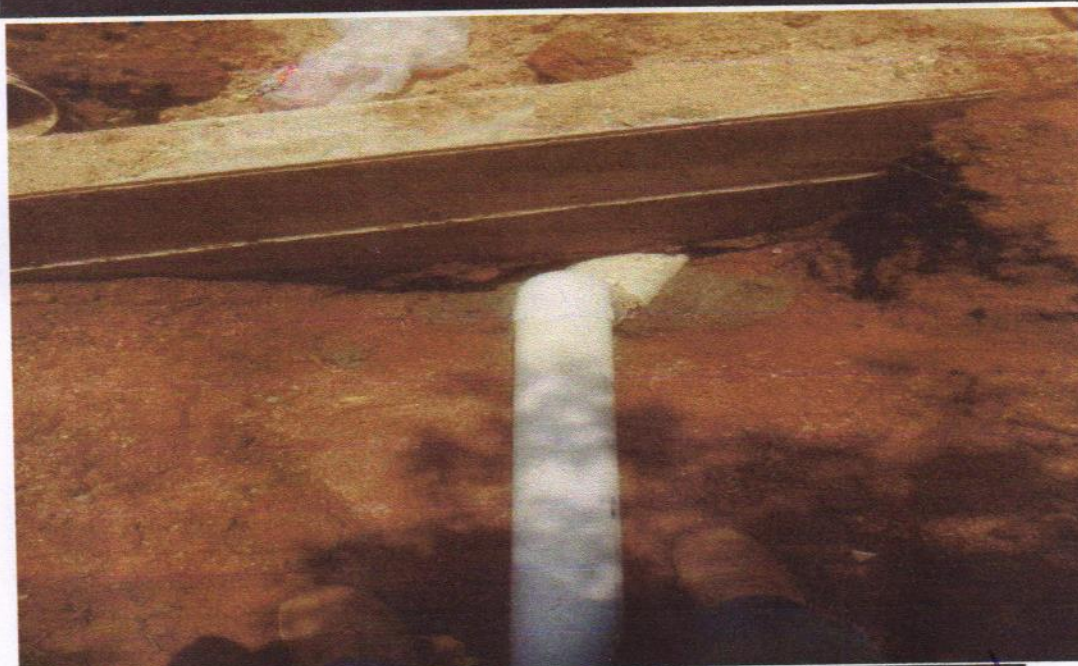


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

DESC - 6 "

DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6 "



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

DESC - 6 "

DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6 "

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JESSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



H. AYUNTAMIENTO
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA: UBIACIÓN: COL. LA SABANA										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC										
A01	INSTALACIONES SANITARIAS	CADENAMIENTO						PZA	1.00		
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.	0+000.00	0+032.00	1.00							
TOTAL									1.00		

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CERRASQUIRO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

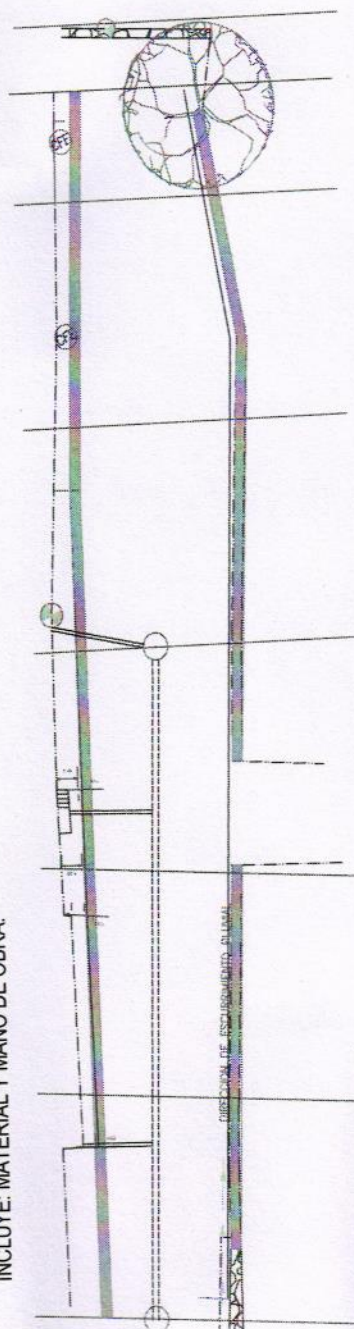
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

C R O Q U I S											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ						No. DE OBRA:		MAJ/100		ESTADO: GUERRERO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE						TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO						FECHA:		09-sep-23			
UBICACIÓN: COL. LA SABANA						No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/100-2023/AD			
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V								DE: 08 DE JULIO DEL 2023			
								AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023			

INSTALACIONES SANITARIAS

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.

A01
37.0579



0+000.00
0+010.00
0+020.00
0+030.00
0+040.00
0+050.00
0+054.93
0+058.05

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

RESIDENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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. "



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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. "

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

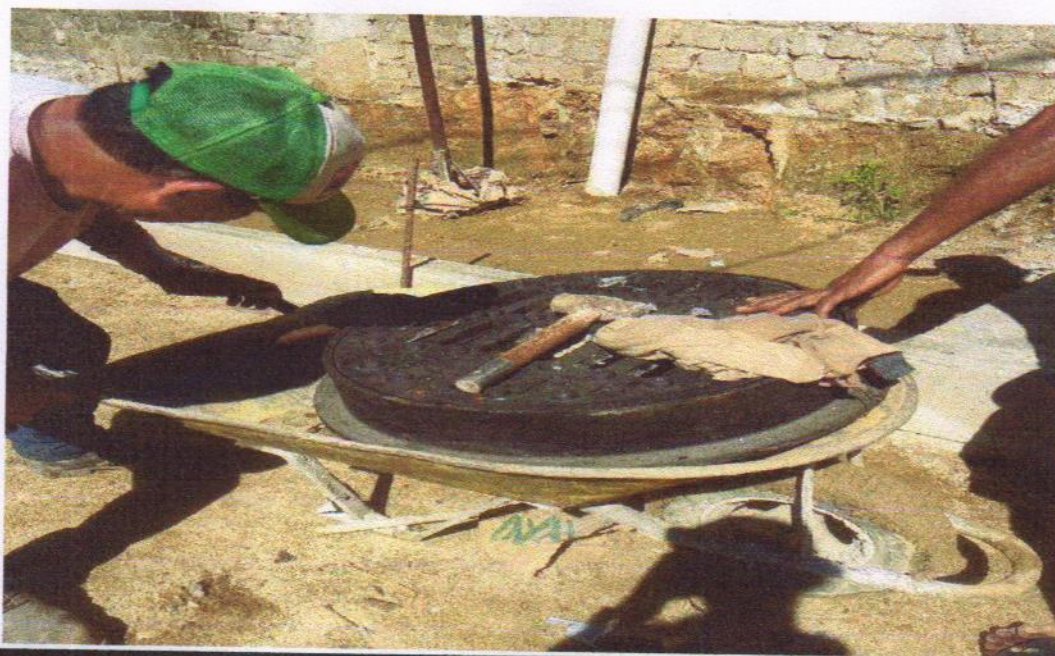
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

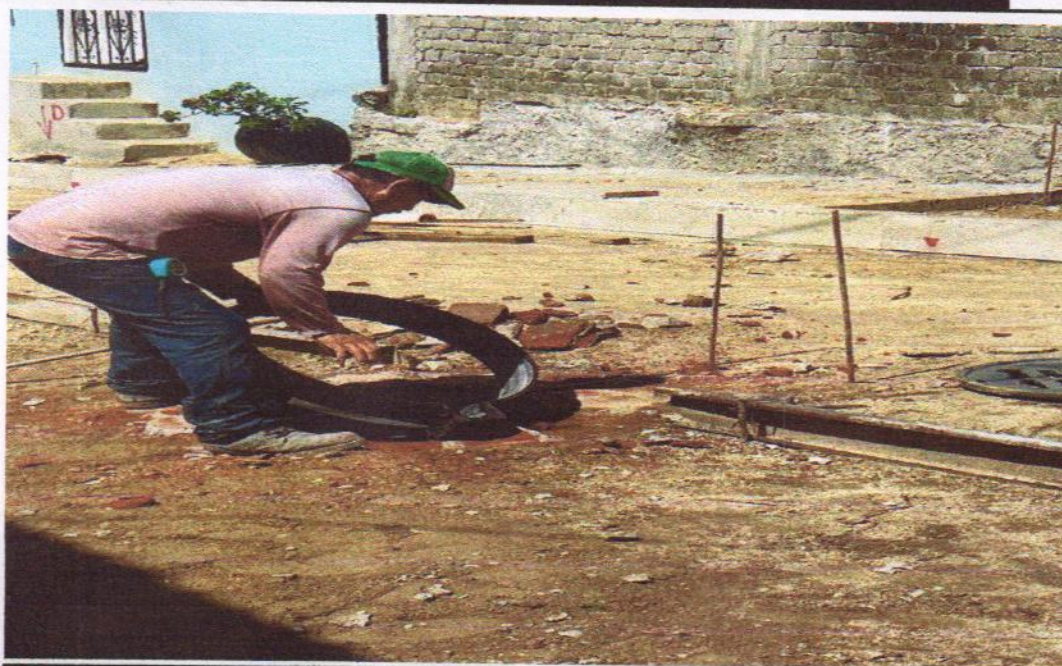


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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. "



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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. "

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS EN LA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R. S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SERVIR PARA EL BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2024-2024

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	No. DE OBRA:	MAJ/100
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA:	09-sep-23
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
A03	INSTALACIONES HIDRAULICA	CADENAMIENTO								
PZESTRD26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+000.00	0+057.93	1.00				PZA	1.00	
									TOTAL	1.00

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARC. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

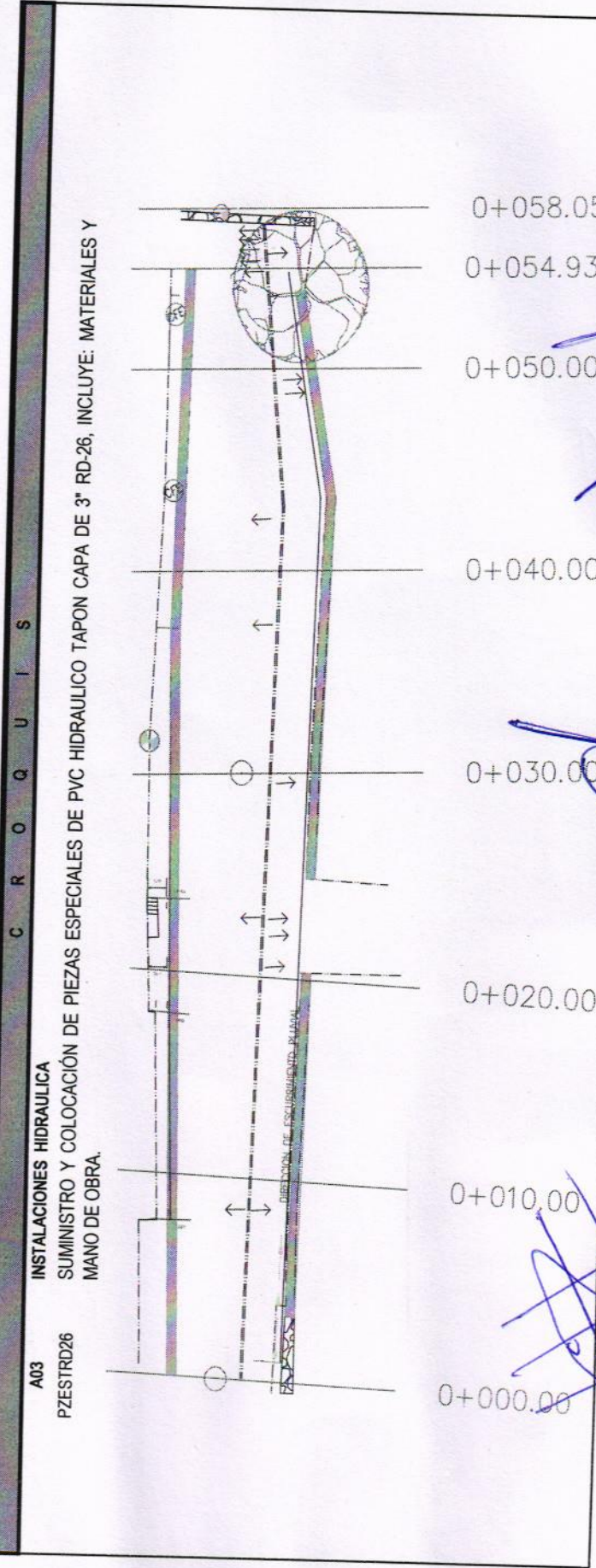
ARC. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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



C R O Q U I S	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	No. DE OBRA: MAJ/100
UBICACIÓN: COL. LA SABANA	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	FECHA: 09-sep-23
No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
ESTADO: GUERRERO	
ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



PZESTRD26

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P V C HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA "

PZESTRD26

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P V C HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA "

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



PZESTRD26

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P V C HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA "

PZESTRD26

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P V C HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA "

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

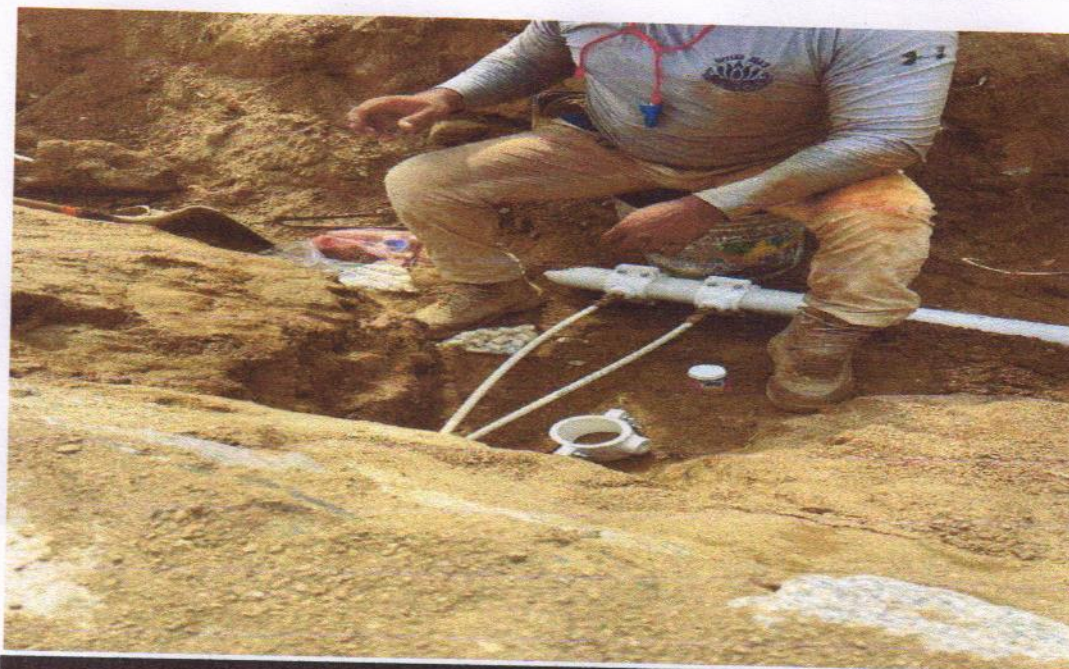
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

PZESTRD26

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P V C HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA . "



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

PZESTRD26

SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE P V C HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA . "

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA BAYN LR, SA DE CV	RESIDENTE	Jefe de Departamento de Supervisión de Obra Pública Zona Rural
SUPERINTENDENTE	ING. GERARDO CALACAI QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO		



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

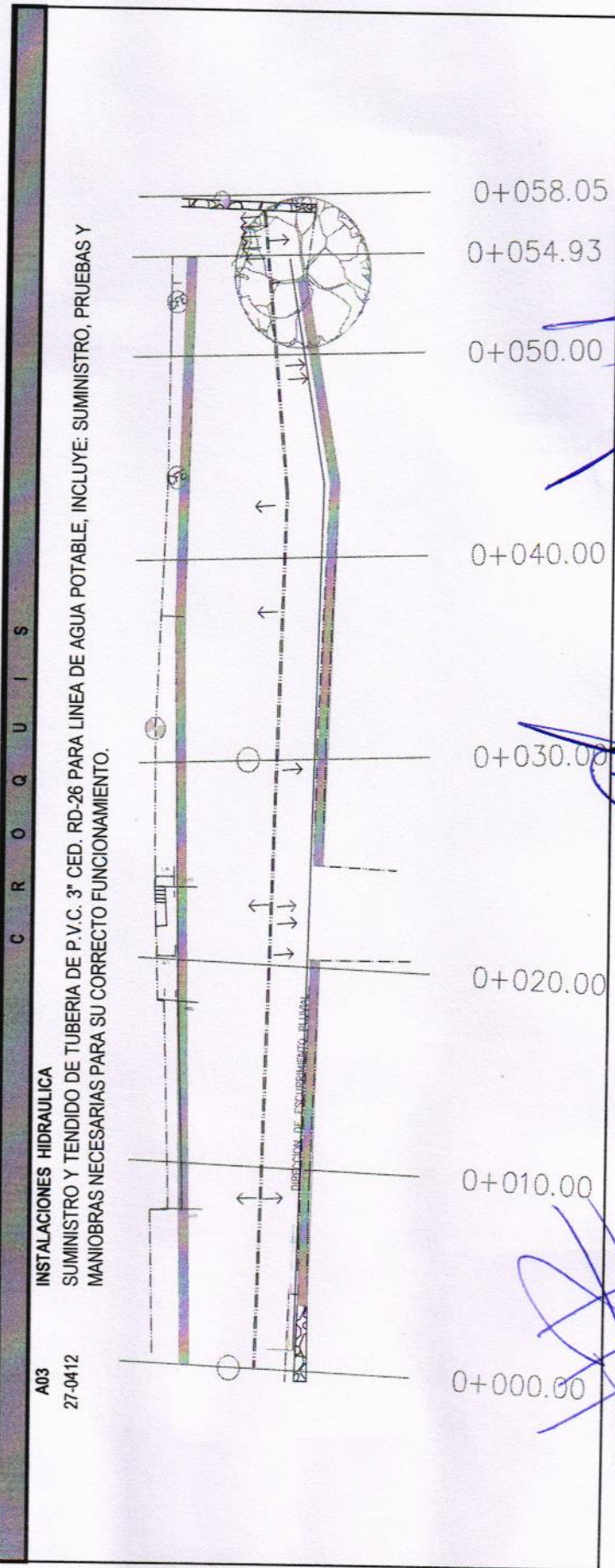
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		No. DE OBRA: MAJ/100		ESTADO: GUERRERO
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA: 09-sep-23		DE: 08 DE JULIO DEL 2023
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CAJALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS-ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

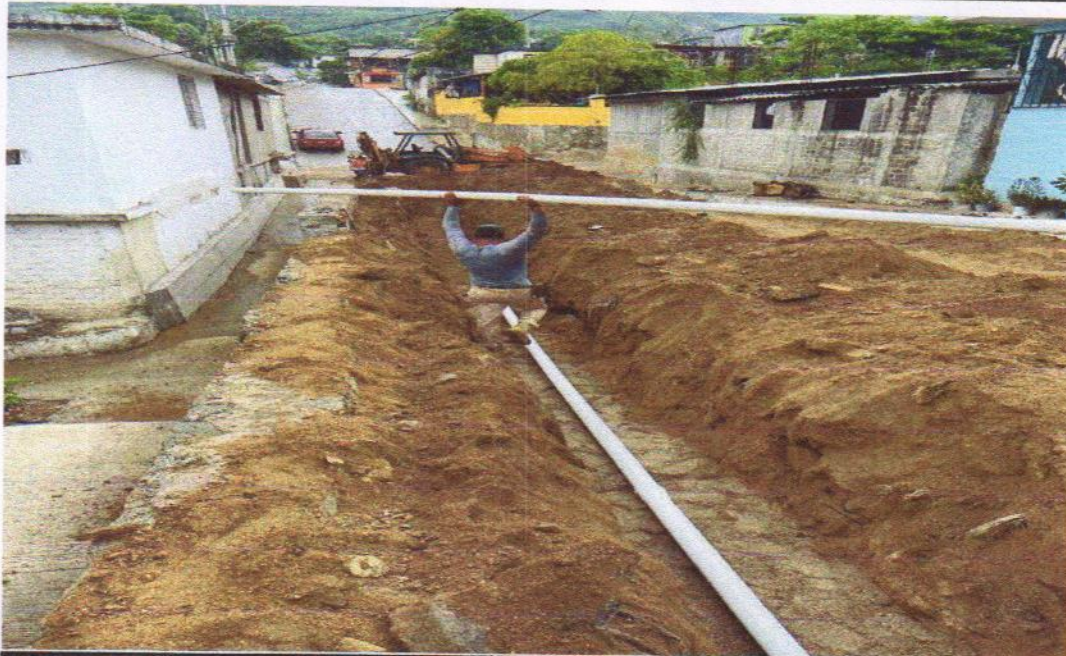


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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
FUNCIONAMIENT
O "



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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
FUNCIONAMIENT
O "

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO KATALAN MUÑOZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	---	---

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V
Nº. DE OBRA:	MAJ/100
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
FECHA:	09-sep-23
Nº. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
ESTADO:	GUERRERO
ESTIMACIÓN No.	02(DOS) Y FINIQUITO
DE:	08 DE JULIO DEL 2023
AL:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
A03	INSTALACIONES HIDRAULICA	CADENAMIENTO								
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+000.00	0+057.93		58.00	0.60	0.05	M3	1.74	
									TOTAL	1.74

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARC. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATACANQUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

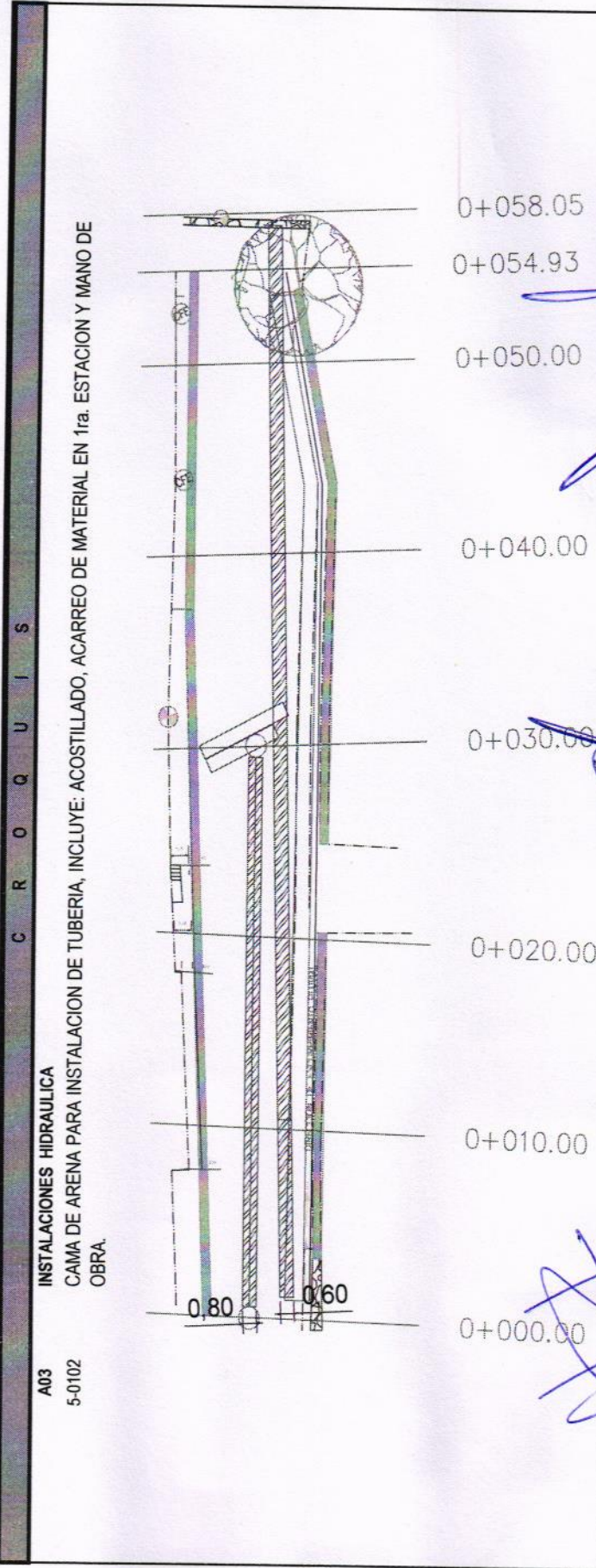
ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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



C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/100	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA:	09-sep-23	
UBICACIÓN: COL LA SABANA		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		ESTADO: GUERRERO	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
			DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
			AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



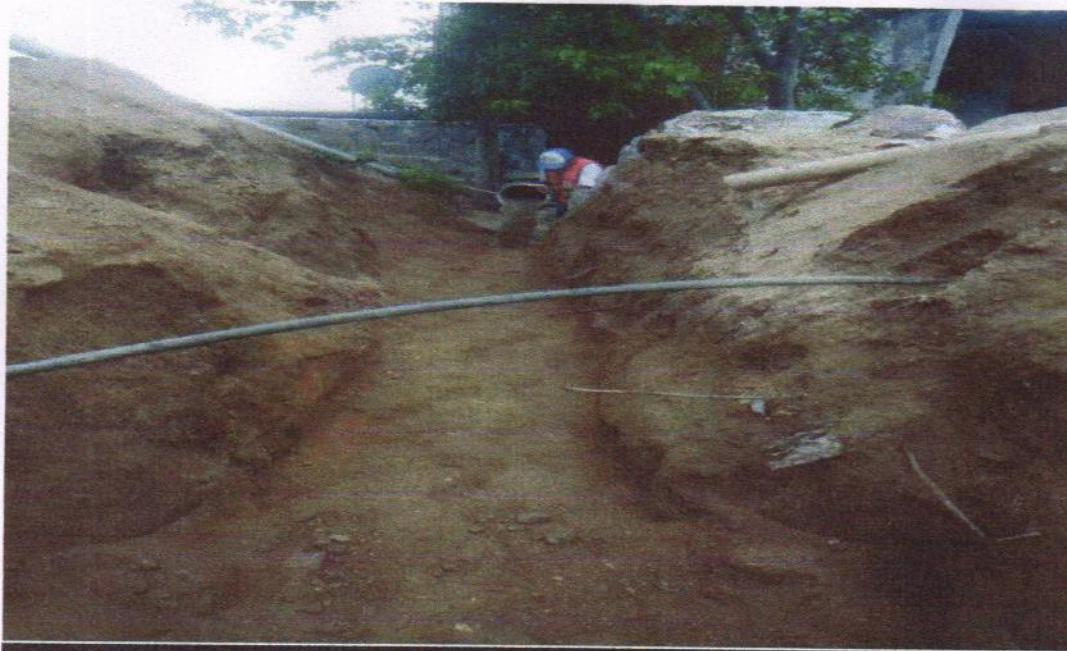
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

5 - 0 1 0 2

CAMA DE
ARENA PARA
INSTALACION
DE TUBERIA,
INCLUYE:
ACOSTILLADO,
ACARREO DE
MATERIAL EN
1ra. ESTACION Y
MANO DE
O B R A . "



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

5 - 0 1 0 2

CAMA DE
ARENA PARA
INSTALACION
DE TUBERIA,
INCLUYE:
ACOSTILLADO,
ACARREO DE
MATERIAL EN
1ra. ESTACION Y
MANO DE
O B R A .

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO/ CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN-LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CAJALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	--	---

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA											
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC										
A04	PAVIMENTACION										
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL	CADENAMIENTO									
		0+000.00	0+002.45		2.45	5.72	0.35	M3	4.90	6.40+5.05=11.45/2=5.72	
		0+002.45	0+004.95		2.50	5.12	0.35	M3	4.48	5.05+5.20=10.25/2=5.12	
		0+004.95	0+007.95		3.00	5.27	0.35	M3	5.53	5.20+5.35=10.55/2=5.27	
		0+007.95	0+010.95		3.00	5.40	0.35	M3	5.67	5.35+5.45=10.80/2=5.40	
		0+010.95	0+013.95		3.00	5.25	0.35	M3	5.51	5.45+5.6=11.05/2=5.25	
		0+013.95	0+016.95		3.00	5.66	0.35	M3	5.94	5.6+5.72=11.32/2=5.66	
		0+016.95	0+019.95		3.00	5.92	0.35	M3	6.22	5.72+5.90=11.62/2=5.81	
		0+019.95	0+022.95		3.00	5.97	0.35	M3	6.27	5.90+6.04=11.94/2=5.97	
		0+022.95	0+025.95		3.00	6.07	0.35	M3	6.37	6.04+6.10=12.14/2=6.07	
		0+025.95	0+027.35		1.40	6.10	0.35	M3	2.99	6.10+6.10=6.10	
		0+027.35	0+030.35		3.00	6.07	0.35	M3	6.41	6.10+6.10=6.10	
		0+030.35	0+033.35		3.00	6.06	0.35	M3	6.37	6.10+6.05=12.15/2=6.07	
		0+033.35	0+036.35		3.00	6.08	0.35	M3	6.36	6.05+6.08=12.13/2=6.06	
		0+036.35	0+039.35		3.00	6.09	0.35	M3	6.38	6.08+6.08=6.08	
		0+039.35	0+042.35		3.00	6.03	0.35	M3	6.39	6.08+6.10=12.18/2=6.09	
		0+042.35	0+045.35		3.00	5.99	0.35	M3	6.33	6.10+5.96=12.06/2=6.03	
		0+045.35	0+048.53		3.18	5.92	0.35	M3	6.67	5.96+5.93=11.89/2=5.94	
		0+048.53	0+051.68		3.15	5.84	0.35	M3	6.53	5.93+5.87=11.80/2=5.90	
		0+051.68	0+054.85		3.17	5.84	0.35	M3	6.48	5.87+5.82=11.69/2=5.84	
		0+054.85	0+058.05		3.20	5.63	0.35	M3	6.31	5.82+5.45=11.27/2=5.63	
TOTAL									118.12	SUBTOTAL	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE MANUEL FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	No. DE OBRA: MAJ100
UBICACIÓN: COL. LA SABANA	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
FECHA: 09-sep-23	ESTADO: GUERRERO
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO
	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC									
A04	PAVIMENTACION									
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL	0+000.00	0+004.12	0+004.12	4.12	1.27	0.15	M3	0.78	1.35+1.20=1.27
		0+004.12	0+006.70	0+006.70	2.56	1.48	0.15	M3	0.57	1.5+1.47=2.97/2=1.48
		0+006.70	0+011.70	0+011.70	5.00	1.15	0.15	M3	0.86	1.16+1.14=2.3/2=1.15
		0+011.70	0+016.70	0+016.70	5.00	1.16	0.15	M3	0.87	1.14+1.18=2.32/2=1.16
		0+016.70	0+021.70	0+021.70	5.00	1.31	0.15	M3	0.98	1.18+1.45=2.63/2=1.31
		0+021.70	0+025.55	0+025.55	3.85	1.47	0.15	M3	0.85	1.45+1.50=2.95/2=1.47
		0+025.55	0+030.55	0+030.55	5.00	1.38	0.15	M3	1.04	1.50+1.26=2.76/2=1.38
		0+030.55	0+035.55	0+035.55	5.000	1.23	0.15	M3	0.92	1.26+1.20=2.46/2=1.23
		0+035.55	0+040.55	0+040.55	5.000	1.26	0.15	M3	0.95	1.20+1.32=2.52/2=1.26
		0+040.55	0+045.55	0+045.55	5.00	1.33	0.15	M3	1.00	1.32+1.34=2.66/2=1.33
		0+045.55	0+050.55	0+050.55	5.00	1.32	0.15	M3	0.99	1.34+1.31=2.65/2=1.32
		0+050.55	0+052.65	0+052.65	2.10	1.30	0.15	M3	0.41	1.31+1.30=2.61/2=1.30
									10.22	SUBTOTAL

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS Y URBANISMO
SUPERINTENDENTE	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO		



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR

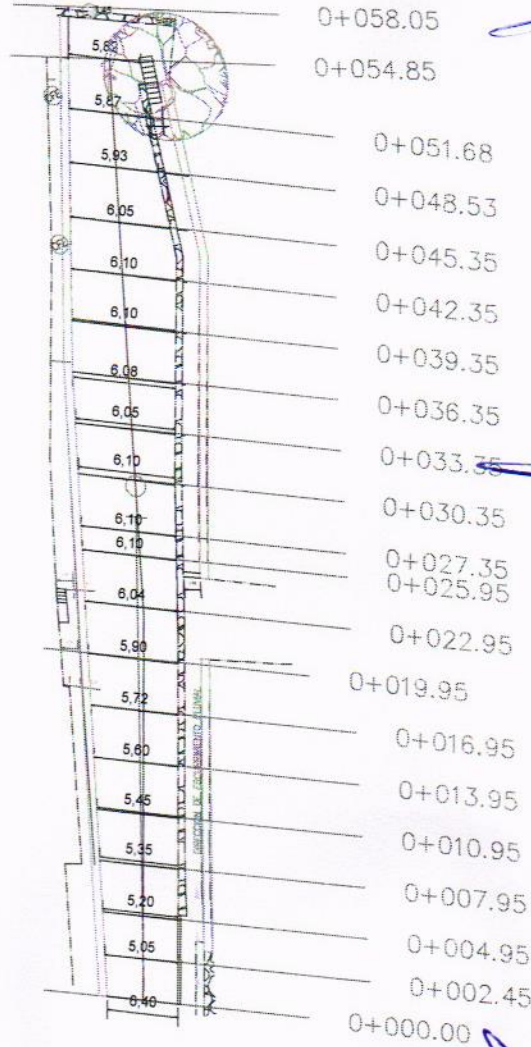


C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			

A04 PAVIMENTACION

31-0448

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

PROF. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



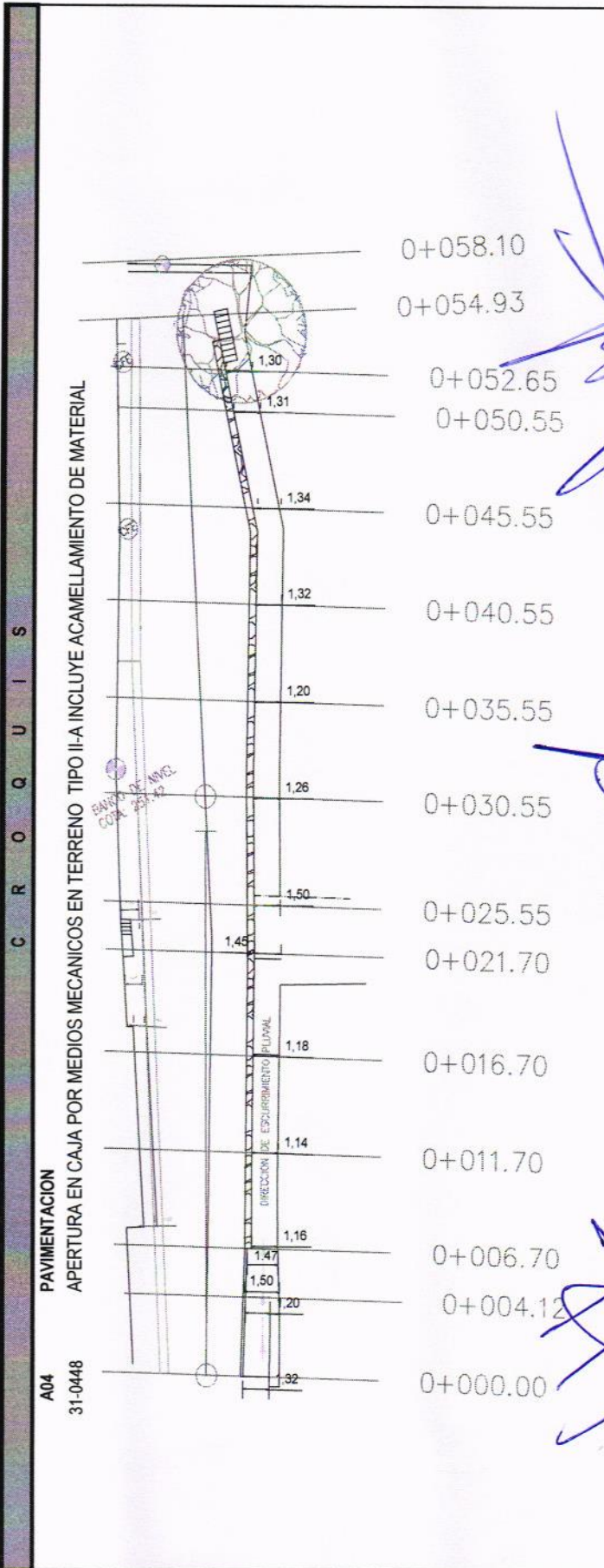
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR



AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2023-2024

C R O Q U I S									
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA:		MAJ/100		ESTADO: GUERRERO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO				FECHA:		09-sep-23		DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V									



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

RESIDENTE

JEEF DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

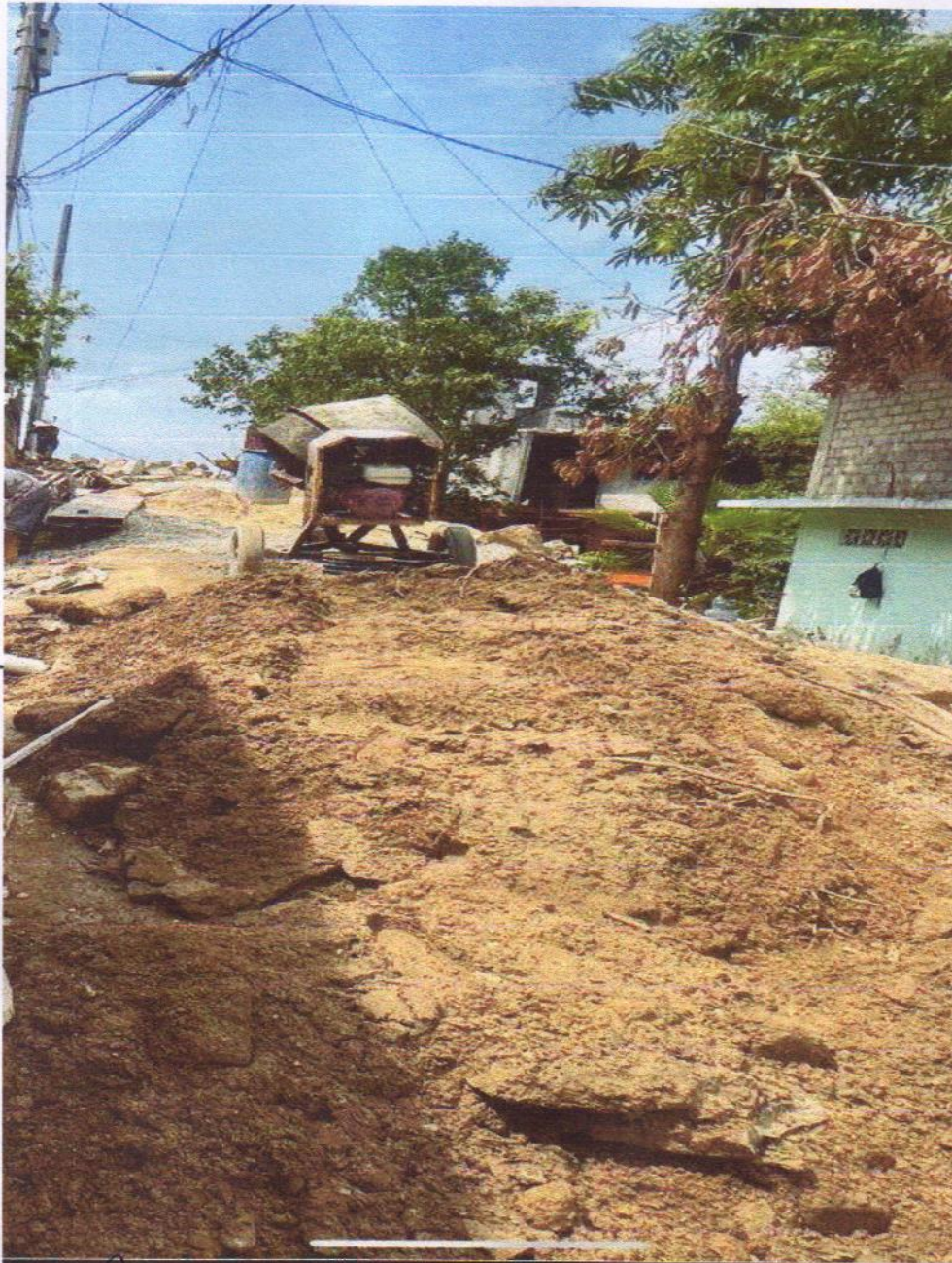
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

ING. GERARDO CAJALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



31 - 0448

APERTURA EN
CAJA POR
MEDIOS
MECANICOS EN
TERRENO TIPO
II-A INCLUYE
ACAMELLAMIENTO
DE MATERIAL

31 - 0448

APERTURA EN
CAJA POR
MEDIOS
MECANICOS EN
TERRENO TIPO
II-A INCLUYE
ACAMELLAMIENTO
DE MATERIAL

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARGO MAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN CS. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO BATILAN QUIROZ

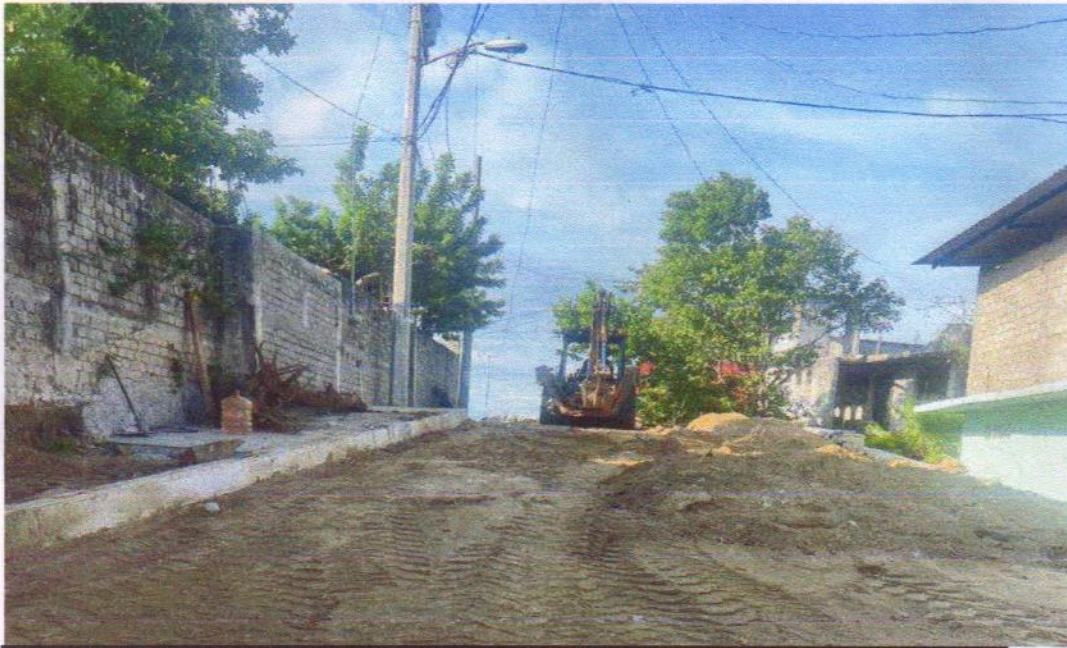
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARGO JOSE GARCIA FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

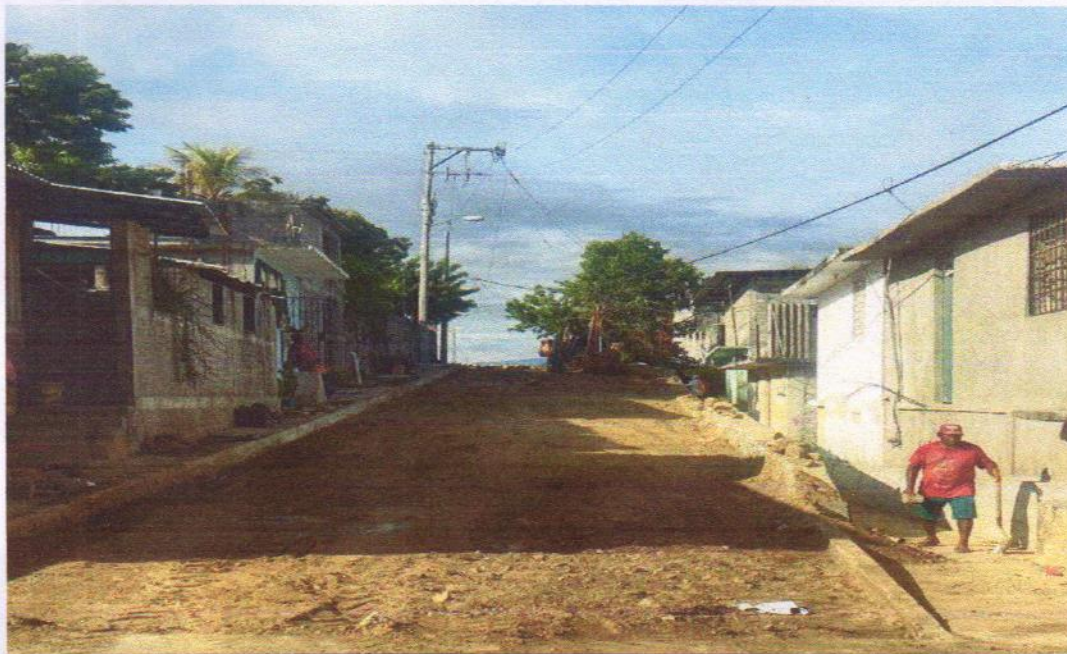


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 1 - 0 4 4 8

APERTURA EN
CAJA POR
MEDIOS
MECANICOS EN
TERRENO TIPO
II-A INCLUYE
ACAMELLAMIENTO
DE MATERIAL



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 1 - 0 4 4 8

APERTURA EN
CAJA POR
MEDIOS
MECANICOS EN
TERRENO TIPO
II-A INCLUYE
ACAMELLAMIENTO
DE MATERIAL

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. EMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

ING. GERARDO CORTAZAR MUÑOZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR

SECTOR SOCIAL



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No.	02(DOS) Y FINQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										FECHA: 09-sep-23	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMIN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC										
A04	PAVIMENTACION										
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 %	0+000.00	0+002.45		2.45	5.72		M2	14.01	6.40+5.05=11.45/2=5.72	
	PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR	0+002.45	0+004.95		2.50	5.12		M2	12.80	5.05+5.20=10.25/2=5.12	
	MEDIOS MECANICOS.	0+004.95	0+007.95		3.00	5.27		M2	15.81	5.20+5.35=10.55/2=5.27	
		0+007.95	0+010.95		3.00	5.40		M2	16.20	5.35+5.45=10.80/2=5.40	
		0+010.95	0+013.95		3.00	5.25		M2	15.75	5.45+5.6=11.05/2=5.25	
		0+013.95	0+016.95		3.00	5.66		M2	16.98	5.6+5.72=11.32/2=5.66	
		0+016.95	0+019.95		3.00	5.92		M2	17.76	5.72+5.90=11.62/2=5.81	
		0+019.95	0+022.95		3.00	5.97		M2	17.91	5.90+6.04=11.94/2=5.97	
		0+022.95	0+025.95		3.00	6.07		M2	18.21	6.04+6.10=12.14/2=6.07	
		0+025.95	0+027.35		1.40	6.10		M2	8.54	6.10+6.10=6.10	
		0+027.35	0+030.35		3.00	6.10		M2	18.30	6.10+6.10=6.10	
		0+030.35	0+033.35		3.00	6.07		M2	18.21	6.10+6.05=12.15/2=6.07	
		0+033.35	0+036.35		3.00	6.06		M2	18.18	6.05+6.08=12.13/2=6.06	
		0+036.35	0+039.35		3.00	6.08		M2	18.24	6.08+6.08=6.08	
		0+039.35	0+042.35		3.00	6.09		M2	18.27	6.08+6.10=12.18/2=6.09	
		0+042.35	0+045.35		3.00	6.03		M2	18.09	6.10+5.96=12.06/2=6.03	
		0+045.35	0+048.53		3.18	5.99		M2	19.05	5.96+5.93=11.89/2=5.94	
		0+048.53	0+051.68		3.15	5.92		M2	18.65	5.93+5.87=11.80/2=5.90	
		0+051.68	0+054.85		3.17	5.84		M2	18.51	5.87+5.82=11.69/2=5.84	
		0+054.85	0+058.05		3.20	5.63		M2	18.02	5.82+5.45=11.27/2=5.63	
								TOTAL	337.49	SUBTOTAL	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR

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 (FONDO III) 2023

[illegible]

CONSTRUCTORA E IMOBILIARIA RIVANIR S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
 ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENT

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
COPACABANA

MARCO ANTONIO ESPINACIO 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

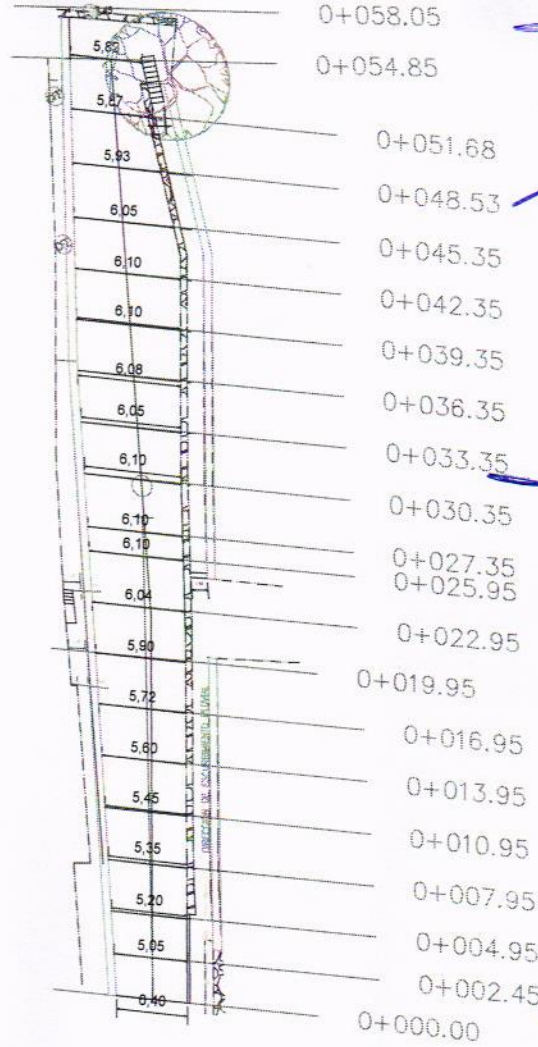
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			

C R O Q U I S

A04	PAVIMENTACION
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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,

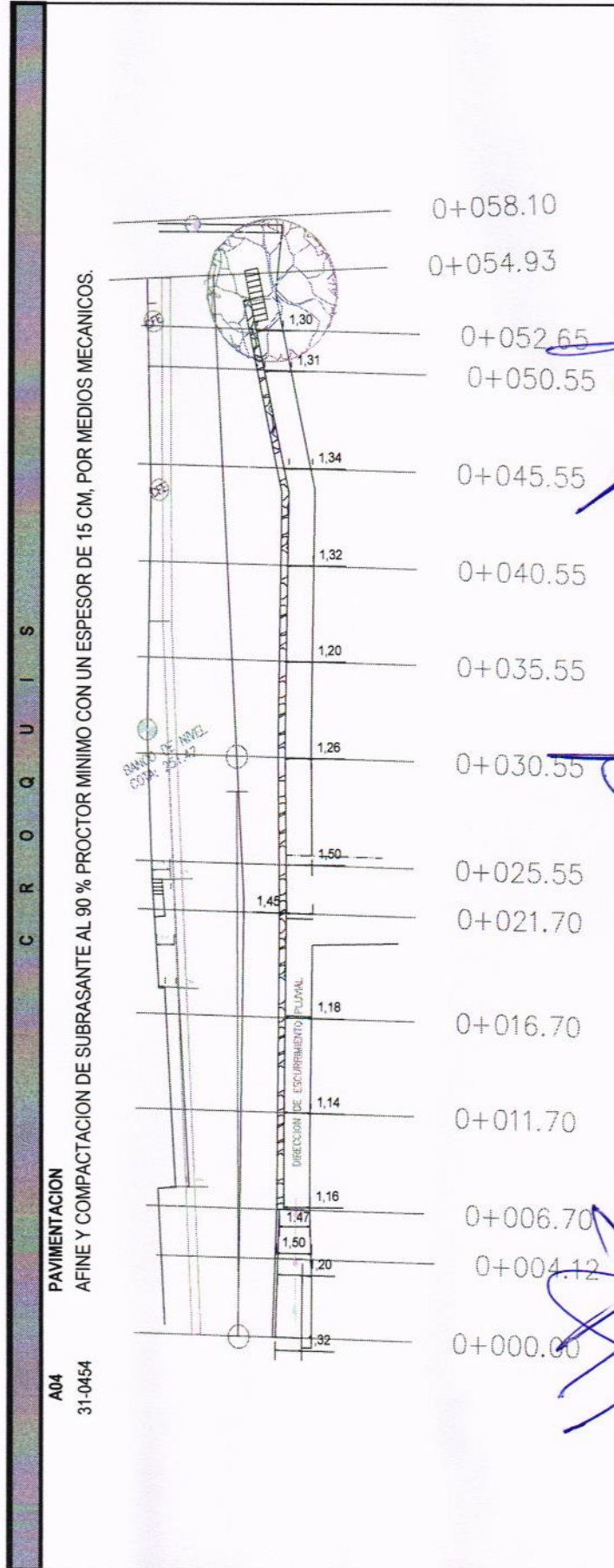
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

RESIDENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATAJAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO BELLAÑO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



3 1 - 0 4 5 4

A F I N E Y
C O M P A C T A C I O N
N D E
S U B R A S A N T E A L
9 0 % P R O C T O R
M I N I M O C O N
U N E S P E S O R D E
1 5 C M , P O R
M E D I O S
M E C A N I C O S .

3 1 - 0 4 5 4

A F I N E Y
C O M P A C T A C I O N
D E S U B R A S A N T E
A L 9 0 % P R O C T O R
M I N I M O C O N U N
E S P E S O R D E 1 5
C M , P O R M E D I O S
M E C A N I C O S

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 1 - 0 4 5 4

A F I N E Y
C O M P A C T A C I O
N D E
S U B R A S A N T E A L
9 0 % P R O C T O R
M I N I M O C O N
U N E S P E S O R D E
1 5 C M , P O R
M E D I O S
M E C A N I C O S .



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 1 - 0 4 5 4

A F I N E Y
C O M P A C T A C I O N
D E S U B R A S A N T E
A L 9 0 % P R O C T O R
M I N I M O C O N
U N E S P E S O R D E 1 5
C M , P O R M E D I O S
M E C A N I C O S

SUPERINTENDENTE ARQ. GEAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNASIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										FECHA: 09-sep-23	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC										
A04	PAVIMENTACION										
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F _c = 250 Kg/cm ² , T.A.M. 3/4"	0+000.00	0+002.45		2.45	5.72		M2	14.01	6.40+5.05=11.45/2=5.72	
	DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO A REGLA. INCLUYE:	0+002.45	0+004.95		2.50	5.12		M2	12.80	5.05+5.20=10.25/2=5.12	
	JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN	0+004.95	0+007.95		3.00	5.27		M2	15.81	5.20+5.35=10.55/2=5.27	
	CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE	0+007.95	0+010.95		3.00	5.40		M2	16.20	5.35+5.45=10.80/2=5.40	
	PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA	0+010.95	0+013.95		3.00	5.25		M2	15.75	5.45+5.6=11.05/2=5.525	
	DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM.	0+013.95	0+016.95		3.00	5.66		M2	16.98	5.6+5.72=11.32/2=5.66	
	30-30. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO,	0+016.95	0+019.95		3.00	5.92		M2	17.76	5.72+5.90=11.62/2=5.81	
	ACARREOS DE MATERIALES	0+019.95	0+022.95		3.00	5.97		M2	17.91	5.90+6.04=11.94/2=5.97	
		0+022.95	0+025.95		3.00	6.07		M2	18.21	6.04+6.10=12.14/2=6.07	
		0+025.95	0+027.35		1.40	6.10		M2	8.54	6.10+6.10=6.10	
		0+027.35	0+030.35		3.00	6.10		M2	18.30	6.10+6.05=12.15/2=6.07	
		0+030.35	0+033.35		3.00	6.07		M2	18.21	6.05+6.08=12.13/2=6.06	
		0+033.35	0+036.35		3.00	6.06		M2	18.18	6.08+6.08=6.08	
		0+036.35	0+039.35		3.00	6.08		M2	18.24	6.08+6.10=12.18/2=6.09	
		0+039.35	0+042.35		3.00	6.09		M2	18.27	6.10+5.96=12.06/2=6.03	
		0+042.35	0+045.35		3.00	6.03		M2	18.09	5.96+5.93=11.89/2=5.94	
		0+045.35	0+048.53		3.18	5.99		M2	19.05	5.93+5.87=11.80/2=5.90	
		0+048.53	0+051.68		3.15	5.92		M2	18.65	5.87+5.82=11.69/2=5.84	
		0+051.68	0+054.85		3.17	5.84		M2	18.51	5.82+5.45=11.27/2=5.63	
		0+054.85	0+058.05		3.20	5.63		M2	18.02		
								TOTAL	337.49		

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

RESIDENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR OZANG ARELLANO

ING. GERARDO CATIAN JUROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2023-2026

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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR

GOBIERNO MUNICIPAL



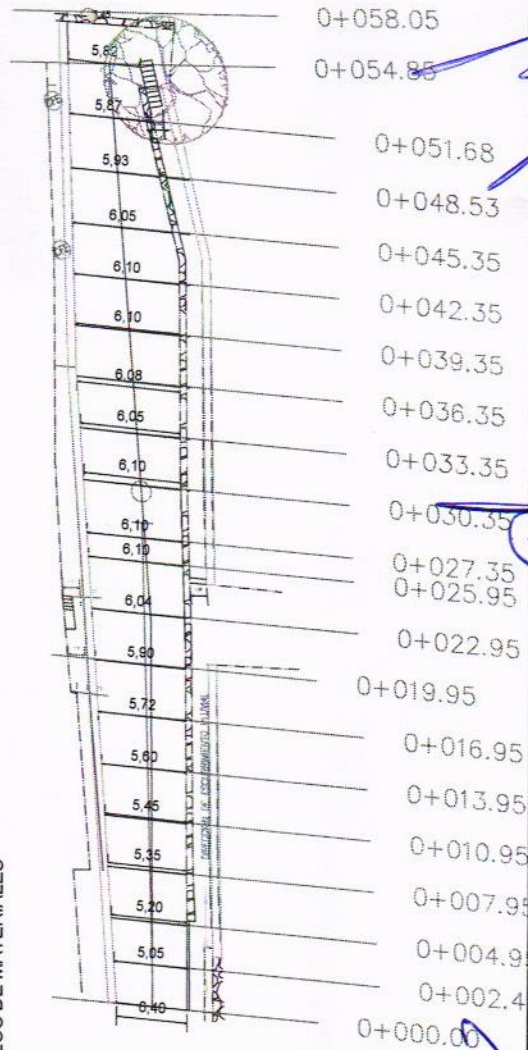
C R O Q U I S											
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ					No. DE OBRA:	MAJ/100				ESTADO: GUERRERO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE											
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO					TIPO DE OBRA:					ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO
UBICACIÓN: COL. LA SABANA					FECHA:					09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V					No. CONTRATO:					MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

C R O Q U I S

PAVIMENTACION

A04
32-0474

PAVIMENTO PREMEZCLADO $F_c = 250 \text{ Kg/cm}^2$, T.A.M. $3/4"$ DE 15 cm. DE ESPESOR, 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. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

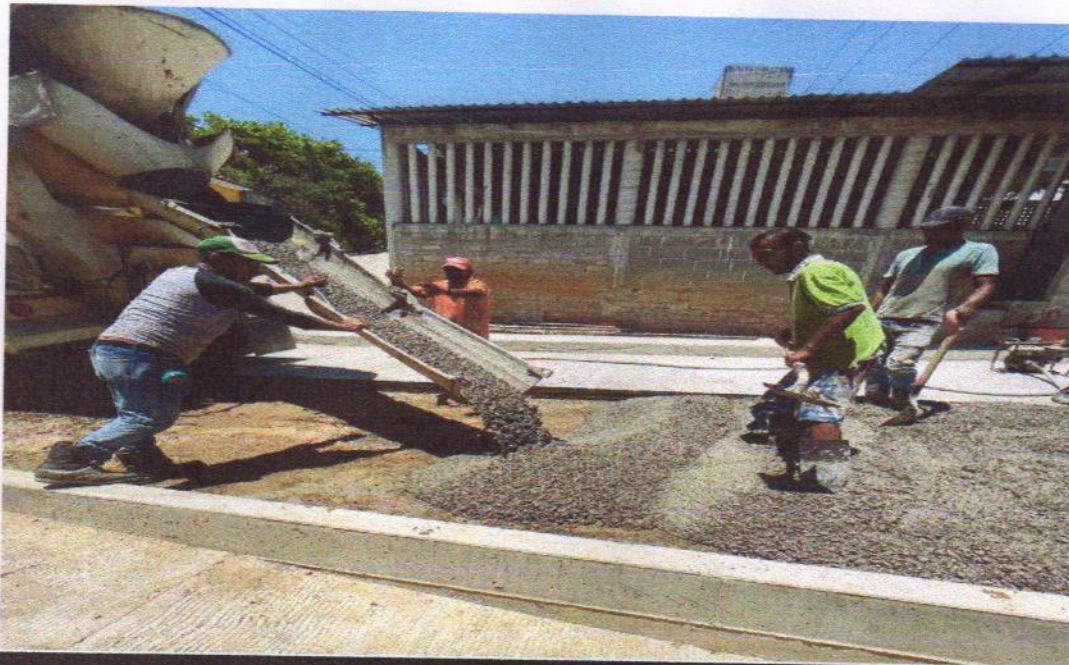
ING. GERARDO CALZADILLO QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINQUITO
		FECHA	09-sep-23

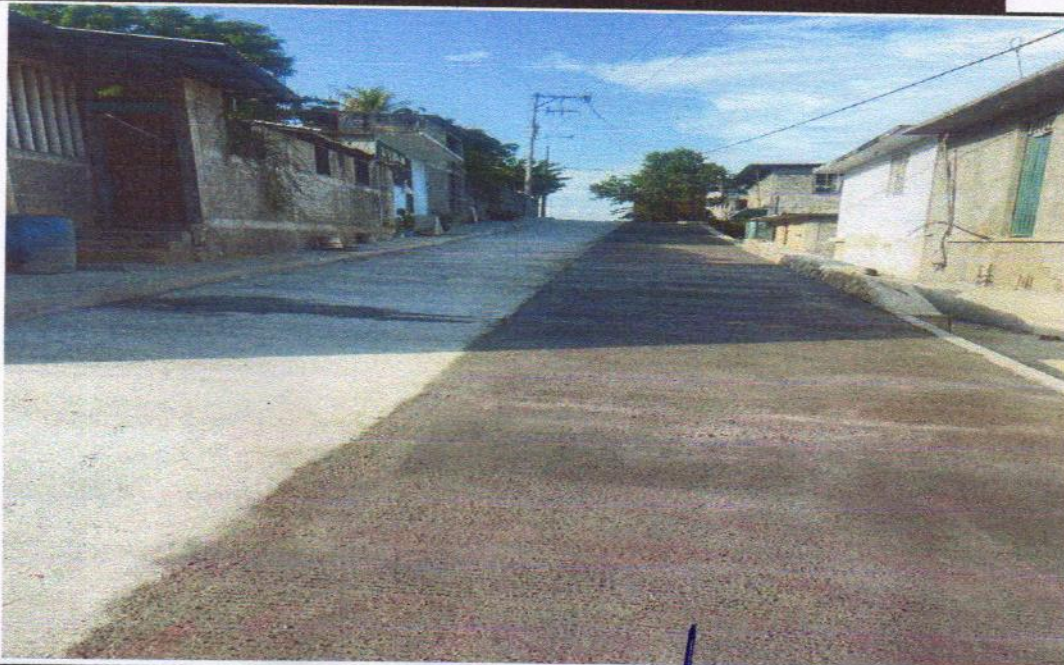


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 2 - 0 4 7 4

PAVIMENTO
PREMEZCLADO
F'c= 250 Kg/cm²,
T.A.M. 3/4" DE 15
cm. DE ESPESOR,
ACABADO A
REGLA. INCLUYE:
J U N T A
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.
CURADO CON
CURACRETO,
VIBRADO,
ACARREOS DE
MATERIALES



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

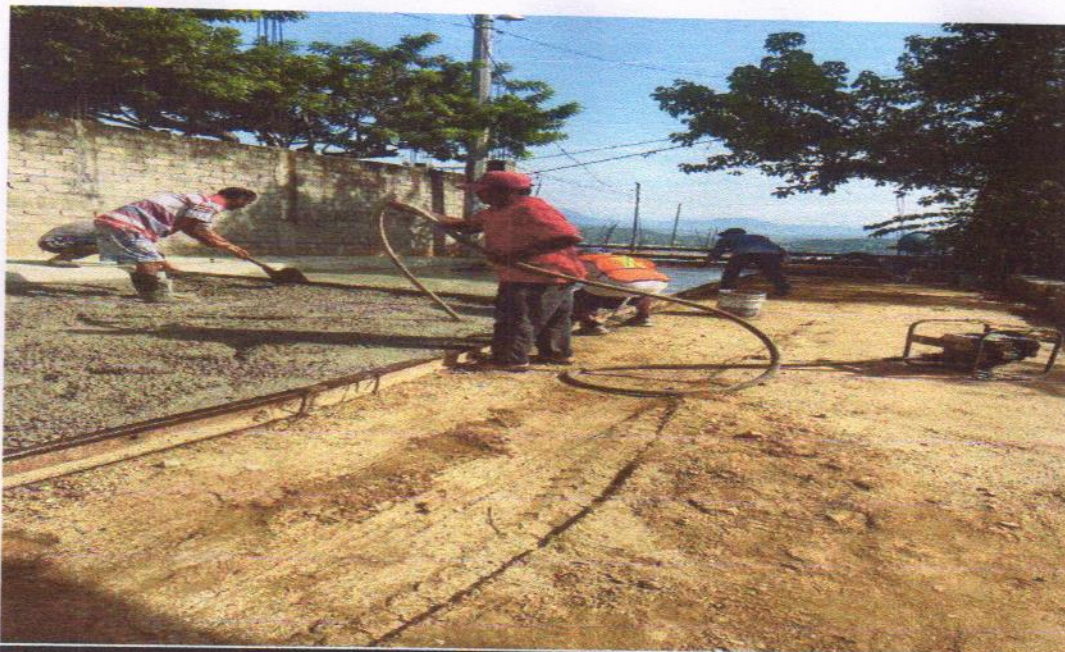
ING. GERARDO CARRANQUIROZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA

ING. ALBERTO MARQUEZ LEON

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINQUITO
		FECHA	09-sep-23

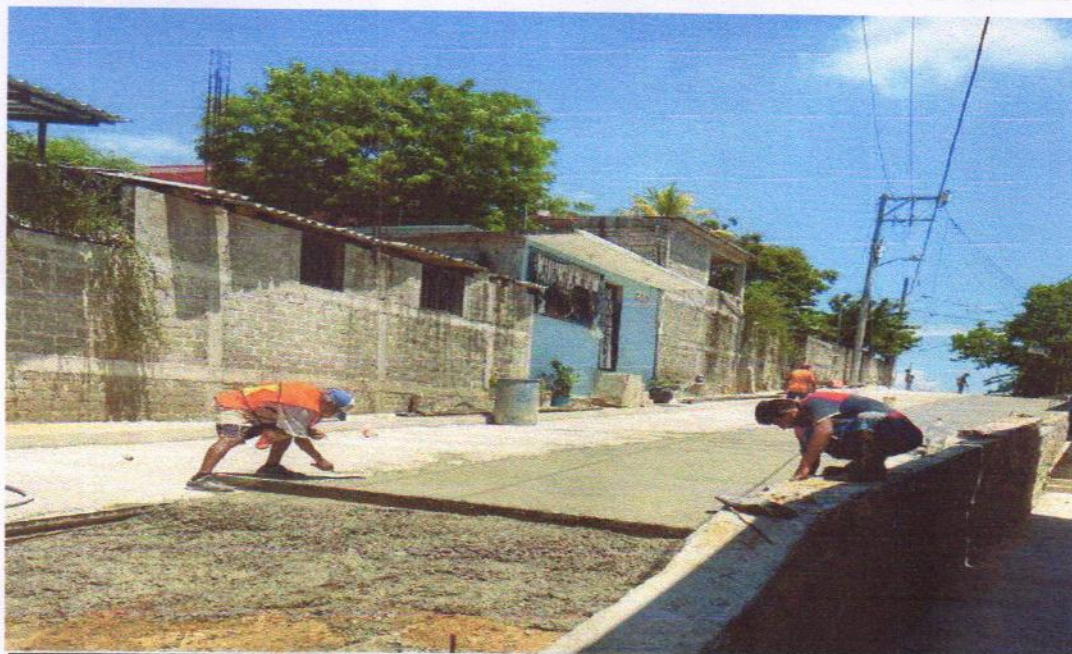


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 2 - 0 4 7 4

PAVIMENTO
PREMEZCLADO
F'c= 250 Kg/cm2,
T.A.M. 3/4" DE 15
cm. DE ESPESOR,
ACABADO A
REGLA. INCLUYE:
J U N T A
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.
CURADO CON
CURACRETO,
VIBRADO,
ACARREOS DE
MATERIALES



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		No. DE OBRA: MAJ/100	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		FECHA: 09-sep-23		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
A04	PAVIMENTACION									
32-0474*	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO CON CURACRETO ROJO, ACABADO A REGLA, EN ANDADORES DE 1.50 A 4.00 MTS DE ANCHO	0+000.00	0+004.12		4.12	1.27		M2	5.23	1.35+1.20=1.27
		0+004.12	0+006.70		2.56	1.48		M2	3.79	1.5+1.47=2.97/2=1.48
		0+006.70	0+011.70		5.00	1.15		M2	5.75	1.16+1.14=2.3/2=1.15
		0+011.70	0+016.70		5.00	1.16		M2	5.80	1.14+1.18=2.32/2=1.16
		0+016.70	0+021.70		5.00	1.31		M2	6.55	1.18+1.45=2.63/2=1.31
		0+021.70	0+025.55		3.85	1.47		M2	5.66	1.45+1.50=2.95/2=1.47
		0+025.55	0+030.55		5.00	1.38		M2	6.90	1.50+1.26=2.76/2=1.38
		0+030.55	0+035.55		5.00	1.23		M2	6.15	1.26+1.20=2.46/2=1.23
		0+035.55	0+040.55		5.00	1.26		M2	6.30	1.20+1.32=2.52/2=1.26
		0+040.55	0+045.55		5.00	1.33		M2	6.65	1.32+1.34=2.66/2=1.33
		0+045.55	0+050.55		5.00	1.32		M2	6.60	1.34+1.31=2.65/2=1.32
		0+050.55	0+052.65		2.10	1.30		M2	2.73	1.31+1.30=2.61/2=1.30
TOTAL									88.11	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATÁN JUÍROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

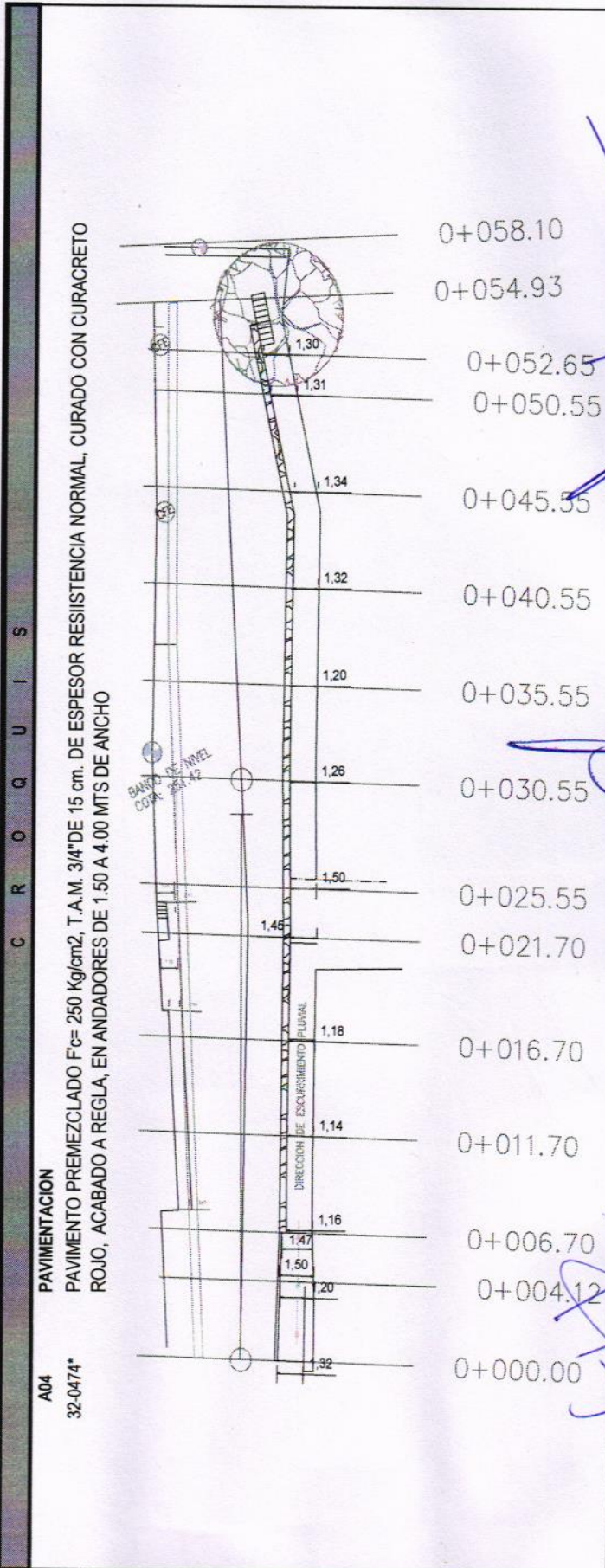
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

BIENESTAR
ACAPULCO DE JUÁREZ



C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/100	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA:	09-sep-23	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		ESTADO: GUERRERO	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO	
			DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
			AL: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAVAQUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

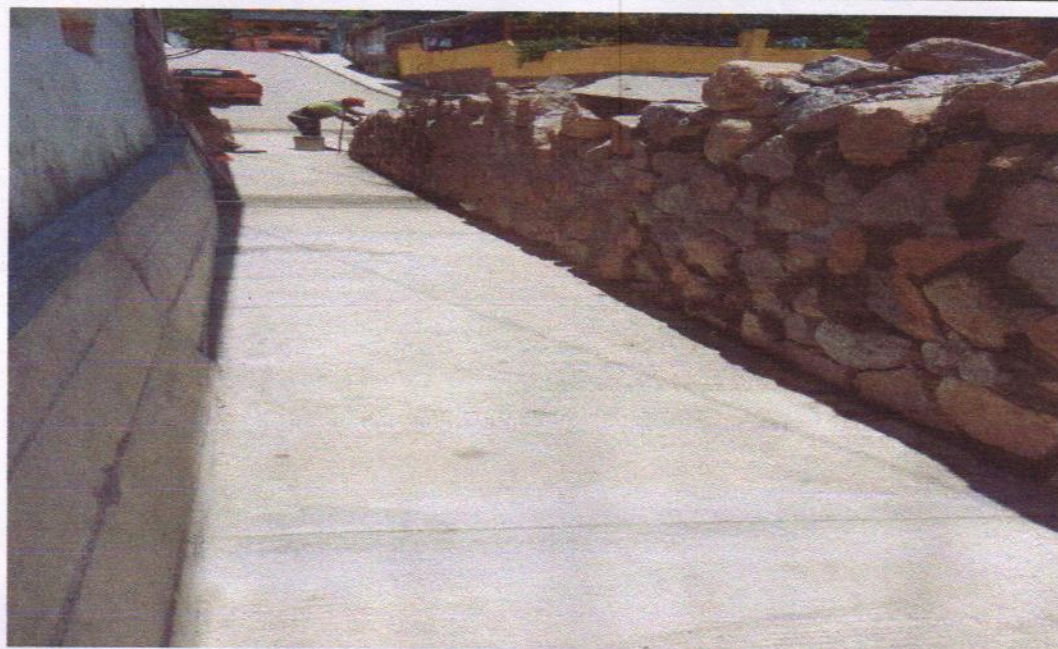


3 2 - 0 4 7 4 *

PAVIMENTO
PREMEZCLADO
F'c = 250
Kg/cm2, T.A.M.
3/4"DE 15 cm.
DE ESPESOR
RESIISTENCIA
NORMAL,
CURADO CON
CURACRETO
ROJO,
ACABADO A
REGLA, EN
ANDADORES DE
1.50 A 4.00 MTS
DE ANCHO

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O



3 2 - 0 4 7 4 *

PAVIMENTO
PREMEZCLADO
F'c= 250
Kg/cm2, T.A.M.
3/4"DE 15 cm.
DE ESPESOR
RESIISTENCIA
NORMAL,
CURADO CON
CURACRETO
ROJO,
ACABADO A
REGLA, EN
ANDADORES DE
1.50 A 4.00 MTS
DE ANCHO

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

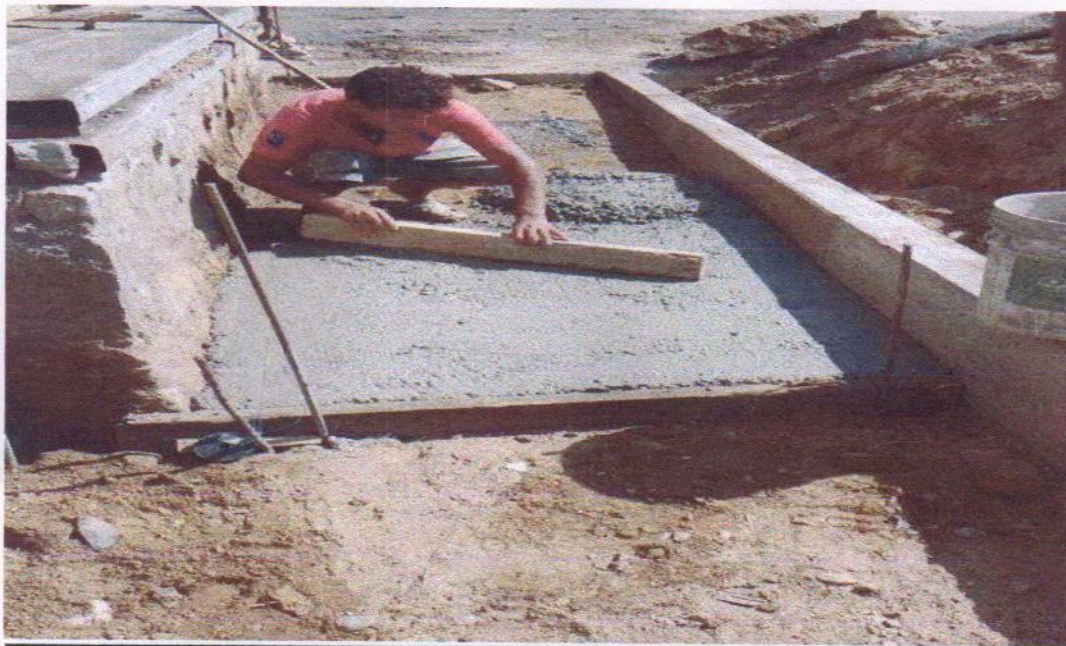
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 2 - 0 4 7 4 *

PAVIMENTO
PREMEZCLADO
F'c = 250
Kg/cm2, T.A.M.
3/4"DE 15 cm.
DE ESPESOR
RESIISTENCIA
NORMAL,
CURADO CON
CURACRETO
ROJO,
ACABADO A
REGLA, EN
ANDADORES DE
1.50 A 4.00 MTS
DE ANCHO



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 2 - 0 4 7 4 *

PAVIMENTO
PREMEZCLADO
F'c= 250
Kg/cm2, T.A.M.
3/4"DE 15 cm.
DE ESPESOR
RESIISTENCIA
NORMAL,
CURADO CON
CURACRETO
ROJO,
ACABADO A
REGLA, EN
ANDADORES DE
1.50 A 4.00 MTS
DE ANCHO

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL ARQ. JOSE GABRIEL FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. DE OBRA: MAJ/100	
DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC										ALCANTARILLADO, DRENAJE Y	
PAVIMENTACION										LETRINAS	
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON										FECHA: 09-sep-23	
CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO,										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA											
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC										
A04	PAVIMENTACION										
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON	0+000.00	0+058.05		58.05			ML	58.05		
	CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO,	0+000.00	0+000.00			6.40		ML	6.40		
	INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	0+002.45				5.05		ML	5.05		
		0+004.95				5.20		ML	5.20		
		0+007.95				5.35		ML	5.35		
		0+010.95				5.45		ML	5.45		
		0+013.95				5.60		ML	5.60		
		0+016.95				5.72		ML	5.72		
		0+019.95				5.90		ML	5.90		
		0+022.95				6.04		ML	6.04		
		0+025.95				6.10		ML	6.10		
		0+027.35				6.10		ML	6.10		
		0+030.35				6.10		ML	6.10		
		0+033.35				6.05		ML	6.05		
		0+036.35				6.08		ML	6.08		
		0+039.35				6.08		ML	6.08		
		0+042.35				6.10		ML	6.10		
		0+045.35				5.96		ML	5.96		
		0+048.53				5.93		ML	5.93		
		0+051.68				5.87		ML	5.87		
		0+054.85				5.82		ML	5.82		
								TOTAL	169.13		

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ZONAFRUTAL

ING. GERARDO CATALÁN QUIROZ

ING. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

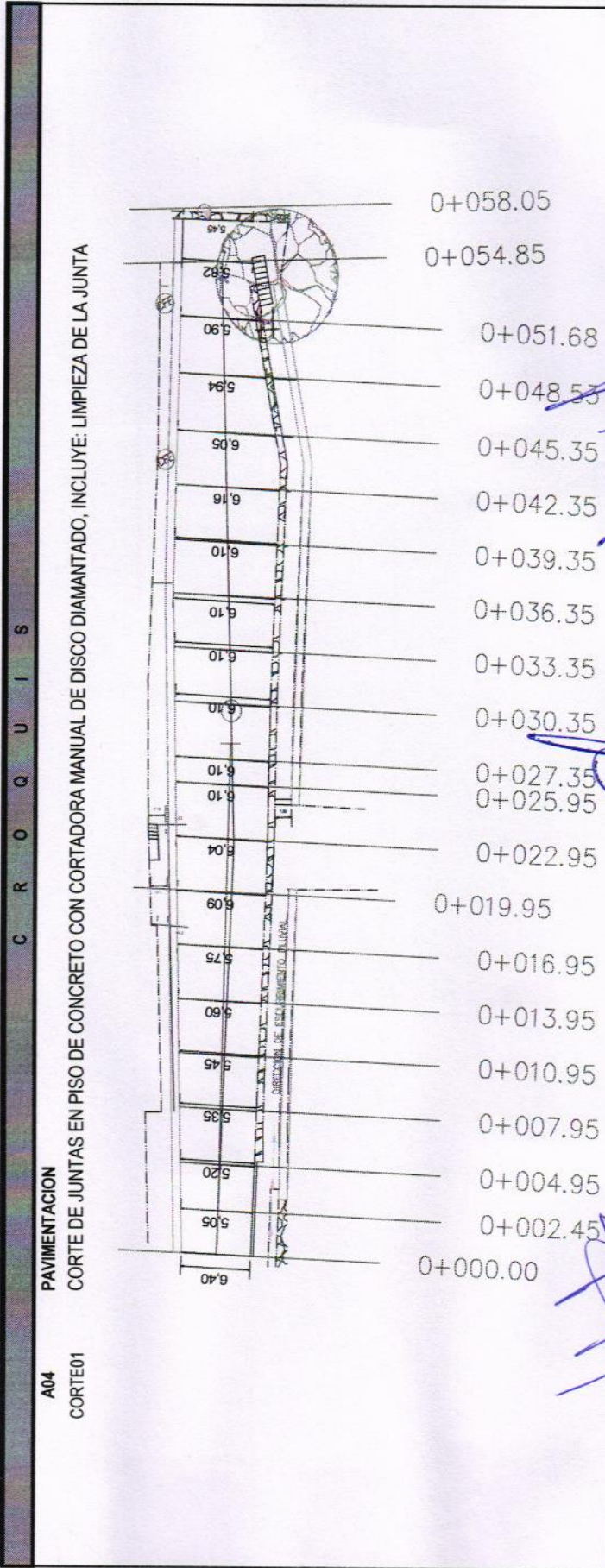


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR



C R O Q U I S						
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			No. DE OBRA:		MAJ/100	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE			TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO			FECHA:		09-sep-23	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA			No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			ESTADO: GUERRERO		ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
			DE: 08 DE JULIO DEL 2023			
			AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023			



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

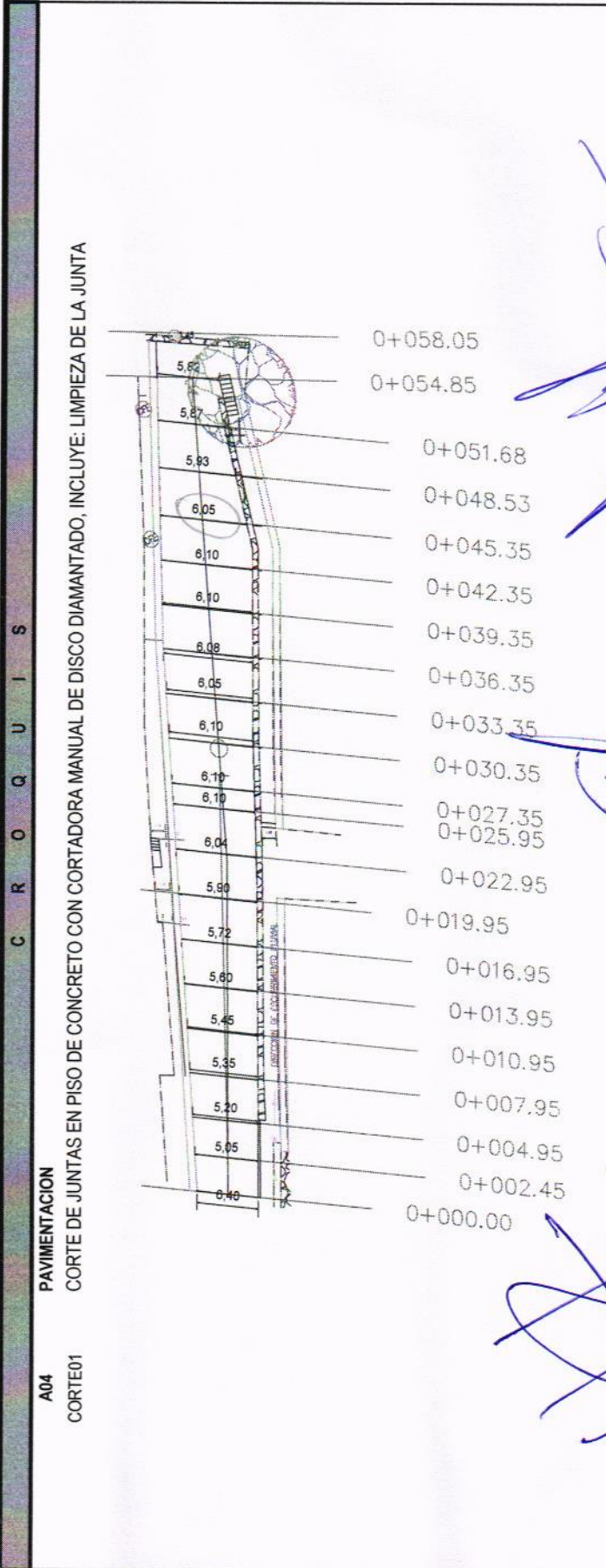
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR



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 (FONDO III) 2023

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

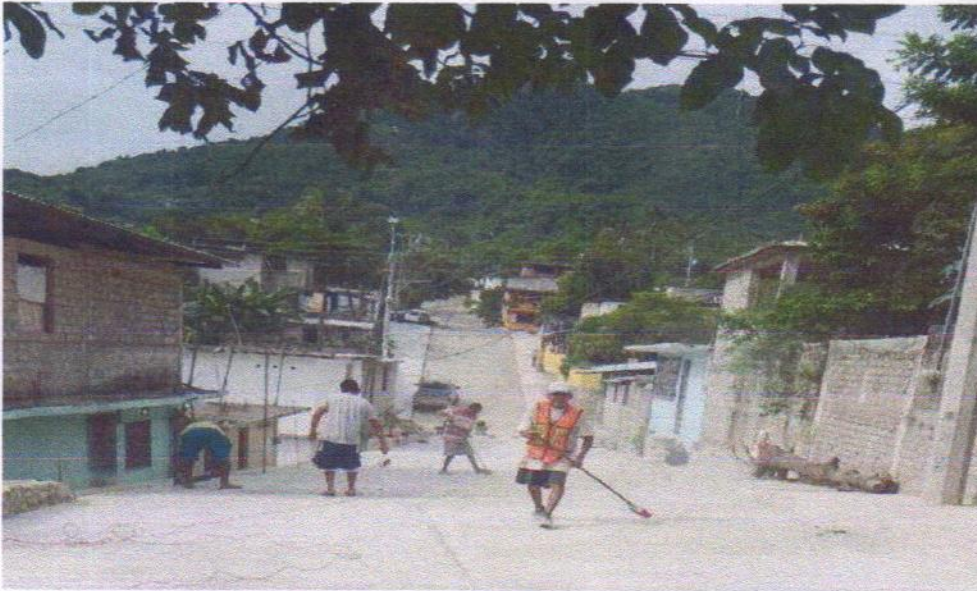
ING. GERARDO CATACAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

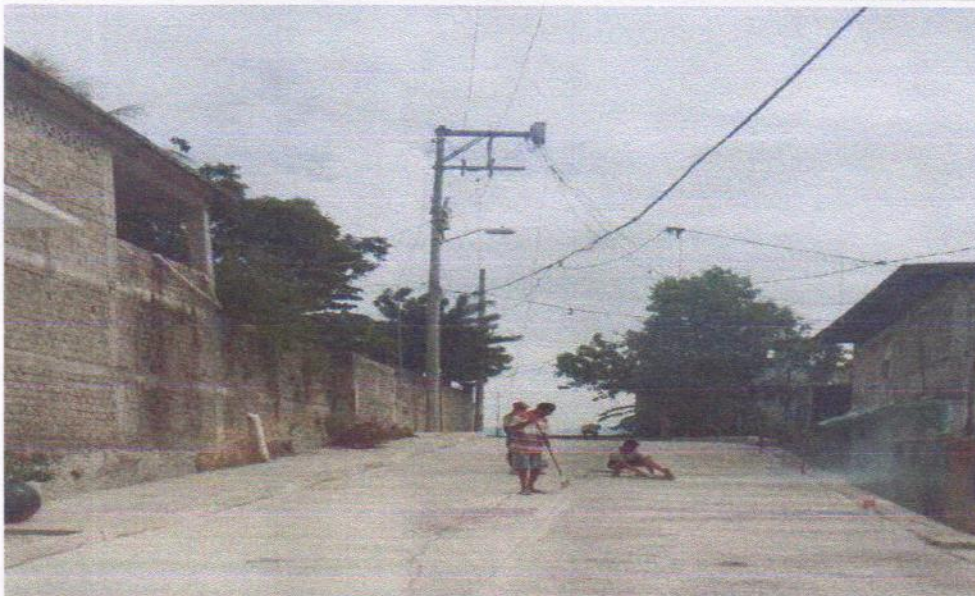


CORTE 01

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO C O N CORTADORA MANUAL DE D I S C O DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA J U N T A

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O



CORTE 01

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO C O N CORTADORA MANUAL DE D I S C O DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA J U N T A

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVALLA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CARILAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



CORTE 01

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO
C O N CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA J U N T A

CORTE 01

CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO
C O N CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA J U N T A

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARO. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LT. S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARO. JOSE MANUEL FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO	
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										09-sep-23	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC										
A04	PAVIMENTACION										
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+000.00	0+058.05		58.05			ML	58.05		
		0+000.00	0+000.00			6.40		ML	6.40		
		0+002.45				5.05		ML	5.05		
		0+004.95				5.20		ML	5.20		
		0+007.95				5.35		ML	5.35		
		0+010.95				5.45		ML	5.45		
		0+013.95				5.60		ML	5.60		
		0+016.95				5.72		ML	5.72		
		0+019.95				5.90		ML	5.90		
		0+022.95				6.04		ML	6.04		
		0+025.95				6.10		ML	6.10		
		0+027.35				6.10		ML	6.10		
		0+030.35				6.10		ML	6.10		
		0+033.35				6.05		ML	6.05		
		0+036.35				6.08		ML	6.08		
		0+039.35				6.08		ML	6.08		
		0+042.35				6.10		ML	6.10		
		0+045.35				5.96		ML	5.96		
		0+048.53				5.93		ML	5.93		
		0+051.68				5.87		ML	5.87		
		0+054.85				5.82		ML	5.82		
								ML	5.82		
								TOTAL	168.66		
										POR TECHO FINANCIERO SOLO SE COBRARA	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ING. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CALZADILLO QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
2023-2026

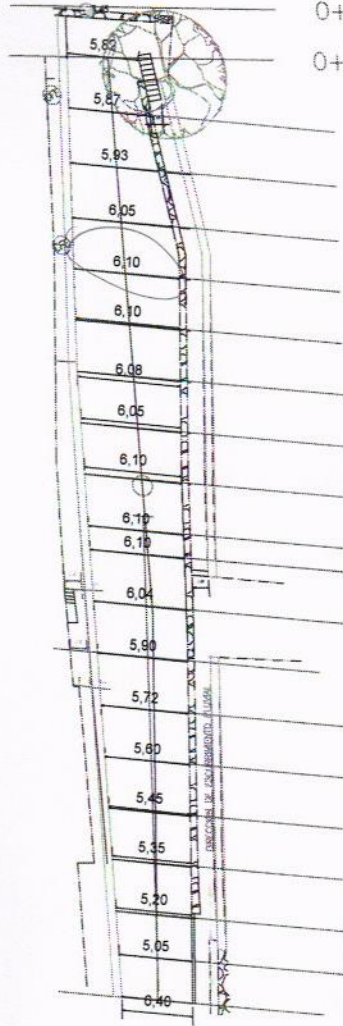
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			

C R O Q U I S

A04 PAVIMENTACION

32-0484

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



0+058.05
0+054.85

0+051.68

0+048.53

0+045.35

0+042.35

0+039.35

0+036.35

0+033.35

0+030.35

0+027.35

0+025.95

0+022.95

0+019.95

0+016.95

0+013.95

0+010.95

0+007.95

0+004.95

0+002.45

0+000.00

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

RESIDENTE

ING. GERARDO CAPALAN QUIROZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



3 2 - 0 4 8 4

CALAFATEO EN
LOSAS Y
GUARNICIONES
A BASE DE
ASFALTO
OXIDADO,
INCLUYE:
MATERIAL,
DESPERDICIOS,
ACARREO EN
1ra ESTACION Y
MANO DE
O B R A .

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O



3 2 - 0 4 8 4

CALAFATEO EN
LOSAS Y
GUARNICIONES
A BASE DE
ASFALTO
OXIDADO,
INCLUYE:
MATERIAL,
DESPERDICIOS,
ACARREO EN
1ra ESTACION Y
MANO DE
O B R A .

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN GILROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE MANUEL FERNANDEZ VERDIZ
--	---	--

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
NOMBRE DE LA OBRA:										
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC									
A04	PAVIMENTACION									
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON 0+000.00 0+057.93				29.48			ML	19.79	
	MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON 0+050.00 0+057.93				1.60			ML	1.60	
	MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 0+057.93 0+057.93				5.40			ML	5.20	
	ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
TOTAL									28.59	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS-ZONA RURAL

RESIDENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ING. GERARDO CALAN GUEROZ

AYO JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

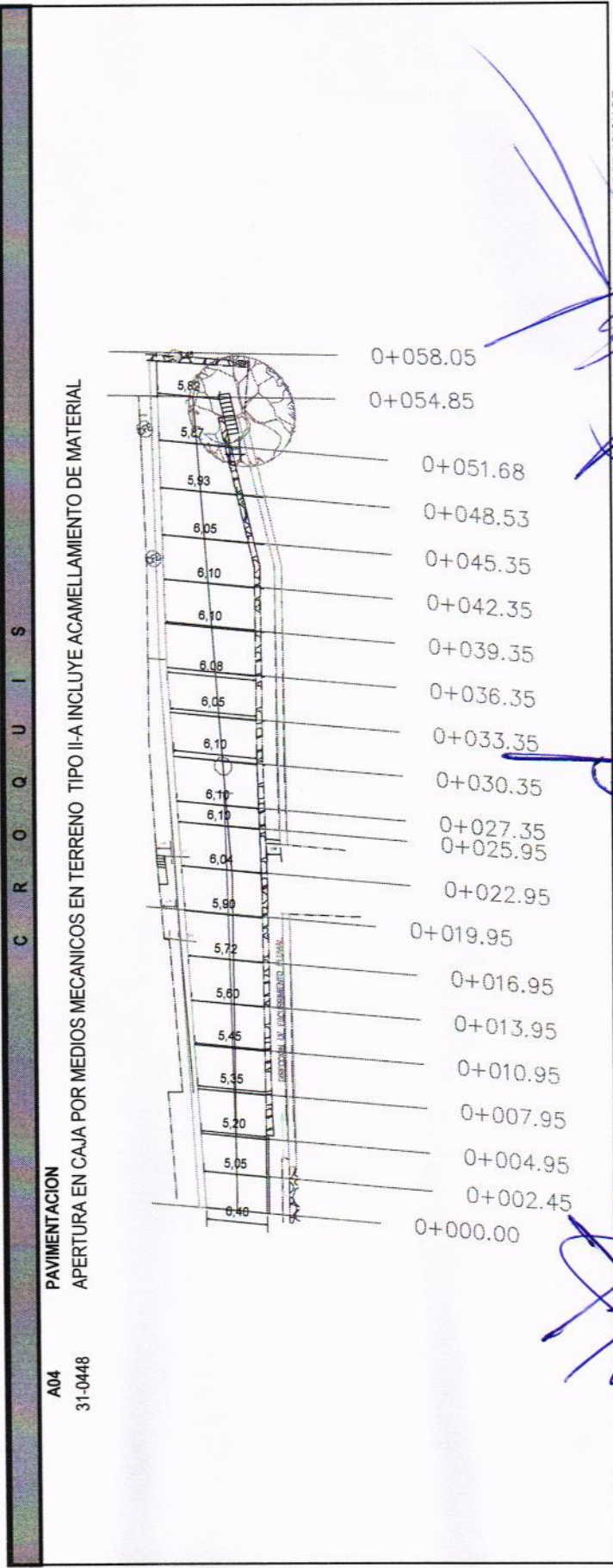
ABD. OMAR LOZANO ARELLANO



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 (FONDO III) 2023



C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



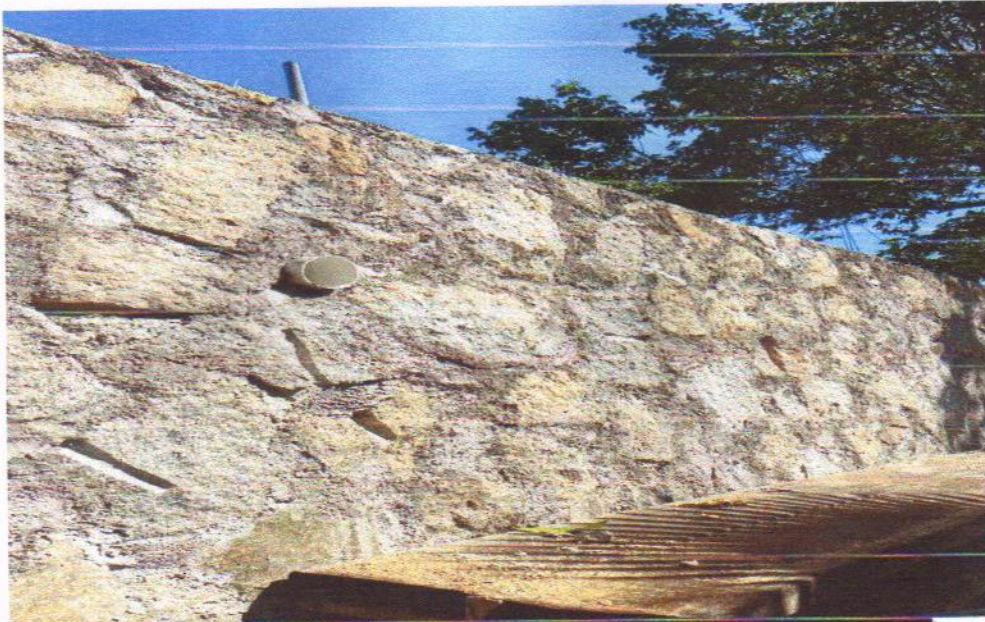
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO AJAAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

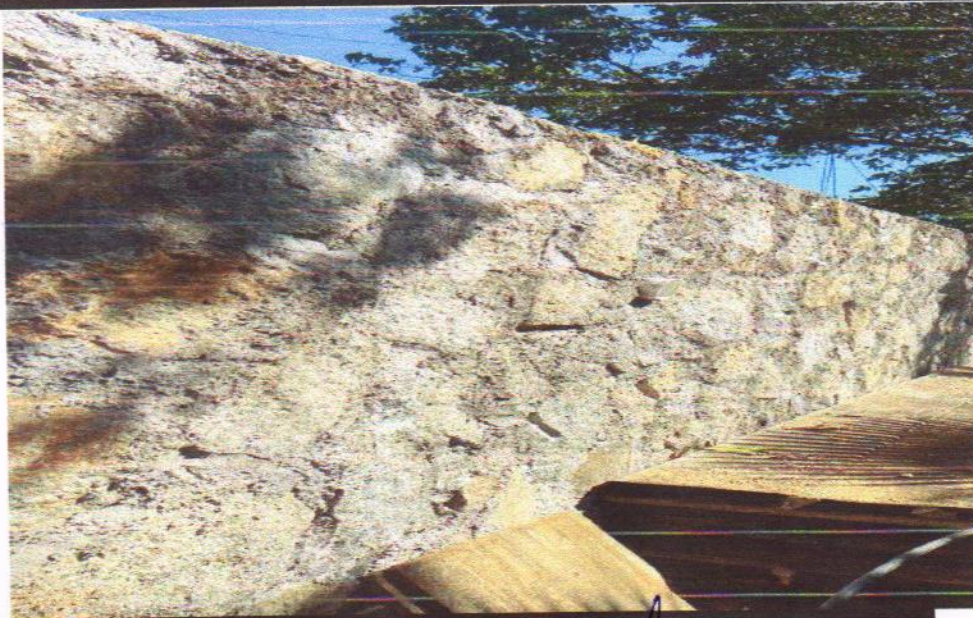


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

15 - 0283

RODAPIE DE
PIEDRA BRAZA
DE LA REGION
CON MEDIDAS
DE 0.40 X 0.40
MTS. ASENTADO
CON MORTERO
CEMENTO
A R E N A
PROPORCION
1:3 ACABADO
C O M U N
INCLUYE:
ACARREO,MATE
RIAL Y MANO DE
O B R A .



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

15 - 0283

RODAPIE DE
PIEDRA BRAZA
DE LA REGION
CON MEDIDAS
DE 0.40 X 0.40
MTS. ASENTADO
CON MORTERO
CEMENTO
A R E N A
PROPORCION
1:3 ACABADO
C O M U N
INCLUYE:
ACARREO,MATE
RIAL Y MANO DE
O B R A .

SUPERINTENDENTE

ING. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUBDIRECCION DE
OBRA PUBLICA CON AYUDA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		No. DE OBRA: MAJ/100	DRENAJE Y	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, LETRINAS		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA: 09-sep-23		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
A04	PAVIMENTACION									
14-0262 B	FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA.	0-025.00	CADENAMIENTO		1.50			ML	1.50	
		0-050.00		8.00	0.90			ML	7.20	
TOTAL										8.70

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CAMACHO ZUÑO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO PERNANDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

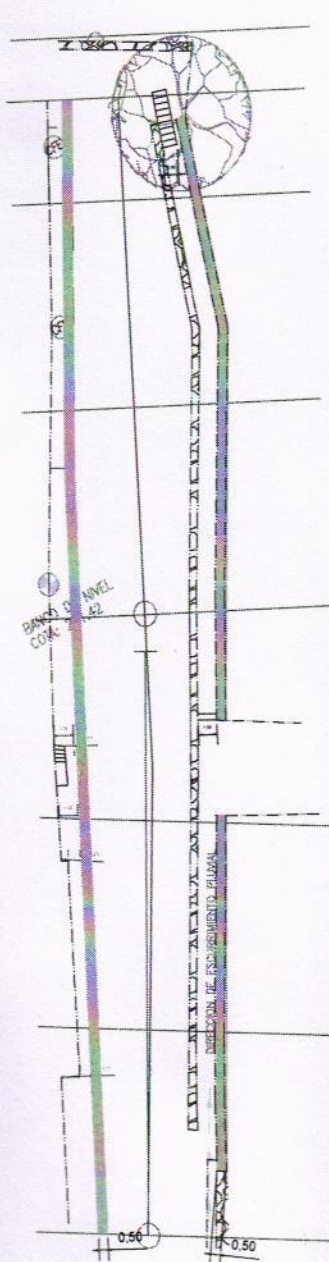
INSTRUMENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2009-2024

C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		No. DE OBRA: MAJ/100		
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA: 09-sep-23		
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		
		ESTADO: GUERRERO		
		ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO		
		DE: 08 DE JULIO DEL 2023		
		AL: 08 DE SEPTIEMBRE DEL 2023		

A04 PAVIMENTACION

14-0262 B

FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA.



0+000.00
0+010.00
0+020.00
0+030.00
0+040.00
0+050.00
0+054.93
0+058.10

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

RESIDENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ING. GERARDO CATAN QUIROZ

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

14-0262 B
FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA...



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R. S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL PROJ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	--	---

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



14-0262 B
FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA...

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE ARG. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	--	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



14-0262 B

FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA...

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARG. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA BIVANER, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2023-2024

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	No. DE OBRA: MAJ/100	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	FECHA: 09-sep-23		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

CLAVE	CONCEPTO		EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC										
A04	PAVIMENTACION										
22-0333*	PINTURA	ESMALTE	AMARILLO	TRAFICO	EN						
	GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM,										
	INCLUYE MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN										
	1RA. ESTACION.										

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
RESIDENTE
ING. GERARDO CALAN QUIROZ
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUNCA ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO SANCHEZ VERDIZ

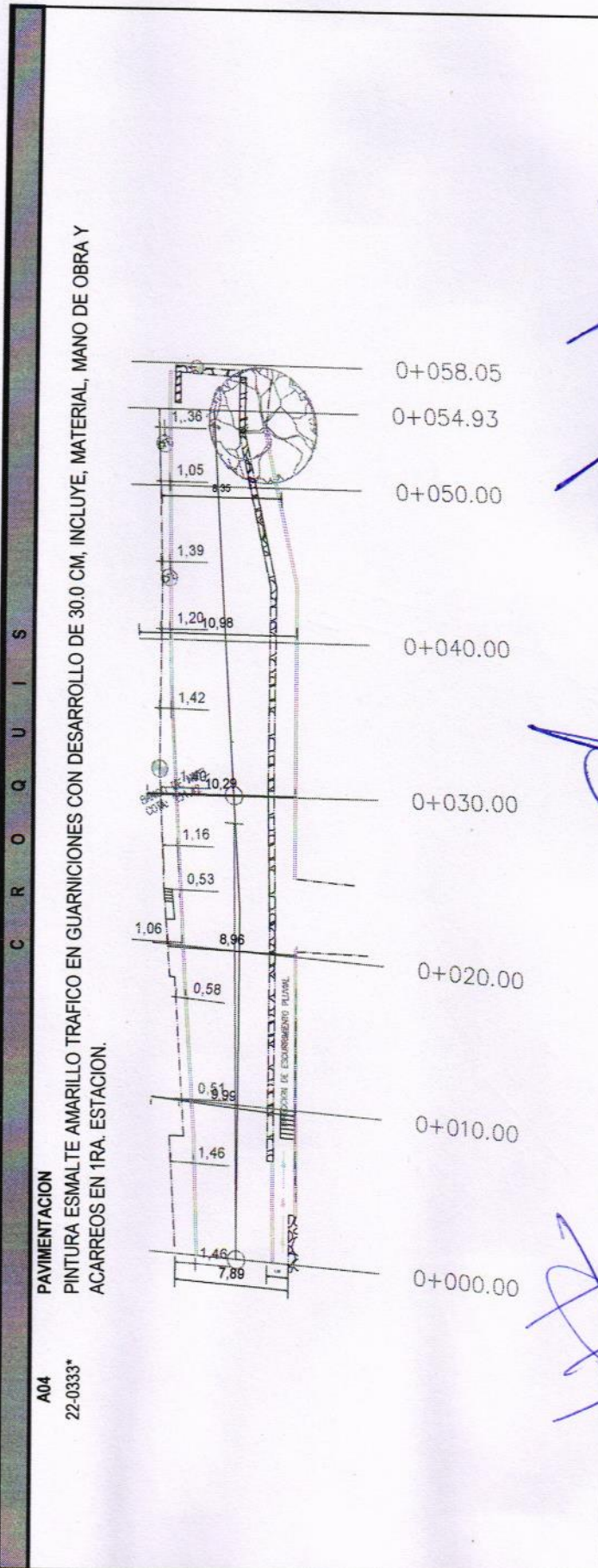


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR



C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/100
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA:	09-sep-23
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		ESTADO: GUERRERO	
		ESTIMACIÓN No.	02(DOS) Y FINIQUITO
		DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



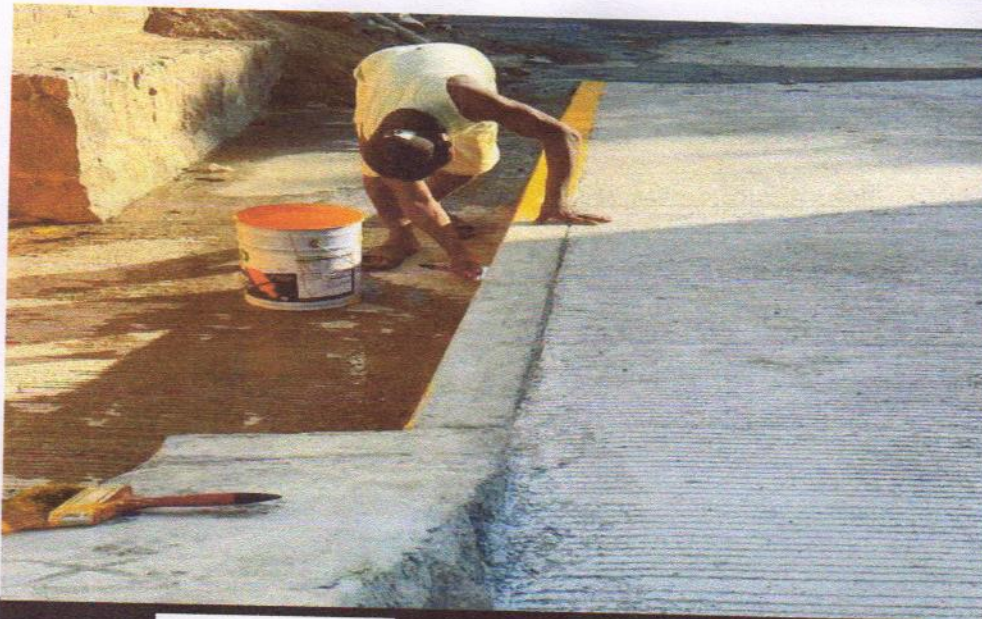
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

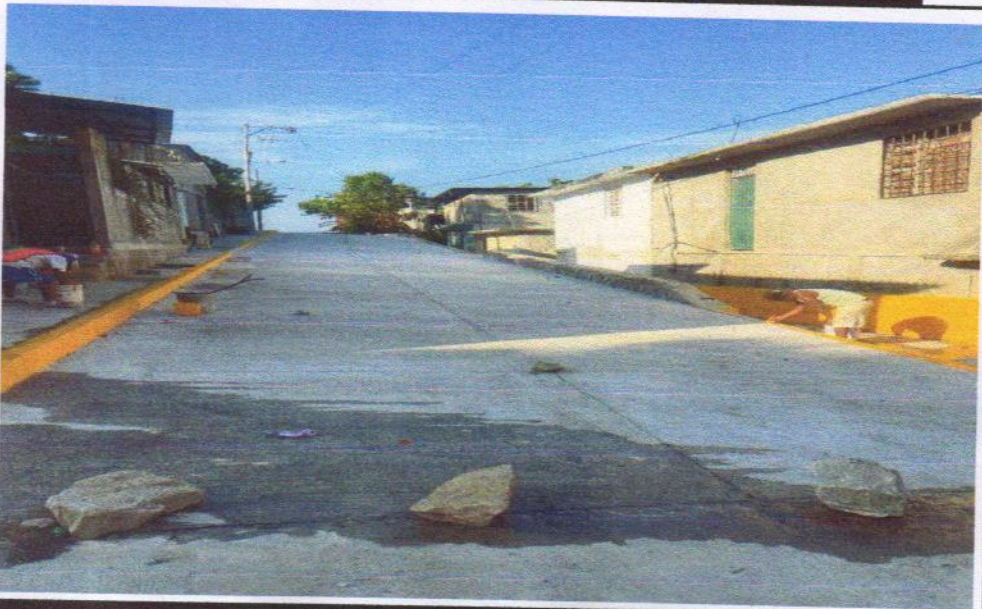


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

22-0333*

PINTURA
ESMALTE
AMARILLO
TRAFICO EN
GUARNICIONES
C O N
DESARROLLO DE
30.0 CM,
INCLUYE,
MATERIAL,
MANO DE OBRA
Y ACARREOS EN
1RA. ESTACION.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

22-0333*

PINTURA
ESMALTE
AMARILLO
TRAFICO EN
GUARNICIONES
C O N
DESARROLLO DE
30.0 CM,
INCLUYE,
MATERIAL,
MANO DE OBRA
Y ACARREOS EN
1RA. ESTACION.

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.B. S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



22-0333*

PINTURA
ESMALTE
AMARILLO
TRAFICO EN
GUARNICIONES
C O N
DESARROLLO DE
30.0 CM,
INCLUYE,
MATERIAL,
MANO DE OBRA
Y ACARREOS EN
1RA. ESTACION.

22-0333*

PINTURA
ESMALTE
AMARILLO
TRAFICO EN
GUARNICIONES
C O N
DESARROLLO DE
30.0 CM,
INCLUYE,
MATERIAL,
MANO DE OBRA
Y ACARREOS EN
1RA. ESTACION.

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARG. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V.

ING. GERARDO CASTELLAN QUIROZ

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR
SECURIDAD NO MINORADA

[illegible]

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



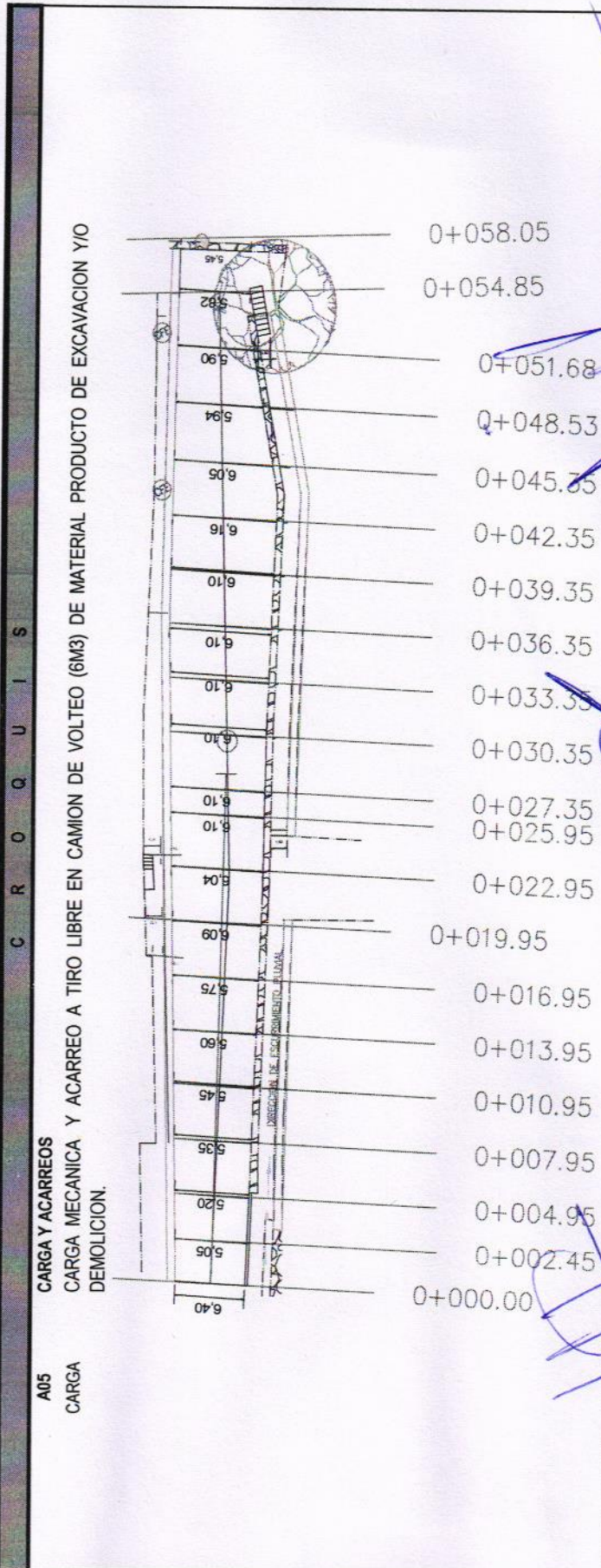
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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



C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		Nº. DE OBRA:	MAJ/100	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		FECHA:	09-sep-23	
		Nº. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
		ESTADO:	GUERRERO	
		ESTIMACIÓN Nº.	02(DOS) Y FINIQUITO	
		DE:	08 DE JULIO DEL 2023	
		AL:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

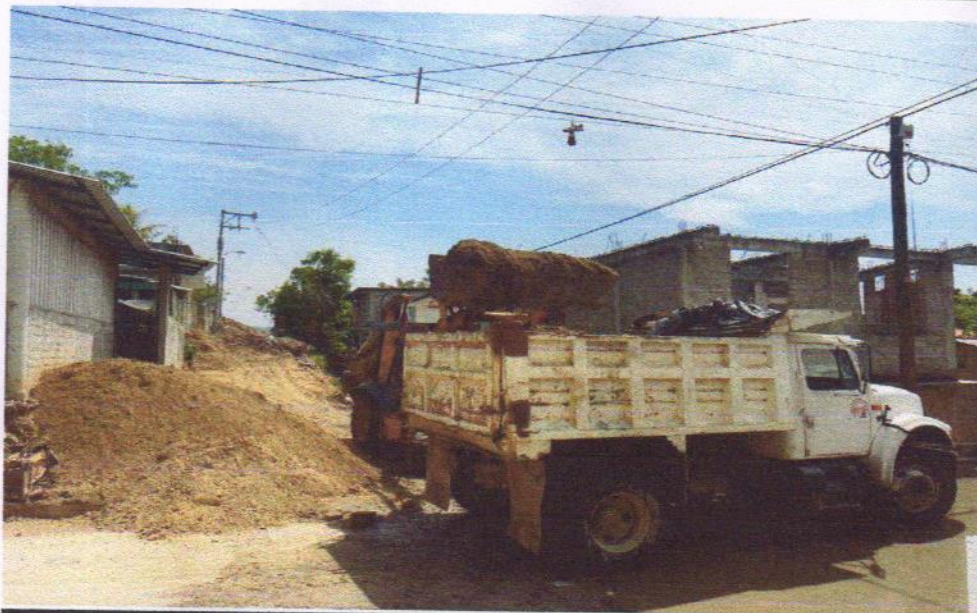
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ABR. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

C A R G A
C A R G A
MECANICA Y
ACARREO A
TIRO LIBRE EN
CAMION DE
VOLTEO (6M3)
DE MATERIAL
PRODUCTO DE
EXCAVACION
Y / O
DEMOLICION.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

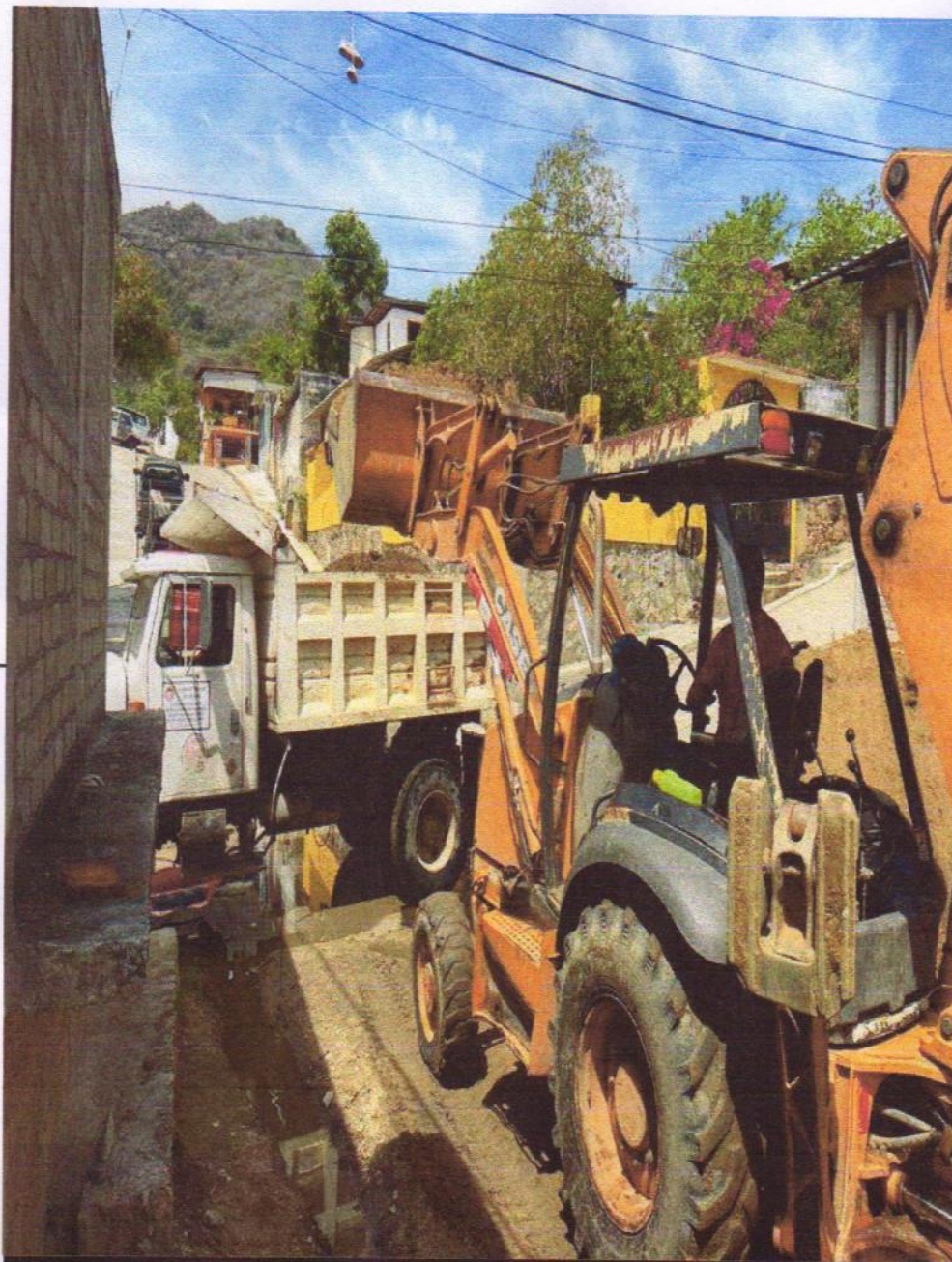
C A R G A
C A R G A
MECANICA Y
ACARREO A
TIRO LIBRE EN
CAMION DE
VOLTEO (6M3)
DE MATERIAL
PRODUCTO DE
EXCAVACION
Y / O
DEMOLICION.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO GARCIA MQUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



C A R G A

C A R G A
MECANICA Y
ACARREO A
TIRO LIBRE EN
CAMION DE
VOLTEO (6M3)
DE MATERIAL
PRODUCTO DE
EXCAVACION
Y / O
DEMOLICION.

C A R G A

C A R G A
MECANICA Y
ACARREO A
TIRO LIBRE EN
CAMION DE
VOLTEO (6M3)
DE MATERIAL
PRODUCTO DE
EXCAVACION
Y / O
DEMOLICION.

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN EN, S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO	
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC DE LA COLONIA										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										FECHA: 09-sep-23	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FA/SMUN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC										
A05	CARGA Y ACARREOS										
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA	0+000.00	0+010.00	0+010.00	10.00	7.89		M2	78.90	7.89*7.88=15.77/2=7.89	
	CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.	0+010.00	0+020.00	0+020.00	10.00	8.42		M2	84.20	7.88*8.96=16.84/2=8.42	
		0+020.00	0+030.00	0+030.00	10.00	9.18		M2	91.80	8.96*9.39=18.35/2=9.18	
		0+030.00	0+040.00	0+040.00	10.00	9.43		M2	94.30	9.39*9.47=18.86/2=9.43	
		0+040.00	0+050.00	0+050.00	10.00	8.91		M2	89.10	9.47*8.35=17.82/2=8.91	
		0+050.00	0+057.93	0+057.93	7.93	8.14		M2	64.55	8.35*7.93=16.28/2=8.14	
SUBTOTAL									502.85		
TOTAL									468.30	POR TECHO FINANCIERO SOLO SE COBRARA	
Jefe de Departamento de Supervisión de Obra Pública Zona Rural											

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

APC. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

Jefe de Departamento de Supervisión de Obra Pública Zona Rural

APC. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
30011-0027

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

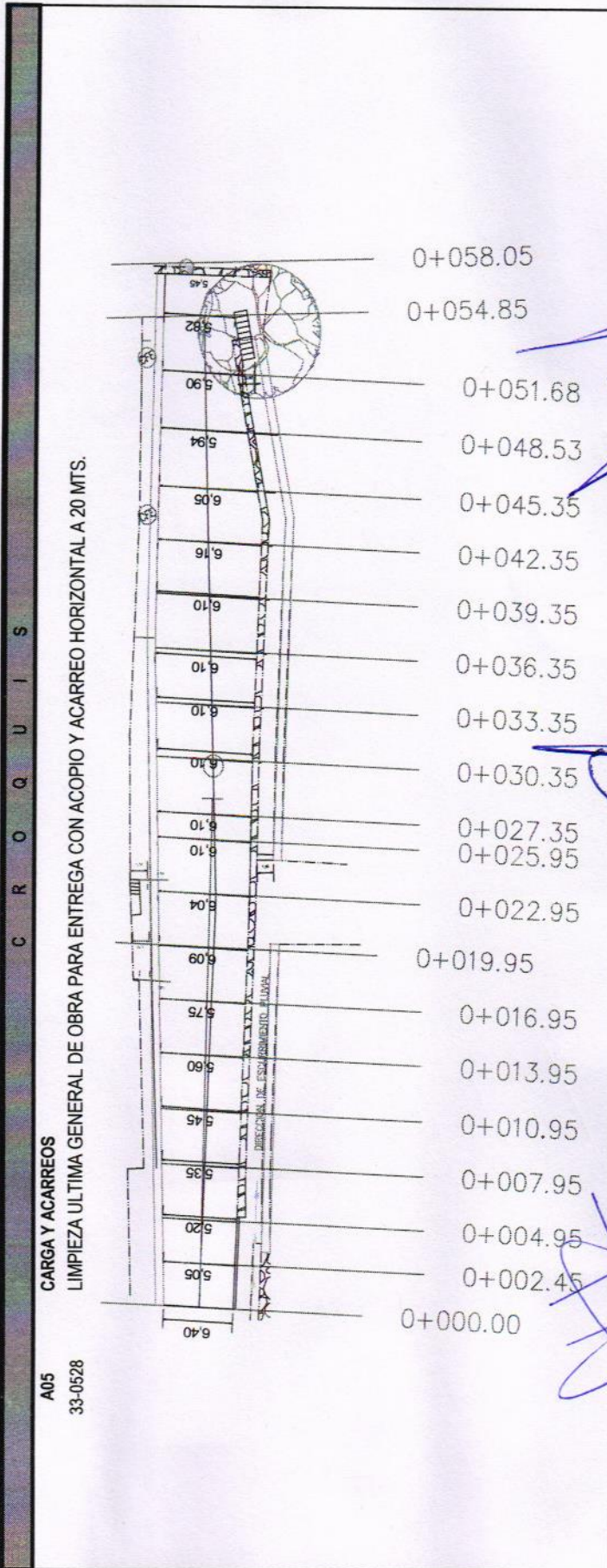
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR
GOBIERNO DE GUERRERO



C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

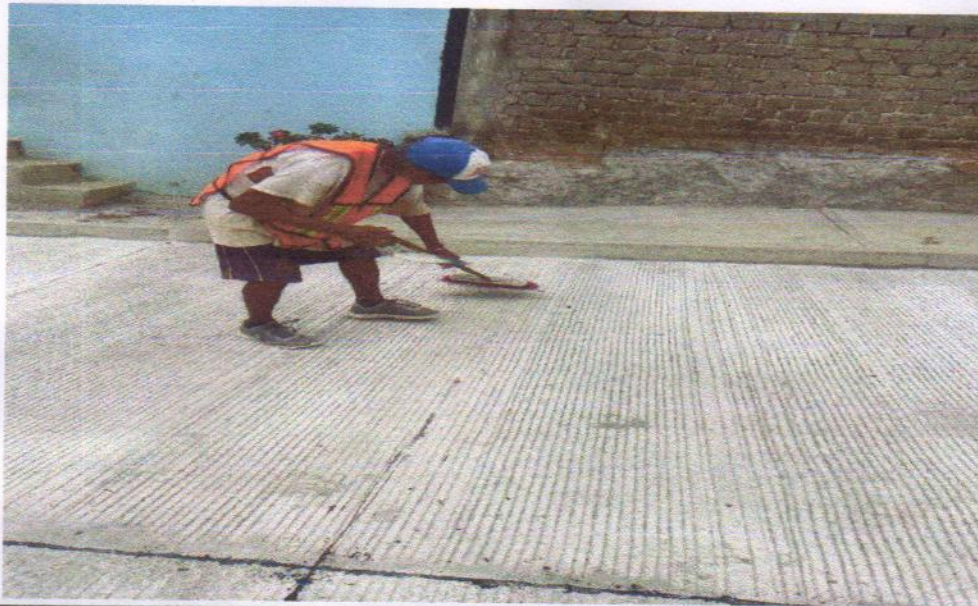
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23

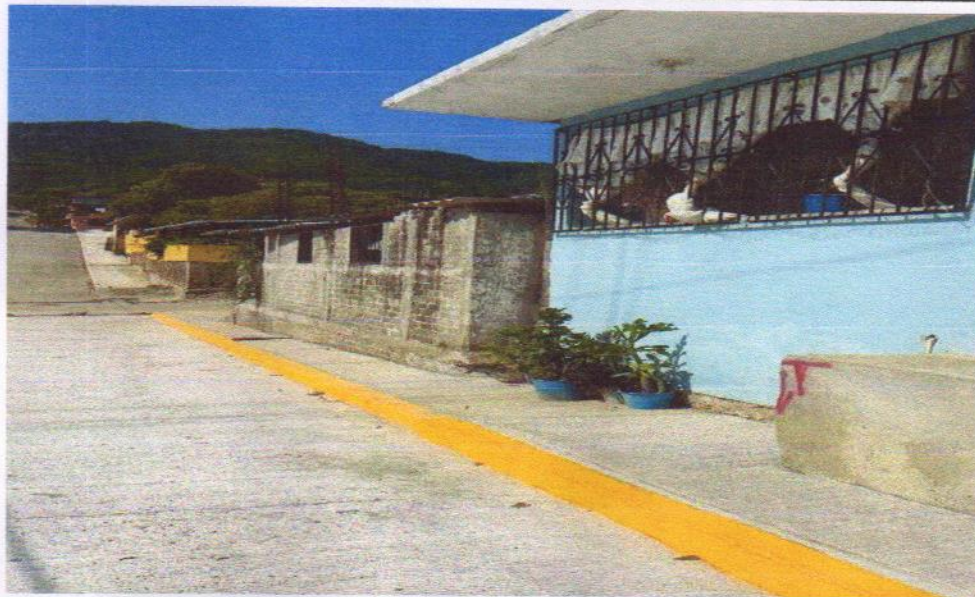


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

33-0528

LIMPIEZA
ULTIMA
GENERAL DE
OBRA PARA
ENTREGA CON
ACOPPIO Y
ACARREO
HORIZONTAL A
20 MTS.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

33-0528

LIMPIEZA
ULTIMA
GENERAL DE
OBRA PARA
ENTREGA CON
ACOPPIO Y
ACARREO
HORIZONTAL A
20 MTS.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO PEREZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



33 - 0528

LIMPIEZA
ULTIMA
GENERAL DE
OBRA PARA
ENTREGA CON
ACOPPIO Y
ACARREO
HORIZONTAL A
20 MTS.

33 - 0528

LIMPIEZA
ULTIMA
GENERAL DE
OBRA PARA
ENTREGA CON
ACOPPIO Y
ACARREO
HORIZONTAL A
20 MTS.

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA RURAL

ARG. OMAR LOZANO OSILLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA NIVAN CR. SA DE C.V.

ING. GERARDO CALAN QUIROZ

ARG. JOSE FORTINO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA 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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V
No. DE OBRA:	MAJ/100
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
FECHA:	09-sep-23
No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
ESTADO:	GUERRERO
ESTIMACIÓN No.	02(DOS) Y FINIQUITO
DE:	08 DE JULIO DEL 2023
AL:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
EXT-01	EXTRAORDINARIOS									
EXT-01-01	DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.	0+000.00	0+030.00		6.00			ML	6.00	
TOTAL									6.00	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

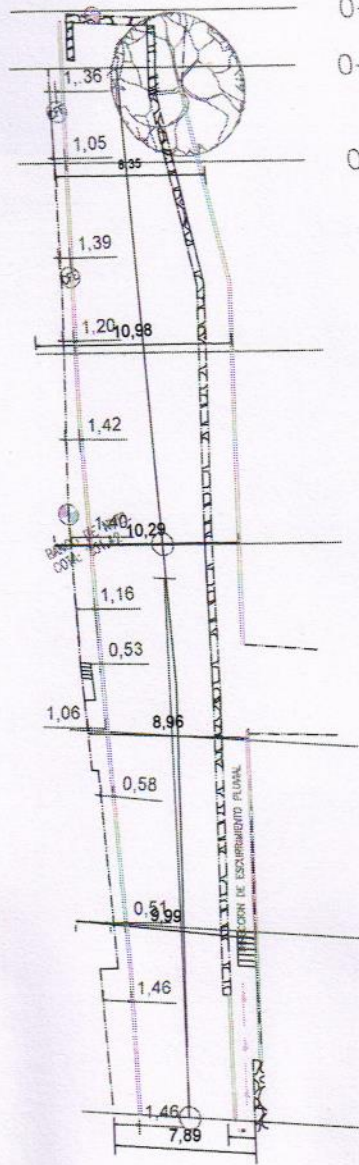
BIENESTAR



C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			

EXTRAORDINARIOS

EXT-01 DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION.
EXT-01-01



0+058.05

0+054.93

0+050.00

0+040.00

0+030.00

0+020.00

0+010.00

0+000.00

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

RESIDENTE

ING. GERARDO CATA LAQUIROZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-01

DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION..

EXT-01-01

DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO , INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION..

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ABELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R. S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JESSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-01

DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION..



EXT-01-01

DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO, INCLUYE: ACARREOS EN 1a. ESTACION..

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	Nº. DE OBRA:	MAJ/100	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, LETRINAS	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V				

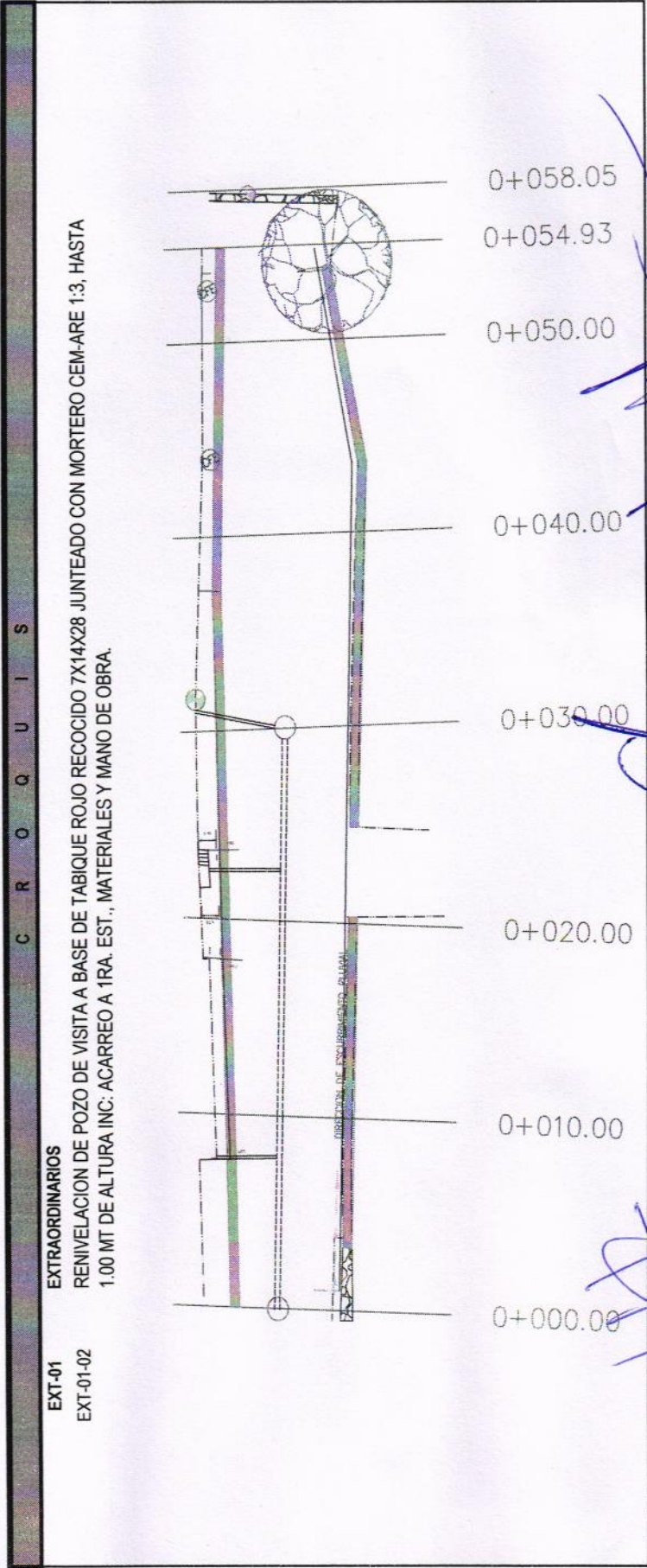
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
EXT-01	EXTRAORDINARIOS									
EXT-01-02	RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.	0+030.00	0+030.00	1.00				PZA	1.00	
TOTAL									1.00	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CALAI GUEROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARO JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				Nº. DE OBRA: MAJ/100
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE				ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO				DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA				AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V				
Nº. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD				



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

RESIDENTE

ING. GERARDO SALTAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

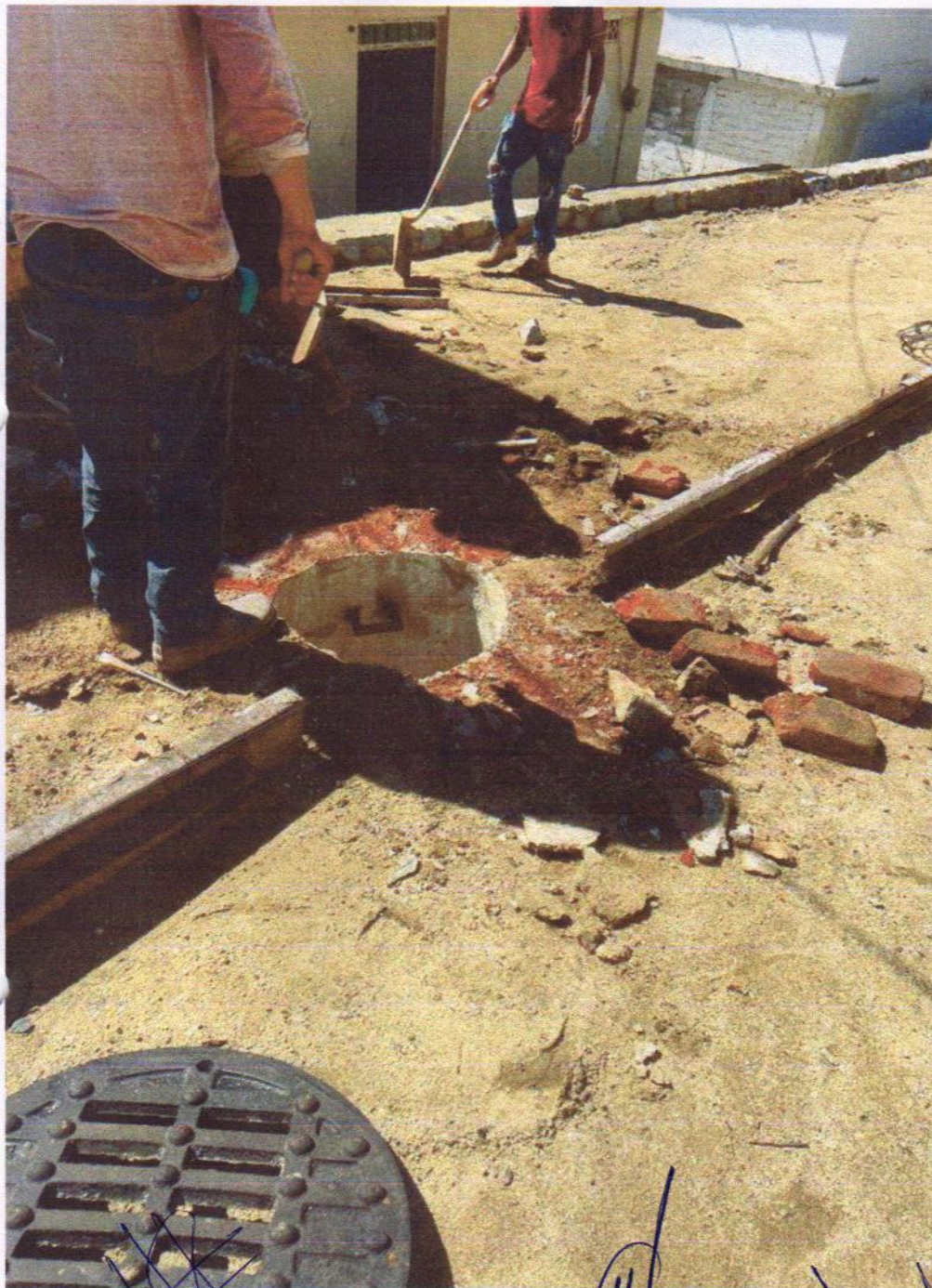
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-02

RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 1 4 X 2 8 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. E S T . , MATERIALES Y MANO DE OBRA.

EXT-01-02

RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 1 4 X 2 8 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. E S T . , MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN GONZALEZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-02

RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 1 4 X 2 8 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. E S T . , MATERIALES Y MANO DE OBRA.



EXT-01-02

RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7 X 1 4 X 2 8 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, HASTA 1.00 MT DE ALTURA INC: ACARREO A 1RA. E S T . , MATERIALES Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE

ARGOMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO GUTALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARG. JOSE TORACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR[illegible]

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTS

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

17.25	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
-------	--



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 (FONDO III) 2023

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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



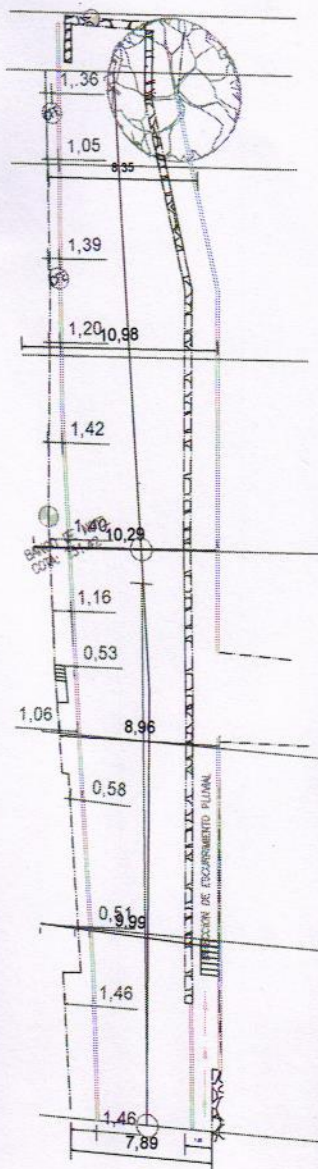
C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				Nº. DE OBRA: MAJ100	
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE				TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO				FECHA: 09-sep-23	DE: 08 DE JULIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA				Nº. CONTRATO: MAJ-FAISMUN100-2023/AD	AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V					

C R O Q U I S

EXT-01 EXTRAORDINARIOS

EXT-01-03

GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



0+000.00

0+010.00

0+020.00

0+030.00

0+040.00

0+050.00

0+054.93

0+058.05

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

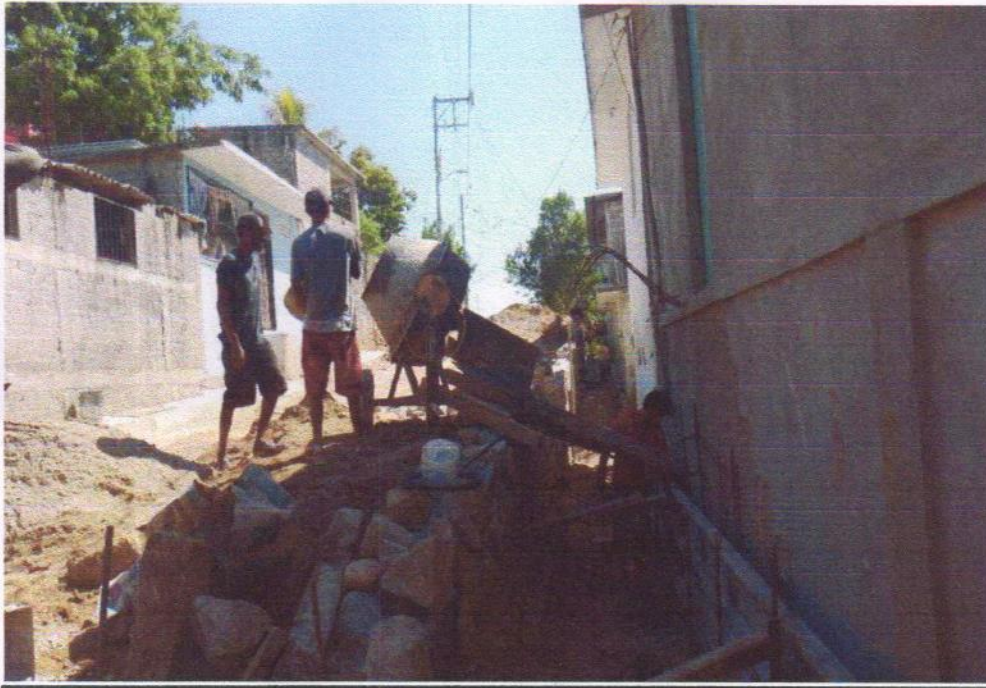
ING. GERARDO CATAÑANQUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-03

GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION



EXT-01-03

GUARNICION DE CONCRETO F' C = 200 KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION

SUPERINTENDENTE

ING. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN GONZALEZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ING. JOSE ORLANDO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-03

GUARNICION DE CONCRETO $F'C=200$ KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



EXT-01-03

GUARNICION DE CONCRETO $F'C=200$ KG/CM2, DE 15X20X100 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LT. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN GONZALEZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



BIENESTAR
RECUPERACIÓN DEL BIENESTAR

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 (FONDO III) 2023

NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINQUITO	
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO										DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A A01 EXT-01-04	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC EXTRAORDINARIOS TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACIÓN, RELLENO Y ACARREOS	CADENAMIENTO 0+000.00 0+057.00	16.00					PZA	16.00		
									TOTAL	16.00	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R. S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

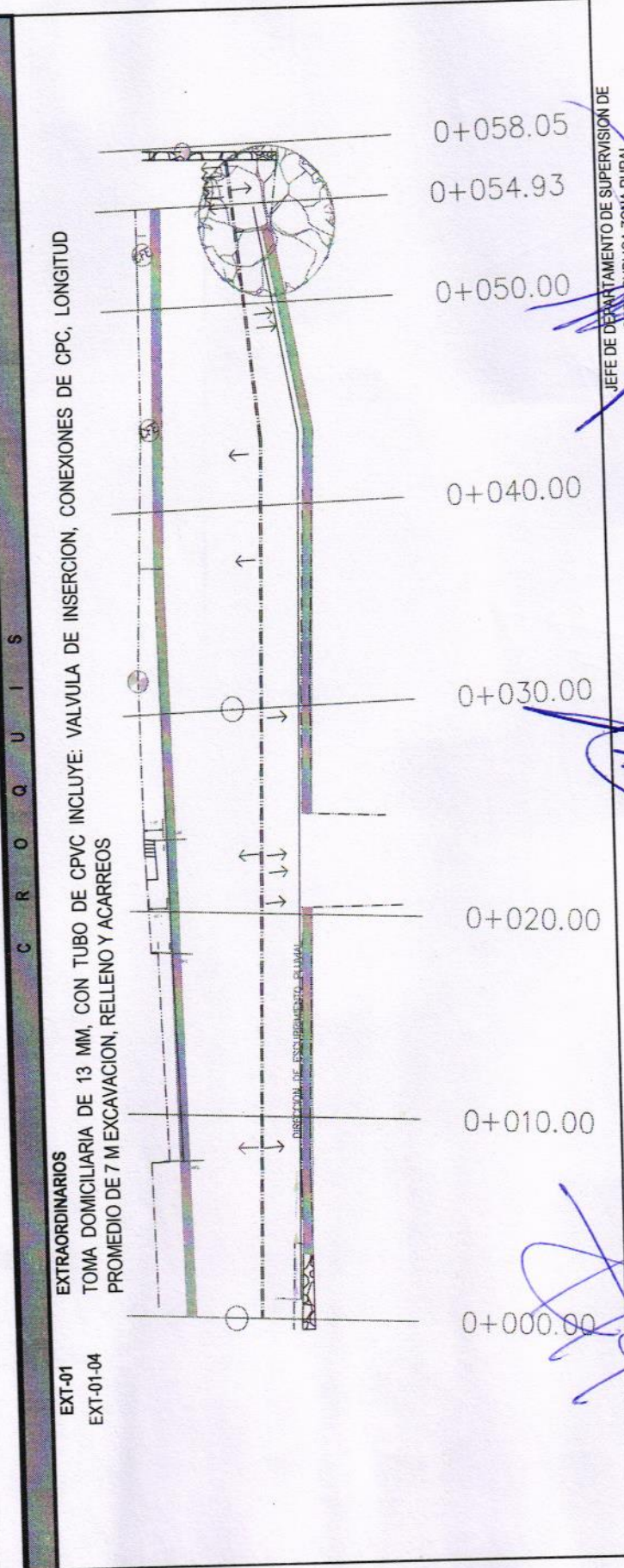


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



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 (FONDO III) 2023

C R O Q U I S						
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			No. DE OBRA: MAJ/100		ESTADO: GUERRERO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE			TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		ESTIMACIÓN No. 02(DOS) Y FINIQUITO	
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO			FECHA: 09-sep-23		DE: 08 DE JULIO DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA			No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		AL: 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V						



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATHLAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE COARTEMUC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-04

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS



EXT-01-04

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE CPVC INCLUYE: VALVULA DE INSERCIÓN, CONEXIONES DE CPC, LONGITUD PROMEDIO DE 7 M EXCAVACION, RELLENO Y ACARREOS

SUPERINTENDENTE

ARG.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAJAN QUIROZ

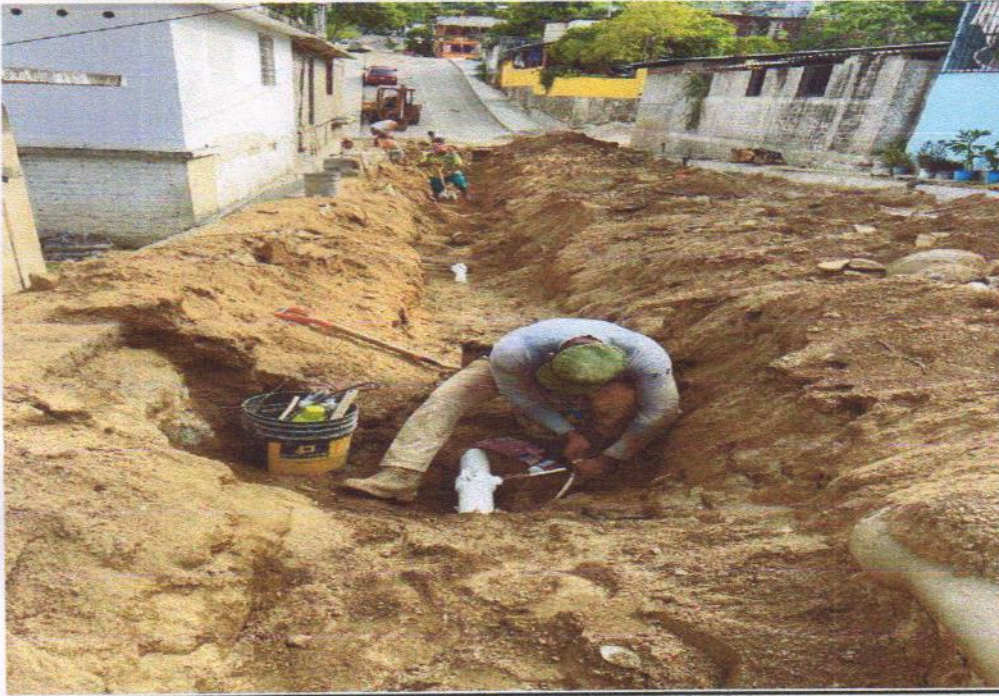
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ING. JOSE MANUEL FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	08/JULIO/2023 -09/SEPTIEMBRE/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	09-sep-23



EXT-01-04

T O M A
DOMICILIARIA DE
13 MM, CON
TUBO DE CPVC
INCLUYE:
VALVULA DE
INSERCIÓN,
CONEXIONES DE
CPC, LONGITUD
PROMEDIO DE 7
M EXCAVACION,
RELLENO Y
ACARREOS



EXT-01-04

T O M A
DOMICILIARIA DE
13 MM, CON
TUBO DE CPVC
INCLUYE:
VALVULA DE
INSERCIÓN,
CONEXIONES DE
CPC, LONGITUD
PROMEDIO DE 7
M EXCAVACION,
RELLENO Y
ACARREOS

SUPERINTENDENTE

ARG. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO PATILAN GILROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE
OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

ARQ. VICTOR JUVENCIO CORTES CRESPO

CED. PROF. 1964836, D.R.O. NUM. 352

BERNAL DIAZ DEL CASTILLO 103, COL. PROGRESO, C.P. 39350, TEL OF. 4 86 96 04 CEL 74 44 08 78 73

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

PROYECTO: MURQ DE CONTENCIÓN

UBICACIÓN: COLONIA DE GUERRERO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

CONTRATO: OBRAS PUBLICAS, H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

COMPañIA: RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

FECHA: JUNIO DEL 2023.

MEMORIA DE CALCULO DE UN MURO DE CONTENCIÓN DE 60.00 METROS DE LARGO

DATOS

angulo de friccion interna

peso seco

peso volumetrico

cohesion

altura

empuje pasivo

peso mamposteria

compresion max.

DESARROLLO

EMPUJE ACTIVO

FORMULAS

ϕ 25.00 Grados
 γ_d 0.00 Ton/m²
 γ_m 1.60 Ton/m³
C 0.50 Ton/m²
H 2.40 m
Eq 0.00

2200 kg/m³

6 kg/cm²

$Ea = \frac{1}{2} \gamma H^2 Ka - 2CH$

$Ka = \tan^2 (45 - \phi/2)$

$Ea = \frac{1}{2} \gamma H^2 \tan^2 (45 - \phi/2) - 2CH$

$Ea = 4.608 \times 0.405858517 - 2.4$

$Ea = -0.530 \text{ Ton}$

ÁREAS

W_{con}

γ_m

2.40 Ton/m²

1.76 Ton/m²

DATOS DEL MURO

CORONA

ALTURA

BASE

ESPESOR DE BASE

0.40

2.40

1.40

0.9

M

M

M

M

ϕ 2.00 Grados
 γ_d 0.00 Ton/m²
 γ_m 1.60 Ton/m³
C 0.50 Ton/m²
H 2.40 m
Eq 0.00

ϕ 2.00 Grados
 γ_d 0.00 Ton/m²
 γ_m 1.60 Ton/m³
C 0.50 Ton/m²
H 2.40 m
Eq 0.00



ARQ. VICTOR CORTES CRESPO

D.R.O. NUM. 352

CED. PROF NUM. 1964836

wt =

$$v = (Ea x') / W$$

$$L = 6.302$$

DIAGRAMA DE RESULTANTE

-5.576

FACTOR DE SEGURIDAD AL VOLTEO SEGURIDAD DE VOLTEAMIENTO

SEGURIDAD DE VOLTEAMIENTO

$$W_{\text{muro}}(X) / E_a d/3$$

0.2255

0.2255

SEGURIDAD AL DESLIZAMIENTO

FACTOR DE SEGURIDAD AL DESLIZAMIENTO

$$F_{SD} = \frac{W \tan \phi + C B + E_q}{E_a} \quad 0.0223$$

0.0223

EMPUJE DE TIERRA

DIAGRAMA DE FATIGA

$$b = 1/L (w + 6 EaPe/L)$$

$$a = 1/L (w + 6 EaPe/L)$$

31.2381

$$= -1.7221$$

0.47

No se acepta

FACTOR

1.5

voltea

FSD

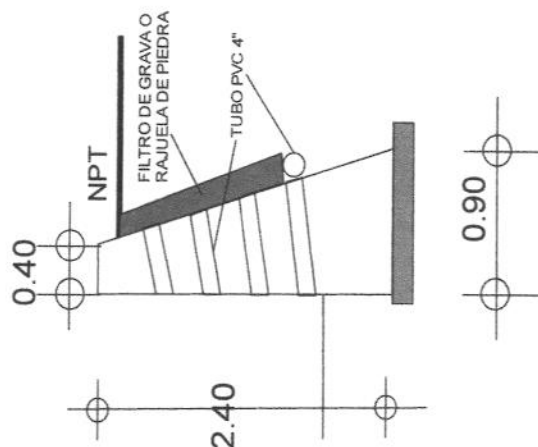
1.5

desliza

Eq = EN ESTE CASO NO APLICA

NOTAS GENERALES: SE EMPLEARA MAMPOSTERIA DE TERCERA CLASE, EXCEPTO EN LA CORONA, DONDE SE USARA MAMPOSTERIA DE SEGUNDA CLASE.- COLOCACION DE DRENES SE COLOCARAN TUBOS DE PVC DE 4 PULG. DE DIAM. A CADA 3 METROS COMO MINIMO, CON INCLINACION DE 10 % CON LA HORIZONTAL Y SU DESCARGA DEBERA QUEDAR A 5 CMS ARRIBA DEL TERRENO YA FINAL.- LA INCLINACION DE MURO EN PARTE VERTICAL QUEDARA DEL 3% AL 10%.

NOTA IMPORTANTE: SE CONSIDERA EL DISEÑO DEL MURO CON UNA BASE DE 0.90 DEBIENDO ENCONTRAR EL TERRENO FIRME Y ESTABLE PARA SU DESPLANTE, EN SU CONSISTENCIA DEL ANALISIS OCULAR Y TOMAS DE MUESTRAS, MUY UNIFORME EN SU ANCHO, NO RECIBIRA EMPUJES MAYORES DE CARGA, COLOCACION DE PLANTILLA DE 5 A 10 CMS. DE ESPESOR, CONSIDERAR SEPARACION O JUNTA CONSTRUCTIVA PARA CADA TRAMO O SECCION DE LOS MUROS. EN TRAMOS O SECCIONES DE 12.00 MTS. CON JUNTA CONSTRUCTIVA



CORTE

 **VICTOR JUVENICIO CORTES M. A. 1973**
ARQUITECTO

R.F.C. COCV 631020 ET6
CED. PROF. 1964836
PERITO D.R.O. NUM. 352

CALLE CERRADA DE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO, C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.
74 44 08 78 73
ecr-cortes@hotmail.com

~~ARQ. VICTOR CORTEZ CRESPO~~
~~D.R.O. NUM. 352~~
~~CED. PROF NUM. 1964836~~

Mm

= Ea1* Brazo de palanca 1

E1
E2
E3

-0.53
21.97
38.22

5.60
3.6
1.2

-2.9669
79.1037
45.8665
122.0033

X' = 2.0448

Ea₂ = 1/2 γ (2(H1+ H2))H2 Tan2 (45- φ/2) - 2CH

Ea = 26.136 X 0.93255481

Ea = 21.973 Ton

2.4

Ea₃ = 1/2 γ ((2H1)(3H2))H2 Tan2 (45- φ/2) - 2CH

Ea = 43.56 X 0.93255481

Ea = 38.222 Ton

2.4

Ea_{Total} = 59.666

	BASE	ALTURA	
1	0.30	2.30	0.69
2	1.20	1	1.20
3	1.09	2.40	2.616
4	1.09	2.40	2.616
5	1.09	1.50	1.635

	ÁREA	W
A ₁	0.69	2.40
A ₂	1.20	2.40
A ₃	2.616	1.60
A ₄	2.616	1.60
A ₅	1.635	1.60

SUMA

15.52

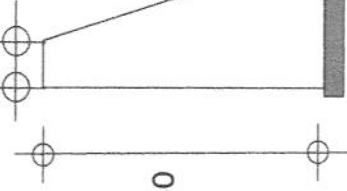
Suma = 11.26
suma de momentos
= 11.261
= 0.73

15.52
wL
(X)
X

0.4633

ARQ. VICTOR CORTES CRESCO
D.R.O. NUM. 352
CED. PROF NUM. 1964836

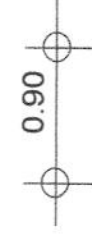
CORONA
0.40



ESCARPIO

PLANTILLA

BASE



CORTE

VICTOR JUVENCIO CORTES
ARQUITECTO
R.F.C. COCV 631020 E76
CED. PROF. 1964836
PERITO D.R.O. NUM. 352
CALLE CERRADA DE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO, C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.
74 44 08 78 73
ecr-cortes@hotmail.com

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
 SANTIAGO DE LA COLONIA HOMBRES DE GUERRA
 04 DE JULIO

NOTA 22

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESOLUCIÓN DE OBRA
 HA VUELTO REVISAR LOS CONCEPTOS EN CARA, AUTORIZA LOS
 EXCEDENTES DE OBRA EN LOS CONCEPTOS MENCIONADOS EN LA
 NOTA NO. 21 DE FECHA 3 DE JULIO DEL AÑO EN CORRESPONDENCIA
 QUE LA EMPRESA REALICE LOS TRABAJOS ANTES LA DIRECCIÓN
 DE OBRAS PÚBLICAS Y ALIDA ALAS MARCAS EN LA ESTIMACIÓN
 NO. 01.

ING. GARCÍA CORTAÑAN JUAN

ING. GARCÍA CORTAÑAN JUAN

NOTA 23 06 DE JULIO DEL 2023 CA. LA EMPRESA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA
 SUPERVISIÓN QUE SE HA FINALIZADO LOS TRABAJOS
 DE MURTO DE DRENAJE, TODA VE DE PHDRA DRENAJE
 DE 10 X 40 CM Y SE INFORMA QUE SE HACE
 ENTREGA LA ESTIMACIÓN OICUNO PARA SU
 REVISIÓN Y CONCLUSIÓN

ING. GARCÍA CORTAÑAN JUAN

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. GARCÍA CORTAÑAN JUAN

SUPERINTENDENTE

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE
QUATTEMOL DALLA COLONIA HACIOS DE QUATTEMOL
10 DE JULIO DEL 2023 COL. LA SABANA

NOTA 24:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE LA SOLICITA A LA
SUPERVISION LA MODIFICACION DE CONCEPTOS EXTRAORDINA-
RIOS, DEBIDO A QUE NO SE CONTEMPLAN LOS
SIGUIENTES CONCEPTOS EN EL PRESUPUESTO ORIGINAL

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD
--------	----------	--------	----------

EXT-01-01	DEGRADACION A MASQUINA DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE RUSO INCLINA ACARREOS EN 1ª ESTACION	(PCA) ML	4.50
-----------	---	----------	------

EXT-01-02	RENOVACION DE POCO DE VISITA A BASE DE TABIQUE RUSO RACORDO EX 14X23 JUNTEROS CON MORTERO CEMENTO 1:3 HASTA 1.30MT. DE ALTURA INC. ACARREO A 1ª ESTACION	PCA	1
-----------	---	-----	---

EXT-01-03	GUARNICION DE CONCRETO FCS 200KG/VOL DE 15X20X100CM DE SECCION, INCLINA: ACABADO ABRANTE, VACIADO Y CIMENTADO ACARREO DE MTA EN 1ª ESTACION	ML	17.25
-----------	---	----	-------

EXT-01-04	TOMA DOMICILIARIA DE BOMBA CON TODO DE CPVC INCLINA VALVULA DE INSERCCION, CONEXIONES DE CPVC, CEMENTO PROM. DA FMS EXCAVACION, RECLAMO Y ACARREO	PCA	16
-----------	--	-----	----

ING. GABRIEL MARTIN GARCIA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. OMAR GONZALEZ

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE FUENTE
TEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRA
10 DE JULIO DEL 2023 CAL CASABLANCA

NOTA NO 25

CON ESTA RESOLUCION Y NO. DE NOTA SE DA AVO A LA SUPERVISION
INTERIOR A LOS DISEÑOS EXHIBICIONARIOS PENSADOS EN LA
NOTA NO 24 DE FECHA 10 DE JULIO DEL 2023, EN VIRTUD
DE QUE SON NECESARIOS PARA LA TERMINACION DE LA OBRA
Y LA FUNCIONAMIENTO, ASÍ COMO TAMBIEN SE INDICA A LA
CONTRATISTA REALIZAR LOS ANLISIS DE POCOS EXISTENTES Y
PRESENTARLOS A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS PARA SU
TRAMITE.

ING. GERMÁN CATALÁN Q.

ARQ. OTMAR LOAYZA MEDINA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CALA
TEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRA
FECHA: 10 DE JULIO DEL 2023 CAL CASABLANCA
NOTA NO 26

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVO A LA SUPERVIL
SION QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A
MAYOR DE 0.00 A 2.00 M DE PROFUNDIDAD Y
RETIRO DE TUBERIA CORRUGADA OMOVAJON O SIMILAR
DE 30 CM DE DIAMETRO DE DRENAJE SANITARIO

ING. GERMÁN CATALÁN Q.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. OTMAR LOAYZA MEDINA

SUPERINTENDENTE

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
 CUARTERO DE LA COLONIA HANCO DE BURELLO
 11 DE JULIO DEL 2023 CA. LA SABANA

NOTA 27:

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVI-
 SION QUE SE HAN FINALIZADO LOS TRABAJOS DE
 RETIRO DE TUBERIA CORRUGADA NOVAFOL O SIMILAR Y SE DA
 INICIO A LOS TRABAJOS DE CAMA DE ARENA PARA INSTALACION
 DE TUBERIA.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ING. OMAR LOPEZ

NOTA 28:

12 DE JULIO DEL 2023 CA. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y LO. DE NOTA ESTA RESOLUCION
 DE OBRAS EN SU RECORRIDO EN LA OBRA OBSERVA QUE
 LA EMPRESA ESTA REALIZANDO TRABAJOS DE COLOCACION DE
 TUBO DE PVC. CORRUGADO SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO
 ASI MISMO SE OBSERVA QUE SE ESTAN REALIZANDO LAS
 DESCARGAS SANITARIAS CON TUBO DE PVC. DE 6" DE DIAMETRO

ING. Gerardo Catalan Quiroz
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CALLE TIEMPO DELA RAGUA HEREDAS DE GUERRERO
14 DE JULIO DEL 2023 COL. LA SABANA

NOTA 29:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA 29 DA AVISO A LA
SUPERVISION EL INICIO LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO
Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC NOVAFORT PARA ALCANTAL
TUBADO, Y DESCARGA DOMICILIARIA Y TUBO DE
TUBERIA DE PVC DE 6"

ING. GERARDO CATALAN QUIROL

ING. OMAR LOPEZ A.

NOTA 30:

17 DE (15-16) JULIO DEL 2023 COL. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA 30 DA AVISO A LA
SUPERVISION QUE SE FINALIZACION LOS TRABAJOS DE
COLOCACION DE TUBERIA NOVAFORT Y DESCARGA DOMICILIARIA
Y DA INICIO A LOS TRABAJOS DE RELEVO DE MATERIAL
PRODUCTO DE EXCAVACION Y EXCAVACION Y MAQUINA DE
0.00 A 2.00

ING. GERARDO CATALAN QUIROL ING. OMAR LOPEZ A.

NOTA 31:

19 DE JULIO DEL 2023 COL. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA 31 DA AVISO A LA SUPERV
VISION LA FINALIZACION DE RELEVO PRODUCTO DE
EXCAVACION Y EXCAVACION A MAQUINA Y DA INICIO
A LOS TRABAJOS DE CAMA DE ARENA PARA INSTAL
ACION DE TUBERIA Y SUMINISTRO Y TAMBIE DE
TUBERIA DE P.V.C 6", COLOCACION DE PROAS ESPE
CIALES DE PVC

ING. GERARDO CATALAN QUIROL

ING. OMAR LOPEZ A.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENOS SANITARIOS EN CANCA
 CUATREMOR DE LA COLONIA HAROPS DE CUATREMOR
 19 DE JULIO DEL 2023 C.A. LA SABANA

NOTA 32:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA SUPERVISION
 RESOLUCA DE OBRA EN SU RESOLUCION OBSERVA QUE LA
 CONTRATISTA SE ENCUENTRA REALIZANDO LAS TOMAS DOMICILIARIAS
 POR LO TANTO SE LE INDICA AL CONTRATISTA QUE DEBEN
 CHECAR QUE NO TENGAN FUGAS UNA VEZ TERMINADA
 LAS TOMAS DOMICILIARIAS.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ ALC. OMAR COZCO ARRIANO

NOTA 33: 22 DE JULIO DEL 2023 C.A. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE AVISA A LA SUPERVISION
 EL INICIO DE LOS TRABAJOS DE TOMA DOMICILIARIA
 DE 13 MM CON TUBO DE PVC Y RECIPO DE MATERIAL
 PRODUCTO DE EXCAVACION.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ ALC. OMAR COZCO A.

NOTA 34: 24 DE JULIO DEL 2023 C.A. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA
 SUPERVISION LA FINALIZACION DE LOS TRABAJOS
 TOMA DOMICILIARIA Y RECIPO DE 13 MM. PRODUCTO DE
 EXCAVACION Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE
 GUARNICION DE CONCRETO FIERRO DE 15 CM DE ESPESOR.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ ALC. OMAR COZCO A.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENASE SANITARIO EN CALLE
CURATIMBO DE LA COLONIA HACIOS DE GUATEMALA
28 DE JULIO DEL 2023 COL. LA SABANA

NOTA 35:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA
SUPERVISION LA FINALIZACION DE LOS TRABAJOS
CONCRECIÓN DE CONCRETO FIC=200KGS DE 15X20X100CM
Y SE INICIAN LOS TRABAJOS DE DEMOLICION A MAQUINA
DE ESCALONES A BASE DE TABIQUE ROJO Y APERTURA
EN CASA POR MEDIOS MECANICOS EXISTENDO TIPO
II-X

ING. GERMARDO CATALAN GUTIERREZ ACR. OMAR LOPEZ A

NOTA 36: 5 DE AGOSTO DEL 2023 COL. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA
SUPERVISION LA FINALIZACION DE LOS TRABAJOS DE
DE DEMOLICION A MAQUINA DE ESCALONES A BASE DE
TABIQUE ROJO Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCCION
MINIMO CON UN ESPESOR DE 15CM, LA PRESENTE
BITACORA CONTINUA CON EL NO. DE FOLIO: 307284

ING. GERMARDO CATALAN GUTIERREZ ACR. OMAR LOPEZ A

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENTE SANITARIO EN CALIF
COAHUILTEMOX DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
09 DE AGOSTO DEL 2023 COL. LA SABANA

NOTA 37.

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS AFINE Y COMPACTACION DE SUBGRANITO A 90% Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE PAVIMENTO PREMEZCLADO FIC=250KG/CM² T.A.M. 3/4" DE 15CM DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL CURADO CON CURADCTO ROJO, ACABADO A RESA EN ANDADOON.

ING. GERALDO CATALAN QUIROZ
ING. OMAR LOPEZ A.

NOTA 38 09 DE AGOSTO DEL 2023 COL. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS OBSERVA QUE LA CONTRATISTA ESTA REALIZANDO LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRAULICO CON UN ESPESOR DE 15 CMS., SE LE PIDE A LA CONTRATISTA REALIZAR LAS PRUEBAS DE LABORATORIO DE CONCRETO PARA VERIFICAR SU RESISTENCIA QUE SEA LA QUE SE PIDE DE ACUERDO AL CONCEPTO CONTRATADO.

ING. GERALDO CATALAN QUIROZ
ING. OMAR LOPEZ A.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

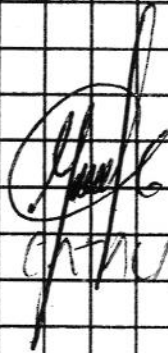
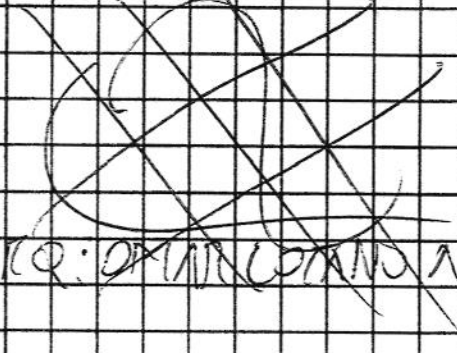
OBRA:

FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENADA SANITARIO EN CALLE
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HARDO DE GUERRERO
14 DE AGOSTO DEL 2023 COL. LA SABANA

NOTA 39:

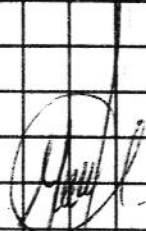
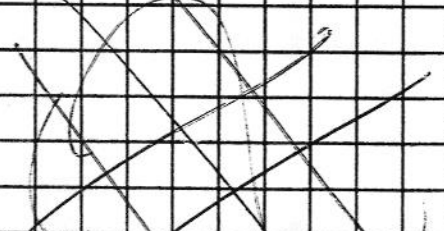
CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE DA
AVISO A LA SUPERVISION LA TERMINACION DE
PAVIMENTO PIGMEECADO PICE 250 KG/CM² EN
ANDADORES Y SE INICIAN LOS TRABAJOS DE
FORADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE JUNTANDO
CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 Y APERTURA EN
CASA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO
II-A

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ INGR. OMAR CORTES

NOTA 40: 21 DE AGOSTO DEL 2023 COL. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE DA AVISO A
LA SUPERVISION LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS
FORADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE Y APERTURA
EN CASA POR MEDIOS MECANICOS Y SE INICIAN LOS
TRABAJOS DE AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE
AL 90% Y RENIVELACION DE POZO DE VISITA A
BASE DE TABIQUE POZO RECIBIDO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ INGR. OMAR CORTES

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE

FECHA:

CUALTEMOC DE LA COLONIA HEROS DE ACAPULCO
24 DE ABRIL DEL 2023 CAL LA SABANA

NOTA 41:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA A VISO
A LA SUPERVISION LA FINALIZACION DE LOS
TRABAJOS AFINE Y COMPLETACION Y REANIVACION
DE POZO DE VISITA, SE DA INICIO A LOS TRABAJOS
DE PAVIMENTO PREMECLADO FICER 250 KXCM2 TAMBA
DE 15CM DE ESPESOR Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE
BLOQUE DE FIERRO TODO ABIERO PARA POZO DE
VISITA

ING. GERMARDO TAMAYO QUIROZ ~~ING. DOMINGO LOPEZ~~

NOTA 42: 24 DE ABRIL DEL 2023 CAL LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA
RESOLUCION OBSERVA QUE LA EMPRESA SE ENCARGA
REALIZANDO LA RECONSTRUCCION DE POZOS DE VISITA
DETALLES DE ESCALONES ASI COMO COLOCACION DE BLOQUE
Y TAPA DE FIERRO.

ING. GERMARDO TAMAYO QUIROZ ~~ING. DOMINGO LOPEZ~~

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN OBLE
 OBRA: CULIATAMOC DE LA COLONIA HACEROS DE GUATEMALA
 FECHA: 23 DE AGOSTO DEL 2023 COL. LA SIBIANA

NOTA 43:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION LA FINALIZACION DE LOS TRABAJOS PAVIMENTO PREMEZCLADO FIC=250 KG/M² TAN. 3/4" DE 15CM DE ESPESOR, ACABADO A REGLA Y SUMINISTRO Y COLOCACION DE BLOCA DE FIENRO FOTO ADJUNTO PARA POZO DE VISITA Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO Y CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BIDE DE ASFALTO OXIDADO.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ APO. OMAR LOPEZ ARELLANO

NOTA 44 31 DE AGOSTO DEL 2023 COL. LA SIBIANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION LA FINALIZACION DE LOS TRABAJOS CORTE DE JUNTAS EN PISO X CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE PINTURA ESMALTE AMATILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ APO. OMAR LOPEZ ARELLANO
 RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUATRO
 DE LA COLONIA HERNANDEZ DE GUERRERO
 FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2023 CA. LA SARDANA

NOTA 45.

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE LE SOLICITA A LA SUPERVISION LA AUTORIZACION DE LA EJECUCION DE CANTIDADES ADICIONALES 09 (NUEVE) CONCEPTOS DE OBRA.

CODIGO	CONCEPTO	EXCEDENTE
EX-MATCA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD EN MAT. TIPO II-A MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: ALINE DE TALUD Y FONDO	119.11 M3
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALICATA RILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO INCLUYE: CARGA Y DESCARGA, ALMACEN EN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACABADO, BAZADO	1.95 ML
5-0102	CIMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA INCLUYE: ACOSTILLADO, ACABADO DE MATERIAL	0.01 M3
71-0443	APERTURA EN CAVA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE: ACAMPUAMIENTO DE MATERIAL	64.96 M3
31-0454	ALINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON (COM- PRESOR) ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS	88.98

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
 RESIDENTE DE OBRA

ING. OMAR ESTEBAN ARRIAGA
 SUPERVISOR

ING. OMAR ESTEBAN ARRIAGA
 SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAVIL
 TEMPORAL DADA COLONIA HEROES DE GUERRA
 FECHA: 31 DE AGOSTO DEL 2023 COL LA SABANA

CONTINUA

NOTA 45:

CODIGO	CONCEPTO	EXCEDENTE
32-0474	PAVIMENTO PREMECLADO FIC 250 KG/CM ² T.A.M. 3/4" DE 15CM DE ESPESOR, ACABADO EN REGLA INCLUYE JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHASLAN DE 1/2"	20.62 M ²
22-0533*	PINTURA EMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES C/N DESMOLLOS DE 30 CM	33.61 ML
CARGA	CARGA MECANICA Y ACERQUE A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M ³) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION	32.95 M ³
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA C/N ACOPIN	24.75 M ²

ING GERARDO GERMANN QUIROZ ARQ OMAR ~~GERMAN A.~~

NOTA 46: 01 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTA RESIDENCIA
 DE OBRAS AUTORIZA LOS VALORES EXCEDENTES
 DE OBRA YA QUE SE CONSIDERA NECESARIO PARA LA
 FUNCIONALIDAD DE LA OBRA PARA BENEFICIO DE LOS
 HABITANTES.

ING. GERARDO GERMANN QUIROZ
 RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR

ARQ OMAR ~~GERMAN A.~~
 SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
 OBRA: EVAUHTEPEC DELA COLONIA HEROES DE GUERRA
 FECHA: 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 COL LA SABANA

NOTA 47

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION QUE SE HAN FINALIZADO LOS TRABAJOS DE PINTURA ESTANTE AMOVIL TRAFICO Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE CARGA MECANICA Y ACERQUES A TIPO LIBRE EN CAMION DE VORTEO Y LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACPIO Y ACERQUE

ING. GERARDO CATHUAN SUKOL

MR. OMAR ~~ESTRADA~~

NOTA 48. 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION LA FINALIZACION DE LOS TRABAJOS DE CARGA MECANICA Y ACERQUES A TIPO LIBRE Y LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON LA FINALIZACION DE ESTOS TRABAJOS SE ENTREGA A LA SUPERVISION DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO QUE LOS TRABAJOS HAN CONCLUIDO AL 100% DE LA OBRA MENCIONADA

ING. GERARDO CATHUAN SUKOL

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

MR. OMAR ~~ESTRADA~~
 SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE OXANAJA SANTARIO EN CUBO
 FECHA: CONVITACION DE LA COLONIA HEROS DE GARCERAS
 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 09. LASOBA

NOTA 491

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA ESTA RESOLUCION DE OBRA EN COMPARA CON LA CONTRATISTA SE PRESENTA AL SITIO DE LA OBRA PARA REALIZAR LA CONJUNCIÓN FINAL DE LOS VOLUMENES PRESENTADOS POR LA EMPRESA CON LA FINALIDAD DE VERIFICAR FÍSICAMENTE LOS CONCEPTOS ELABORADOS PRESENTADOS EN LAS ELABORACIONES.

UNA VEZ VERIFICADOS LOS VOLUMENES DE TODOS LOS CONCEPTOS Y ESTADOS DE AVANCE ANTES DE QUE ESTA RESOLUCION PROCEDE A REALIZAR EL SIGUIENTE.

CIERRE DE BITACORA DE OBRA

ASI MISMO SE LE HACE DEL CONOCIMIENTO A LA CONTRATISTA QUE ESTA ADMINISTRACION DE OBRAS PUBLICAS PODRA REALIZAR RECLAMOS RESPECTIVOS EN CASO DE QUE LA OBRA RESULTARIA DEFECTOS PRODUCIDOS POR VARIOS MOTIVOS HASTA POR UN AÑO DESDE ENTREGADO EL FINIQUITO COMO ASI SE SEÑALA LA PLANZA DE VARIOS MOTIVOS.

ING. GERARDO CATALAN
 RESIDENTE DE OBRA

QUINTOZ
 SUPERVISOR

ING. LUIS ALBERTO
 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/100-2023/AD.

**OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN
CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERRO.**

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

**CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR ,
S.A DE C.V**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 2539

CLAVE DE LA LOCALIDAD: 12001 0001

NUMERO DE (AGEB): 12001 0001 2539

ORIGINAL



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPTO. DE PROYECTOS, PROGRAMACION Y PLANEACION DE OBRAS
REVISION Y REGISTRO DE EXPEDIENTES TECNICOS

FOLIO No. **215**

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA	MONTO:	\$ 1,000,000.00
EMPRESA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.	FONDO:	FAISMUN-2023
OBSERVACIONES:	SE RECIBIO EXPEDIENTE TECNICO Y COMITÉ DE OBRA COMUNITARIO PARA SU ELABORACION Y REVISION CORRESPONDIENTE, SUJETO A CAMBIO DE LAS REGLAS DE OPERACIÓN QUE RIGEN EL PROGRAMA		

REVISO: DEPTO. PROYECTOS, PROGRAMACION Y PLANEACION

LIBRE PARA CONCESION

META PROGRAMADA:

30.05 ML

FECHA:

viernes, 11 de agosto de 2023

EETR-02
REV-02



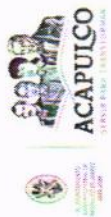
2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**



2023
AÑO DE JUAN RANAURO
ESCUDERO
1897-2017



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: FEDERATIVAS 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 SABANA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	1,000,000.00	617,660.92	617,660.92	382,339.08



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: CONSTRUCCIO DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. COL. LA SABANA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍASUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	26-jul.-23	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V FACT. DD1C5	459,459.68	141,798.76	317,660.92
SUBTOTAL \$			459,459.68	141,798.76	317,660.92
TOTAL \$			459,459.68	141,798.76	317,660.92
miércoles 26 de julio de 2023					

EMISOR:

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

RFC: CIR170621LG7

DOMICILIO FISCAL: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

RECEPTOR:

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

RFC: MAJ 010101 NA3

DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHTEMOC SIN INTERIOR, PARQUE PAPAGAYO, COLONIA HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, MÉXICO

NOMBRE DE OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN:

COL. LA SABANA

PERIODO DEL CONTRATO:

DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

TIPO DE OBRA:

DOMINIO PUBLICO

METAS PROGRAMADAS:

30.05 ML. 6 DESCARGAS

METAS ALCANZADAS:

50%

No. DE OBRA:

MAJ/100

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.	PERIODO ESTIMADO
MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	02 DE JUNIO DEL 2023	\$ 1,000,000.00	\$ 300,000.00	12/06/2023 AL 07/07/2023

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 \$317,660.92 (TRESCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 92/100 M. N) POR CONCEPTO DE PAGO DE ESTIMACIÓN 01 (UNO) Y DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 07 DE JULIO DE 2023 DE LA OBRA CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN: COL. LA SABANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

DEDUCCIONES	
AMORTIZACIÓN ANTICIPO	\$ 137,837.90
5 AL MILLAR C.M.I.C.	\$ 1,980.43
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	\$ 1,980.43
TOTAL DEDUCCIONES	\$ 141,798.76

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

IMPORTE CON LETRA

(TRESCIENTOS DIECISIETE MIL SEISCIENTOS SESENTA PESOS 92/100 M. N)

CÁLCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA	\$ 459,459.68
MENOS DEDUCCIONES	\$ 141,798.76
SALDO A PAGAR	\$ 317,660.92

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN HERNANDEZ

SUBTOTAL	\$ 277,260.16
DESCUENTO	\$ 3,960.86
MAS 16% I.V.A.	\$ 44,361.62
TOTAL	\$ 317,660.92

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

RFC emisor: CIR170621LG7
Nombre emisor: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR
RFC receptor: MAJ010101NA3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Código postal del receptor: 39350
Régimen fiscal: Personas Morales con Fines no Lucrativos
Receptor:
Uso CFDI: Construcciones

Folio fiscal: 8FEF5E6B-B3E2-4CFB-8DD7-AED4162DD1C5
No. de serie del CSD: 00001000000511036988
Código postal, fecha y hora de emisión: 39690 2023-07-26 14:38:55
Efecto de comprobante: Ingreso
Régimen fiscal: General de Ley Personas Morales
Exportación: No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto		
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	277,260.16	277,260.16	3,960.86	Si objeto de impuesto.		
Descripción	ESTIMACION 1 (UNO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN LA COLONIA LA SABANA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.				Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
					IVA	Traslado	277,260.15	Tasa	16.00%	44,361.62
Número de pedimento		Número de cuenta predial								

Moneda: Peso Mexicano
Forma de pago: Por definir
Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Subtotal \$ 277,260.16
Descuento \$ 3,960.86
Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 44,361.62
Total \$ 317,660.92

Sello digital del CFDI:

J6KYI0JEQWV7USvbFpRKV78VLHUwSVf1W10nVMhNnQFySg3PnoC5TC3Zb2xuXVMgbs65mbL4XA00n3h1r2weE6WS/T1ZujIP6JsXn2XeyBILoli6Bz6Tqi0BmWDIUrjOwGh3y590i3UTX
iypToWTn/RK6WKDGIJ9hpd0P6wys1BZOOfxplEXOxgVFOqogBR1IFNMHRjxtailanmrR1LRhn6WBg3UJrJkVF3xASaA/FFD4fYHqq7itVf07+RxbWGiRkEG4W2re4lxQfVea1Oe3zolgVsMP
t+sG/cgxYtpRWK4edpP7ssL4xNmqlH3BAPucFxtsJDdmmvwCXSCXTIQ==

Sello digital del SAT:

D3cLoorLn+aUaDtqOAw6BThk9ecEK0/Eg4Q262pGGNjwrbGA453Q0gRnQIKLqshvldxJE6GPRss7w+Tc3O3Y4TOSJj1V9v1cvTsVlxbQhoyLHki2p+BKEq7zpJn2DGCeO8i5o/4m5RdtvB4
ppzpzVsxP7mO3wFpPoFA2XLC+e/GMV0ehwG2xm8mwfP8OzKRMp6HehZATL4+YEM5rTwkT0ppmq6ge9RDt1GzzHBt8Ed2CFDeoD3XkHfBfC3YAmhtHk9pDEhApBjeAk8+GmQ/U18KK
MjK+qkifraCPKF5+wwn7VJLxRDxb5YfxbAaiYPOAIOIExijwKQDQ==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|8FEF5E6B-B3E2-4CFB-8DD7-AED4162DD1C5|2023-07-26T14:40:32|SAT970701NN3|J6KYI0JEQWV7USvbFpRKV78VLHUwSVf1W10nVMhNnQF
ySg3PnoC5TC3Zb2xuXVMgbs65mbL4XA00n3h1r2weE6WS/T1ZujIP6JsXn2XeyBILoli6Bz6Tqi0BmWDIUrjOwGh3y590i3UTX
iypToWTn/RK6WKDGIJ9hpd0P6wys1BZOOfxplEXOxgVFOqogBR1IFNMHRjxtailanmrR1LRhn6WBg3UJrJkVF3xASaA/FFD4fYHqq7itVf07+RxbWGiRkEG4W2re4lxQfVea1Oe3zolg
VsMPt+sG/cgxYtpRWK4edpP7ssL4xNmqlH3BAPucFxtsJDdmmvwCXSCXTIQ=|00001000000504465028|

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-07-26 14:40:32

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA



OPERADO
FAISMUN - 2023


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-07-26T14:38:55"
Sello="J6KY10JEQW7USvbFRKv78VLHwSVf1W10nVMhNnQfYsg3PnoC5TC3Zb2xuXVMgbs65mbL4XA00n3h1r2weE6WS/T1Zujip6JsXn2Xey8ILoli6Bz6Tqi0BmWDIuryjOwGh3y590t3UTxiyp1
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000511036988"
Certificado="MIIGMzCCBBugAwIBAgIUdMAwMDEwMDAwMDA1MTEwMzY5ODgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDQ0DBdBVVVRPUKlEQUQ0Q0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgw1U0VSVKlE
SubTotal="277260.15" Descuento="3960.86" Moneda="MXN" Total="317660.92" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39690">
<cfdi:Emisor Rfc="CIR170621LG7" Nombre="CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR" 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="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACION 1 (UNO) DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN LA COLONIA LA SABANA CON CARGO AL FONDO III RAMO
XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 12 DE JUNIO DEL
2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="277260.16" Importe="277260.16" Descuento="3960.86" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="277260.15" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="44361.62"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="44361.62">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="277260.15" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="44361.62"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Complemento>
<cfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="8FEF5E68-B3E2-4CFB-8DD7-AED4162DD1C5"
FechaTimbrado="2023-07-26T14:38:32" RfcProvCertif="SAT970701MN3"
SelloCFD="J6KY10JEQW7USvbFRKv78VLHwSVf1W10nVMhNnQfYsg3PnoC5TC3Zb2xuXVMgbs65mbL4XA00n3h1r2weE6WS/T1Zujip6JsXn2Xey8ILoli6Bz6Tqi0BmWDIuryjOwGh3y590t3
NoCertificadoSAT="0000100000050445028"
SelloSAT="D3cLoorLn+UaDtq0Aw6BThk9ecEK0/Eg4Q262rpgGNjwrBGA4530gRnQIKLqsHvIvdxEJ6GPRss7w+Tc303Y4TOSJj1V9vIcvTsVlBxQhoyLHki2p+BKEq7zpJn2DGcE08I5o/4m5
</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
CIR170621LG7	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
8FEF5E6B-B3E2-4CFB-8DD7-AED4162DD1C5	2023-07-26T14:38:55	2023-07-26T14:40:32	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$317,660.92	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA



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 (FONDO III) 2

[illegible]

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

PUBLICA ZONA URBANA

ARO. INSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

RESOINTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ



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 (FONDO III) 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
2023. 3024

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA
FECHA:	07-jul-23
DE:	12 DE JUNIO DEL 2023
AL:	07 DE JULIO DEL 2023
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
PARTIDA	
No.	IMPORTE
A01 PRELIMINARES	92,164.84
A04 PAVIMENTO	303,921.09
TOTAL DE PARTIDAS \$	
SUBTOTAL \$	
16 % IVA \$	
TOTAL \$	

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: \$ 459,459.68 (CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y NUEVE PESOS 68/100 M.N.)

AVANCE FISICO 50.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 45.95%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 45.95%

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE LOUAGIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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,

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

ESTIMACIÓN				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO				AL: 07 DE JULIO DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA:				07-jul-23	
CONTRATISTA:				MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	HOJA: 1
				ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DE: 2

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	
A01	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO							
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	\$ 15.72	495.80	0.00	502.85	502.85	7,904.80
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO IIA EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	M3	\$ 466.49	39.07	0.00	23.46	23.46	10,943.86
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO IIA, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	\$ 56.10	90.24	0.00	133.35	133.35	7,480.94
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.	M3	\$ 153.77	157.82	0.00	8.42	8.42	1,294.74
CORTE-COM	CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIAL C ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA	M3	\$ 1,250.00	10.00	0.00	49.29	49.29	61,612.50

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M. V. ADRIÁN HERNÁNDEZ ALEMAN

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS

ALDO JOSE IGNACIO BARRERA PEREZ

PRESIDENTE

ING. GERARDO CALZADILLA QUIROZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE CV

ALDO CARLOS ARELLANO



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
AL: 07 DE JULIO DEL 2023	
HOJA: 2 DE: 2	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA	
FECHA: 07-jul-23	
No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN100-2023/AD	
TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	

E S T I M A C I O N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES				EXCEDENTE		IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO			
A01	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO									
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.	PZA	\$ 488.00	6.00	0.00	6.00	6.00	0.00	0.00	2,928.00
A01	TOTAL PRELIMINARES									92,164.84
A04	PAVIMENTACION									
32-0467	BAQUETA 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	\$ 440.00	54.20	0.00	56.14	56.14	1.94	1.94	24,701.60
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION. INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.	ML	\$ 490.63	60.03	0.00	89.19	89.19	29.16	29.16	43,759.29
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	\$ 2,700.00	56.59	0.00	77.60	77.60	21.01	21.01	209,520.00
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	\$ 715.00	62.07	0.00	36.28	36.28	0.00	0.00	25,940.20
A04	TOTAL PAVIMENTACION									303,921.09
	TOTAL ESTIMADO									396,085.93

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ARG. CUAUHTEMOC DE JUAREZ

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN GARCIA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE MANTENIMIENTO DE OBRAS PUBLICAS RIVAN

ANO JOSUE IGNACIO FERRANDEZ VILLALBA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. 03 DE JULIO DEL 2023.

CARTA SOLICITUD DE CONCEPTOS EXCEDENTES

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

RESIDENTE DE OBRA

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.** ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA: "**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**", UBICADA EN: **COL. LA SABANA**, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION No. 1(UNO) 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
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.	M2	\$15.72	495.80	502.85	7.05	\$110.83
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	\$56.10	90.24	133.35	43.11	\$2,418.47
CORTE-COM	CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIAL C/ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA	M3	\$1,250.00	10.00	49.29	39.29	\$49,112.50
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	\$440.00	54.20	56.14	1.94	\$853.60
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML	\$490.63	60.03	89.19	29.16	\$14,306.77
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	\$2,700.00	56.59	77.60	21.01	\$56,727.00

ATENTAMENTE
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
REPRESENTANTE TECNICO



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO: DOP/1241/2023

Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 04 de Julio de 2023

C. Rafael Iván Lozano Rodríguez
Representante legal de la Empresa
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **03 de Julio del 2023**, mediante el cual solicita la autorización de cantidades adicionales a **06 (seis) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **02 de junio 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 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 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.





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** las cantidades adicionales a los **06 (seis) 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.



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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA** por un importe de Contrato de \$ 1,000,000.00 (Un millon de Pesos 00/100 M.N.).

Con fecha 02 de JUNIO del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano Y Obras Publicas** y la empresa contratista **"CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA** con un plazo de ejecución del 12 de Junio al 09 de Septiembre de 2023.

Con fecha 03 de Julio del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V"**, para las cantidades adicionales en 06 (seis) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/100-2023/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 obra 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. Relativo a los trabajos para rehabilitación del CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA se desarrollaron trabajos de preliminares principalmente de trazo y nivelación, excavación a máquina de 0.00 a 2.00, corte de talud con equipo mecánico y demolición de pavimento existente con martillo o retroexcavadora que fueron necesarios desarrollarse de acuerdo a los requerimientos técnicos que nos demanda el área de ocupación del terreno, por lo cual se vieron afectados.
2. En las de pavimentación se desarrollaron trabajos que se requirieron con lo dispuesto en el proyecto autorizado, incrementándose los conceptos de guarnición de concreto $fc=200 \text{ kg/cm}^2$ de $15 \times 20 \times 50$ y muro de piedra brasa de la región, esto debido a las adecuaciones del proyecto en el sitio
- Con fecha 03 de Julio del 2023 a través de la nota de bitácora No. 021, 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. 022 con fecha 04 de Julio 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, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos



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 06 (seis) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de las cantidades adicionales (excedentes) en los 06 (seis) conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD.

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los 06 (seis) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.





SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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 autorizar las cantidades adicionales para los **06 (seis)** 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 como **anexo 3**.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
C.c.p. Archivo.





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-FAISMUM/100-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
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	\$15.72	495.80	502.85	7.05	\$110.83
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO	M3	\$56.10	90.24	133.35	43.11	\$2,418.47
CORTE-COM	CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA	M3	\$1,250.00	10.00	49.29	39.29	\$49,112.50
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	\$440.00	54.20	56.14	1.94	\$853.60
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	ML	\$490.63	60.03	89.19	29.16	\$14,306.77
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	\$2,700.00	56.59	77.60	21.01	\$56,727.00

REVISÓ Y APROBÓ

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

CONSTRUCTORA
INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A.
DE C.V.

PERIODO DEL CONTRATO

12 DE JUNIO DE 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MAJ-FAISM/100-2023/AD
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

IMPORTE DE CONTRATO:

\$ 1,000,000.00

PERIODO DE EJECUCION:

DEL 12-jun-23 AL 07-jul-23



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99°49' 40.500" O

3-0073

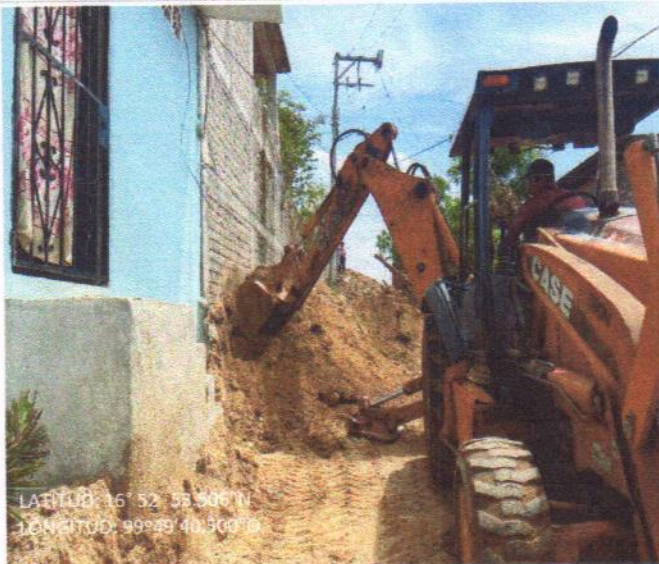
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. (7.05 M2)



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99°49' 40.500" O

EX-MATZA

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. (43.11 M3)



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99°49' 40.500" O

CORTE-COM

CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIAL C ROCA POROSA O TEPÉTATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA. (39.29M3)



LATITUD: 16° 52' 53.506" N
LONGITUD: 99°49' 40.500" O

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..(1.94M2)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

CONSTRUCTORA E
INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A.
DE C.V.

PERIODO DEL CONTRATO

12 DE JUNIO DE 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

MAJ-FAISM/100-2023/AD

IMPORTE DE CONTRATO:

\$

1,000,000.00

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

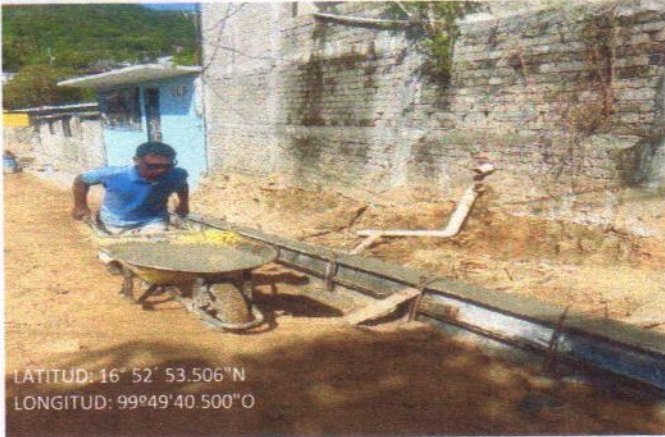
PERIODO DE EJECUCION:

DEL

12-jun-23

AL

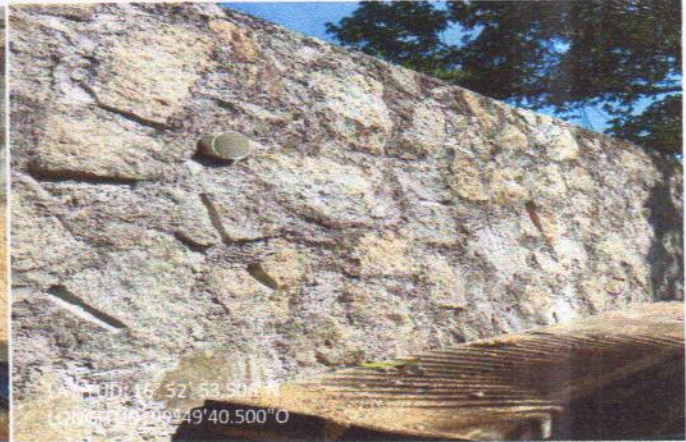
07-jul-23



LATITUD: 16° 52' 53.506"N
LONGITUD: 99°49'40.500"O

32-0471

GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM.
DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y
CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra.
ESTACION.(29.16ML)



18-0294

MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON
MORTERO CEMENTO-ARENA1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE:
ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00
MTS.(21.01 M3)

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JULIO DEL 2023.

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACIÓN

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JUÁREZ

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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN COL. LA SABANA** CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, LA CUAL ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDA POR EL MUNICIPIO

ATENTAMENTE:

C. IVAN LOZANO RODRIGUEZ

REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

IDENTIFICACION OFICIAL

REPRESENTANTE LEGAL
C. RAFAEL IVAN LOZANO
RODRIGUEZ

MEXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



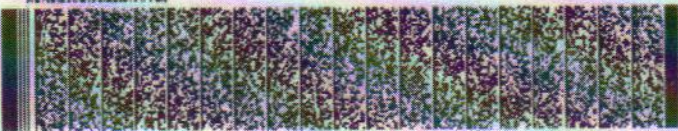
NOMBRE
LOZANO
RODRIGUEZ
RAFAEL IVAN
DOMICILIO
CDA LOMAS DEL MAR TORRE FAIRVIEW DEP 88
FRACC CLUB DEPORTIVO 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR LZRDRF96012912H200
CURP LORR960129HGRZDF00 AÑO DE REGISTRO 2014 01
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0287
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025

FECHA DE NACIMIENTO
29/01/1996
SEXO H

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para

ELECCIONES FEDERALES ASESORES Y EQUIPO ORGANIZADOR

INE





EDMUNDO JACOSO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1315801450<<0287097197060
9601293H2512314MEX<01<<04590<1
LOZANO<RODRIGUEZ<<RAFAEL<IVAN<

Activar Windows
Ir a Configuración de PC para



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 07 DE JULIO DEL 2023. /

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE

ACAPULCO DE JUÁREZ

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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN COL. LA SABANA** CON EL NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/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 LA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE:

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
REPRESENTANTE TECNICO

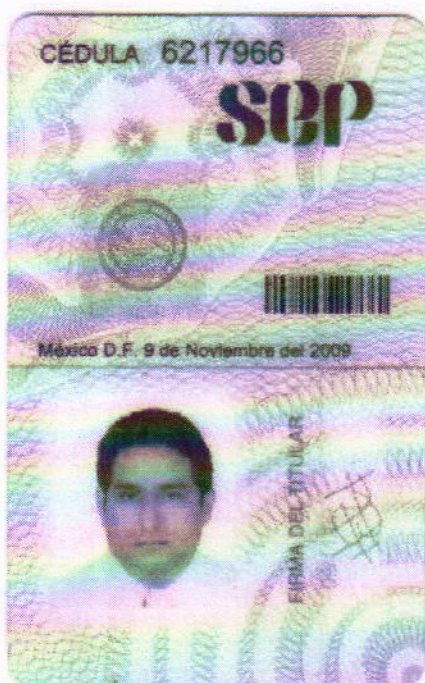
No. DE CÉDULA PROFESIONAL: 6217966



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

CÉDULA PROFESIONAL

**SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO
ARELLANO**





CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 12 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA:
**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA
HEROES DE GUERRERO. UBICADA EN COL. LA SABANA SE INICIA CON FECHA 12 DE
JUNIO DEL 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE
CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD.**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS
DESPEDIMOS DE USTED

CONTRATISTA

C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V.

REPRESENTANTE LEGAL.

RESIDENTE DE OBRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE 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 III)

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ

No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

DESCRIPCIÓN DE LA OBRA: TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO, EXCAVACIÓN A MAQUINA, RELLENADO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO M3 CON PISON DE MANO Y AGUA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE TUBERÍA PVC ML CORRUGADO NOVAFOR, CORTE DE TALUD CON EQUIPO MECÁNICO, COMPRESOR M3 O RETROEXCAVADORA, SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE BROCAL DE FIERRO PARA POZO DE VISITA, REGISTRO SANITARIO A BASE DE TABIQUE ROJO, ACABADO FINO CON MORTERO, ACABADO EN MEDIA CAÑA INCLUYE MARCO Y CONTRAMARCO.

EMPRESA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERFICIE CONSTRUIDA: 30.05 ML

FECHA DE INICIO Y TERMINACIÓN: DEL 12 DE JUNIO AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

POBLACIÓN BENEFICIADA: 24.00 HABITANTES

MONTO DE LA INVERSIÓN: \$ 1,000,000.00 IVA INCLUIDO

LATITUD: 16°52'53.506" N

LONGITUD: 99°49'40.500" O

BITACORA SOCIAL

SUPERINTENDENTE ARO. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	---	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

BITACORA SOCIAL

SUPERINTENDENTE ARG. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R. S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARG. JOSE JUAN FERNANDEZ VERDIZ
---	---	--



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



REPORTE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ZONA URBANA EJERCICIO FISCAL 2023

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA	FECHA DE INICIO:	12 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN, S.A DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	FECHA DEL REPORTE:	27 DE JUNIO DEL 2023
INVERSIÓN CONTRATADA:	\$ 1,000,000.00	M.N. CON I.V.A. E INDIRECTOS	AVANCE FÍSICO 20%

OBSERVACIONES GENERALES:	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA, EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA, DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE CON MARTILLO RETROEXCAVADORA DE 15 CMS DE ESPESOR Y DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.
--------------------------	---

RESIDENTE:	ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
BITÁCORA FOTOGRÁFICA DE OBRA	

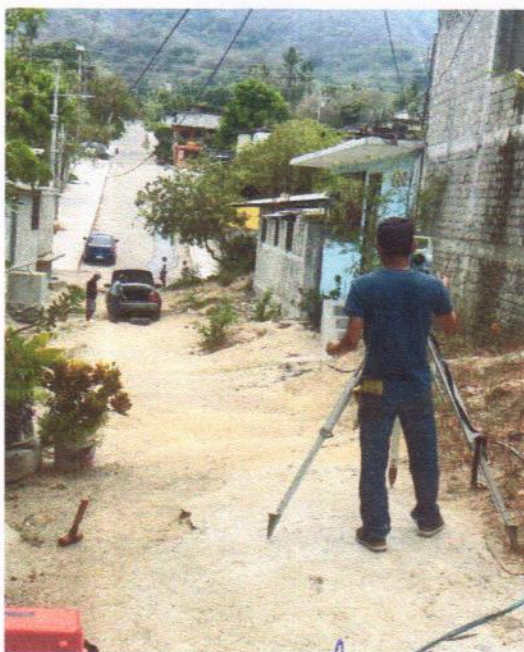


FOTO 01

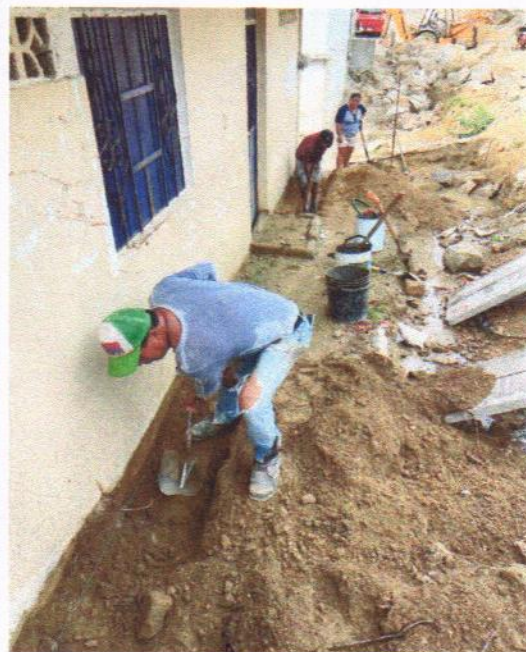


FOTO 02

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO BERNANDEZ VERDIZ



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



REPORTE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS ZONA URBANA EJERCICIO FISCAL 2023

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA	FECHA DE INICIO:	12 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA:	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN, S.A DE C.V.	FECHA DE TERMINACIÓN:	09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	FECHA DEL REPORTE:	07 DE JULIO DEL 2023
INVERSIÓN CONTRATADA:	\$ 1,000,000.00	M.N. CON I.V.A. E INDIRECTOS	AVANCE FÍSICO 50%

OBSERVACIONES GENERALES:	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION,RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:3, ACABADO COMUN Y 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,
--------------------------	--

RESIDENTE:

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA DE OBRA



FOTO 03

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ



FOTO 04

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PÚBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO BERNANDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



NÚMEROS GENERADORES	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
UBICACIÓN:	COL. LA SABANA
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	
No. DE OBRA:	MAJ100
ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
TIPO DE OBRA:	ACANTARILLADO, DRENAJE Y LETINAS
FECHA:	07-jul-23
AL:	07 DE JULIO DEL 2023

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC									
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.	CADENAMIENTO	0+000.00 0+010.00 0+010.00 0+020.00 0+020.00 0+030.00 0+030.00 0+040.00 0+040.00 0+050.00 0+050.00		10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 10.00 7.93	7.89 8.42 9.18 9.43 8.91 8.14		M2 M2 M2 M2 M2 M2 M2	78.90 84.20 91.80 94.30 89.10 64.55	7.89*7.88=15.77/2=7.89 7.88*8.96=16.84/2=8.42 8.96*9.39=18.35/2=9.18 9.39*9.47=18.86/2=9.43 9.47*8.35=17.82/2=8.91 8.35*7.93=16.28/2=8.14
TOTAL									502.85	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ING. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL
ING. JOSE ENRIQUE FERNANDEZ VEROIZ



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 (FONDO III) 2023AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2023.- 2028

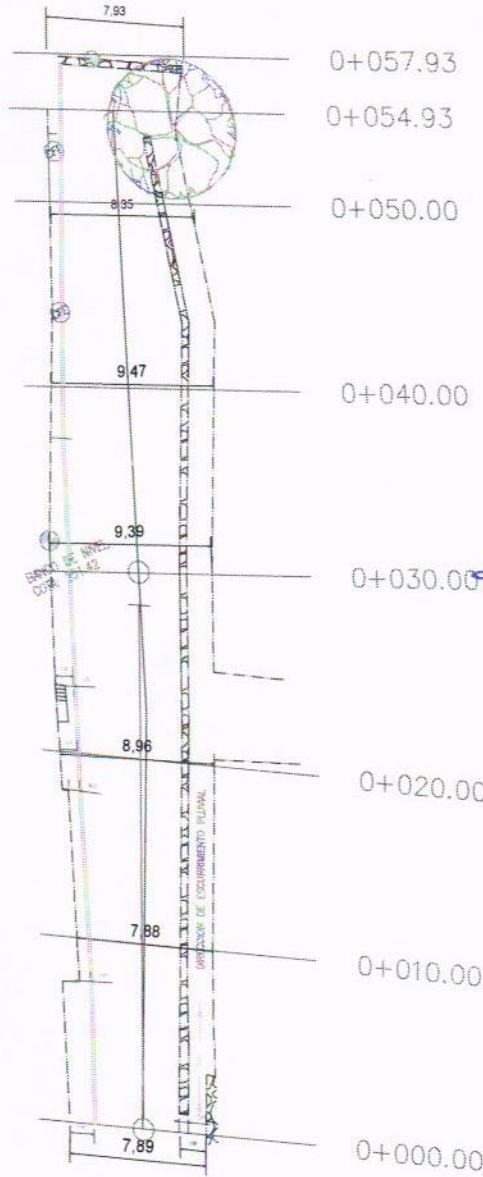
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETINAS	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA: 07-jul-23	DE: 12 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 07 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			

C R O Q U I S

PRELIMINARES

A01
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.



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

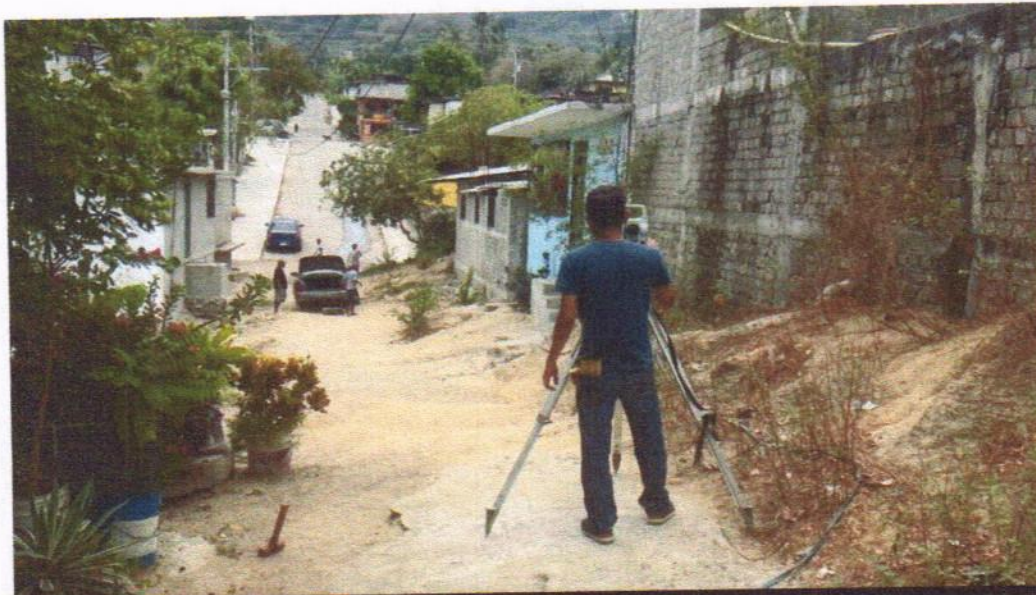
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 - 0 0 7 3

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.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 - 0 0 7 3

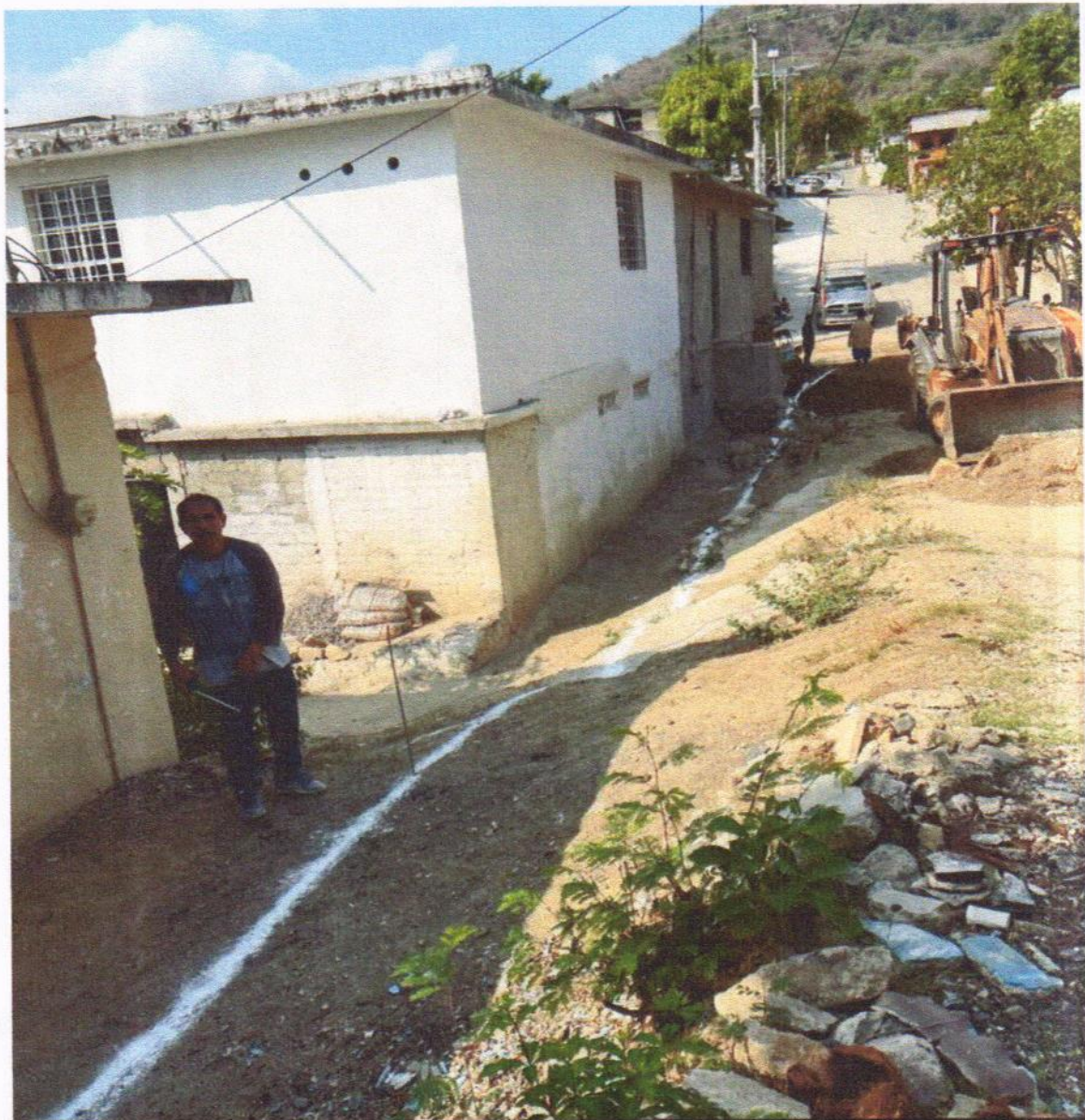
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN, LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO ARTURMAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ
--	---	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.

SUPERINTENDENTE

ARQ.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

ESOR -06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA										DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA: HEROES DE GUERRERO										AL: 07 DE JULIO DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										FECHA: 07-jul-23	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC										
A01	PRELIMINARES										
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO I-LA EN SECO	0+000.00	0+010.00		10.00	0.50	0.35	M3	1.75	GUARNICION LADO IZQ	
	Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD,	0+010.00	0+020.00		10.00	0.50	0.35	M3	1.75	GUARNICION LADO IZQ	
	DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A	0+020.00	0+030.00		10.00	0.50	0.35	M3	1.75	GUARNICION LADO IZQ	
	ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA	0+030.00	0+040.00		10.00	0.50	0.35	M3	1.75	GUARNICION LADO IZQ	
		0+040.00	0+050.00		10.00	0.50	0.35	M3	1.75	GUARNICION LADO IZQ	
		0+050.00	0+054.93		4.90	0.50	0.35	M3	0.86		
		0+000.00	0+010.00		6.73	0.50	0.50	M3	1.68	GUARNICION LADO DER	
		0+010.00	0+020.00		10.00	0.50	0.50	M3	2.50		
		0+020.00	0+030.00		5.23	0.50	0.50	M3	1.31	GUARNICION LADO DER	
		0+030.00	0+040.00		10.00	0.50	0.50	M3	2.50		
		0+040.00	0+050.00		10.00	0.50	0.50	M3	2.50	GUARNICION LADO DER	
		0+050.00	0+057.93		2.46	0.50	0.50	M3	0.62		
		0+050.00	0+057.93		4.87	1.13	0.50	M3	2.75	EXC MURO	
TOTAL									23.46		

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

RESIDENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARC. OMAR LOZANO ARELLANO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

PRO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023



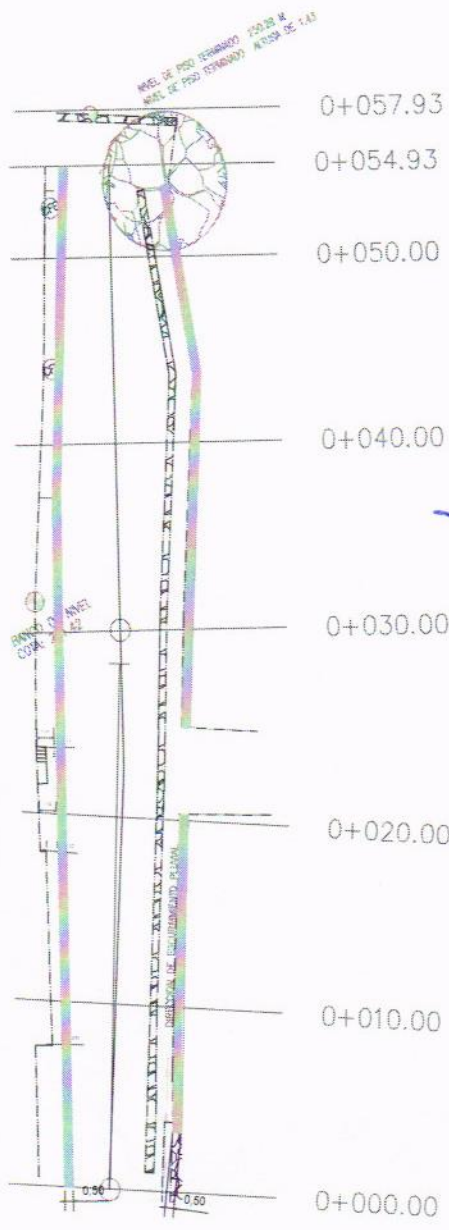
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/100		ESTADO: GUERRERO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENADO Y		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		FECHA: 07-jul-23		DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD		AL: 07 DE JULIO DEL 2023	

C R O Q U I S

PRELIMINARES

A01
4-0080

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V
SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23

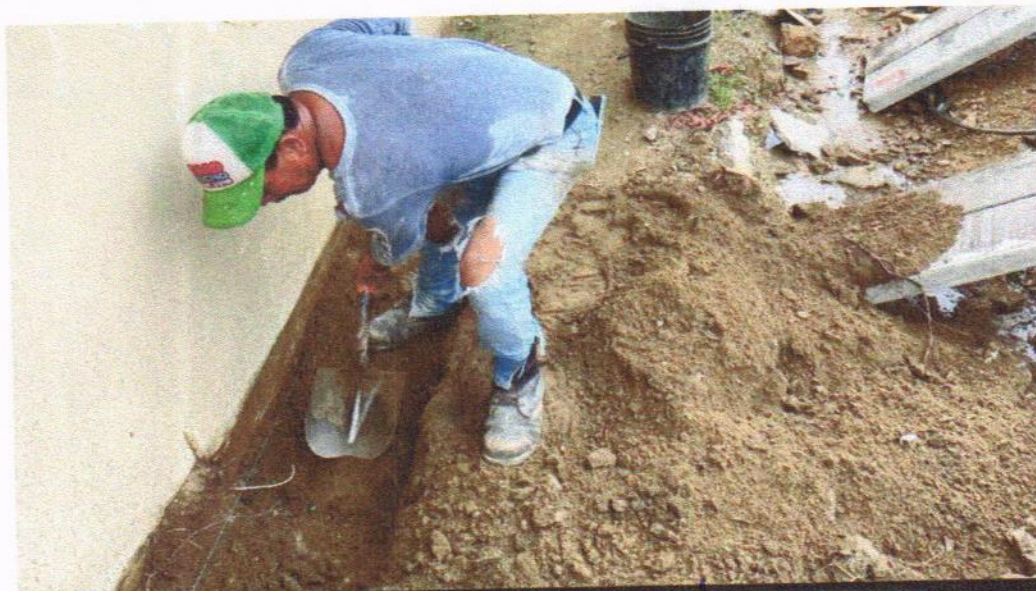


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

4 - 0 0 8 0

EXCAVACION
A MANO EN
MATERIAL
TIPO II-A EN
SECO Y
BARRETA DE
0.00 A 2.00
MTS. DE
PROFUNDIDA
D ,
DEPOSITAND
O E L
PRODUCTO
D E
EXCAVACION
A ORILLA
DECEPA
CUALQUIER
Z O N A



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

4 - 0 0 8 0

EXCAVACION
A MANO EN
MATERIAL
TIPO II-A EN
SECO Y
BARRETA DE
0.00 A 2.00
MTS. DE
PROFUNDIDA
D ,
DEPOSITAND
O E L
PRODUCTO
D E
EXCAVACION
A ORILLA
DECEPA
CUALQUIER
Z O N A

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

4-0080

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02

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 (FONDO III) 2023



AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
2019-2024

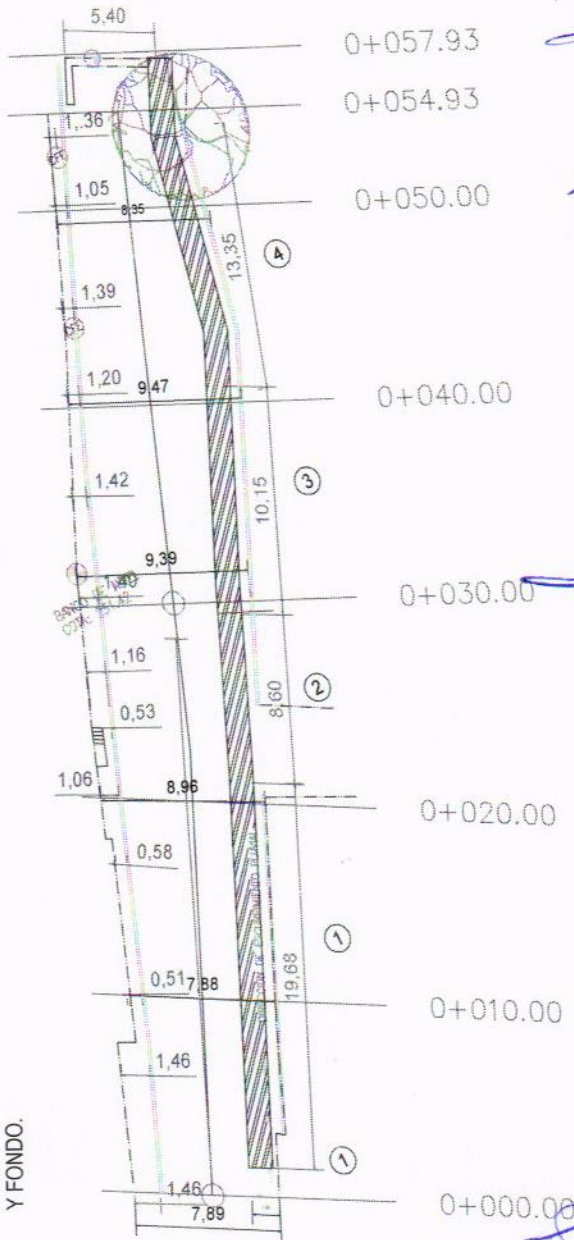
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, BIENESTAR Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA: 07-jul-23	DE: 12 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 07 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			

C R O Q U I S

PRELIMINARES

A01
EX-MATZA

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARGOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARG. OMAR LOZANO ARELLANO



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 (FONDO III) 2023



NÚMEROS GENERADORES	
ESTADO: GUERRERO	
ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
AL: 07 DE JULIO DEL 2023	
NOMBRE DE LA OBRA: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA	
FECHA: 07-jul-23	
No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC									
A01	PRELIMINARES									
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUDE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	1	CADENAMIENTO		19.68	1.30	1.95	M3	49.89	EXC MURO DE PIEDRA 0.90+2.00/2=1.95
		2			8.60	1.30	2.00	M3	22.36	
		3			10.15	1.30	2.00	M3	26.39	
		4			13.35	1.30	2.00	M3	34.71	
TOTAL									134.35	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LIR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ABD. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN JUROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ABD. JOSÉ GUANACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

EX-MATZA

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

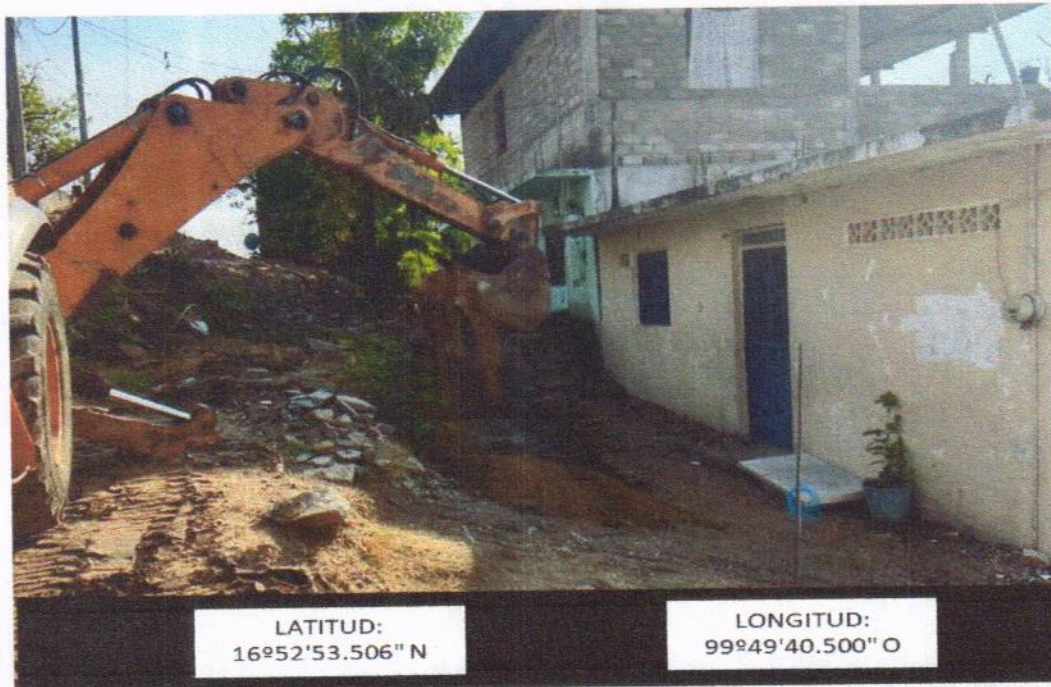
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23

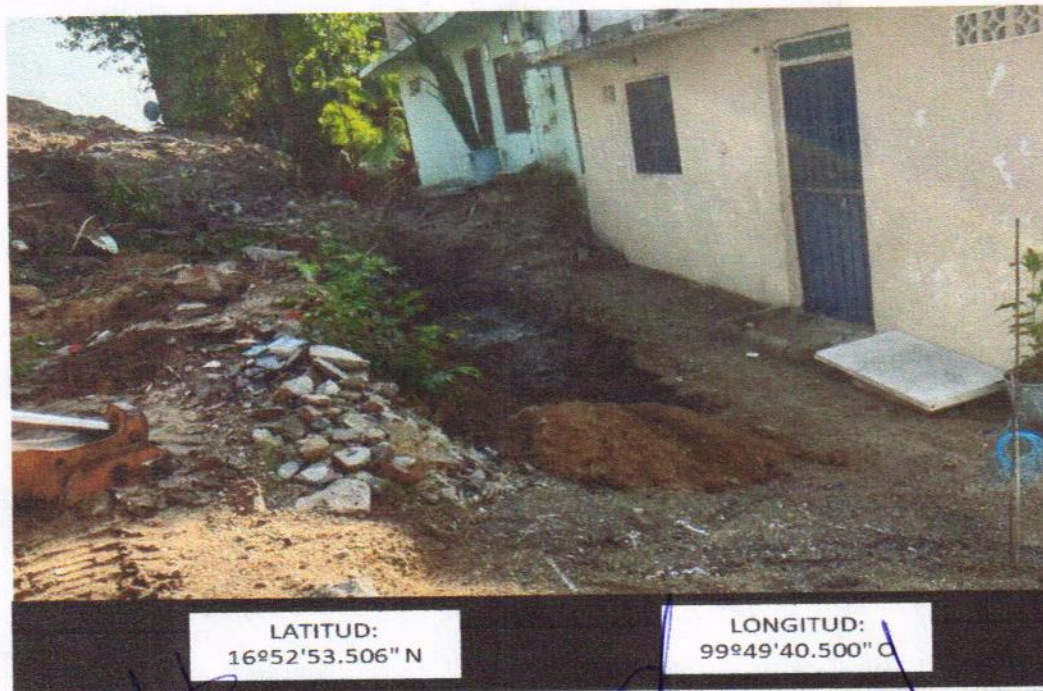


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

EX - MATZA

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

EX - MATZA

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

BIENESTAR

[illegible]

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2023-2026

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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR

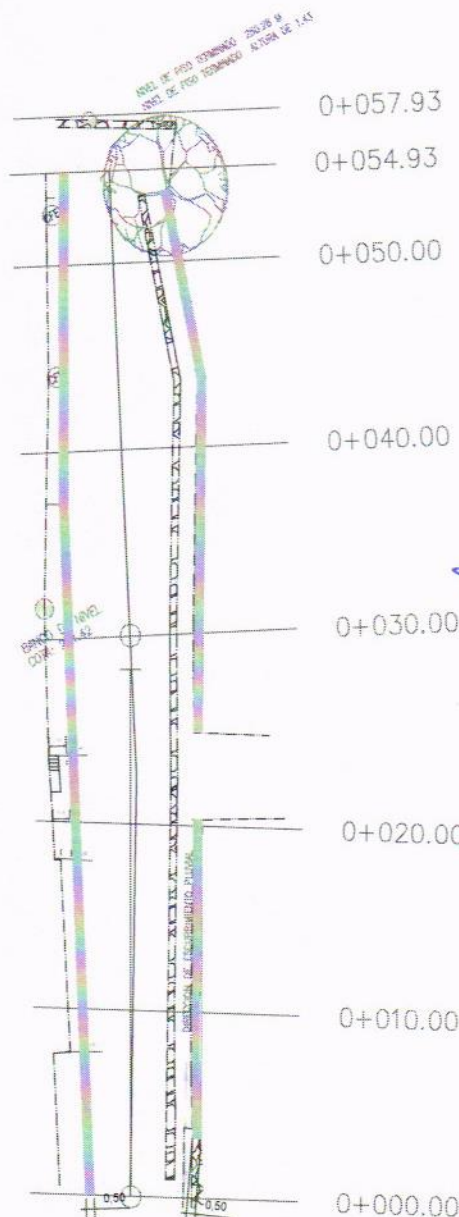


C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				No. DE OBRA: MAJ/100	
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CHAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO				TIPO DE OBRA: <i>ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS</i>	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. LA SABANA				FECHA: 07-jul-23	DE: 12 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 07 DE JULIO DEL 2023

A01 PRELIMINARES

9-0139

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

RESIDENTE

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

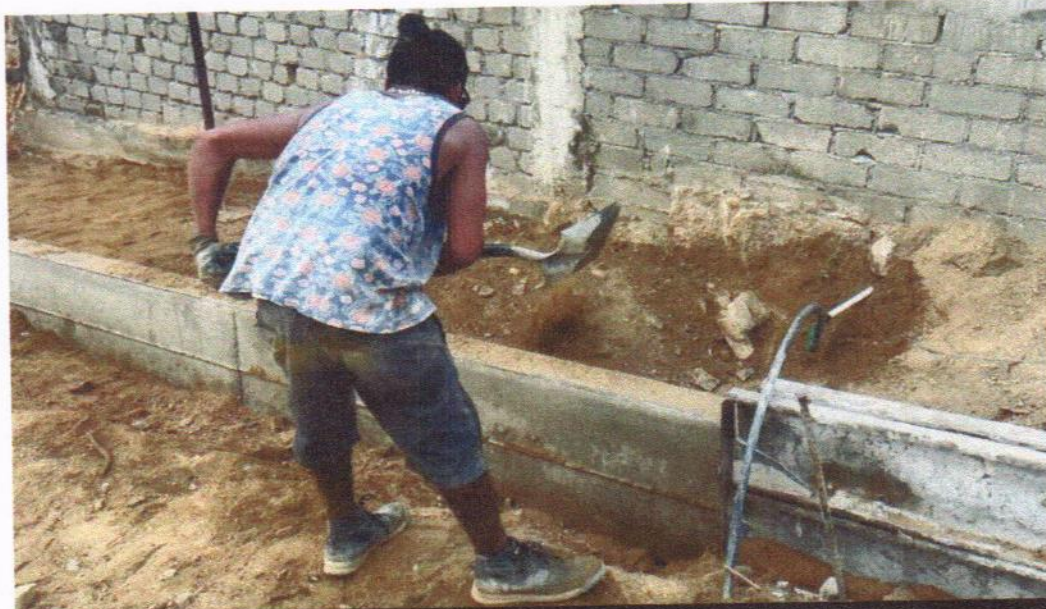
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

9-0139

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMP ACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. A CARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

9-0139

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMP ACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. A CARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	--

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

9-0139

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE

ARQ.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LT. S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO										DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										AL: 07 DE JULIO DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FASIMUN/100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC										
A01	PRELIMINARES										
	CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO	1			6.30	6.00	0.15		5.67	LADO IZQ	
	COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO	2			6.18	1.40	1.00		8.65	LADO IZQ	
	DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE,	3			2.00	1.16	0.96		2.23	LADO IZQ	
	REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA	4			10.00	1.16	0.96		11.14	LADO IZQ	
		5			5.40	2.00	2.00	M3	21.60	AL FONDO DE CALLE	
									TOTAL	49.29	

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

RESIDENTE

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

ING. GERARDO CASTAÑAN (GUEROZ)

ING. GERARDO CASTAÑAN (GUEROZ)

SUPERINTENDENTE
ING. OMAR POZANO ARELLANO



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 (FONDO III) 2023

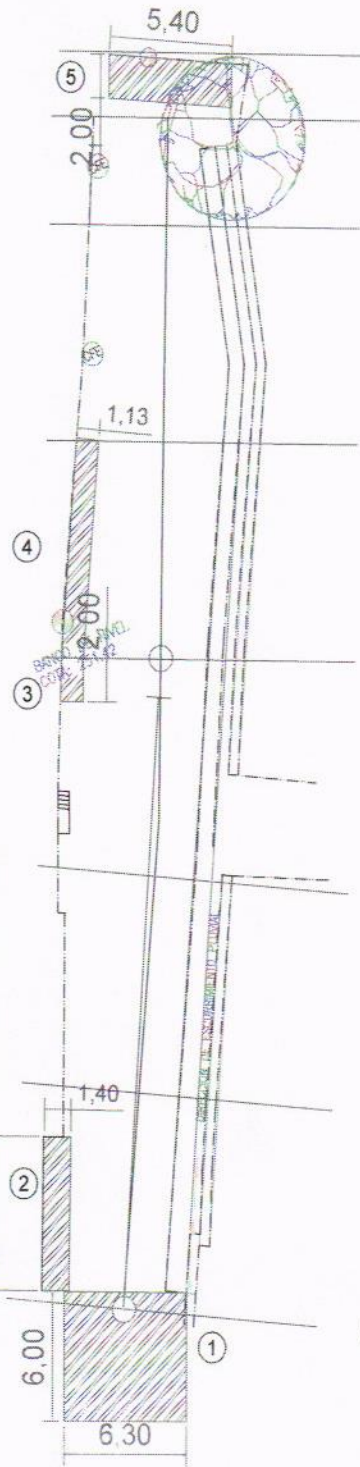
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



C R O Q U I S				
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/100	
ESTADO: GUERRERO		TIPO DE OBRA:	ACANTARILLADO, DRENADO Y LETINAS	
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		FECHA:	07-jul-23	
ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		DE: 12 DE JUNIO DEL 2023		
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		AL: 07 DE JULIO DEL 2023		

A01 PRELIMINARES

CORTE-COM CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIAL C R O Q U I S
O.TEPEYATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA



0+000.00
0+010.00
0+020.00
0+030.00
0+040.00
0+050.00
0+054.93
0+057.93

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ING. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

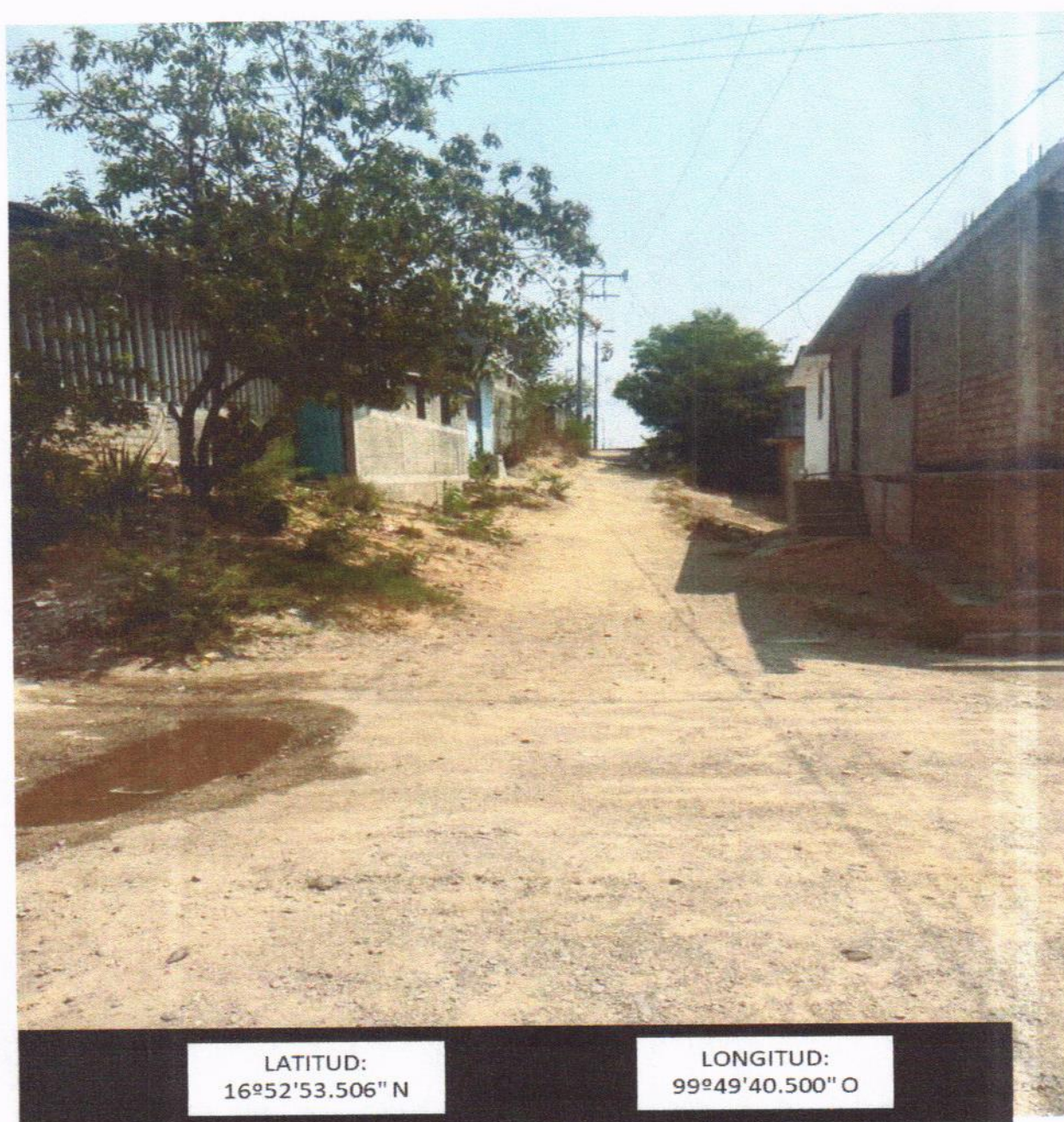
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ING. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

CORTE-COM

CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA

SUPERINTENDENTE ARLOMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CAJALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	---	---

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

CORTE-COM

CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA

SUPERINTENDENTE

ARQ.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

CORTE-COM

CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

Jefe de Departamento de Supervision de
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

CORTE-COM

CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA

SUPERINTENDENTE
ARD. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

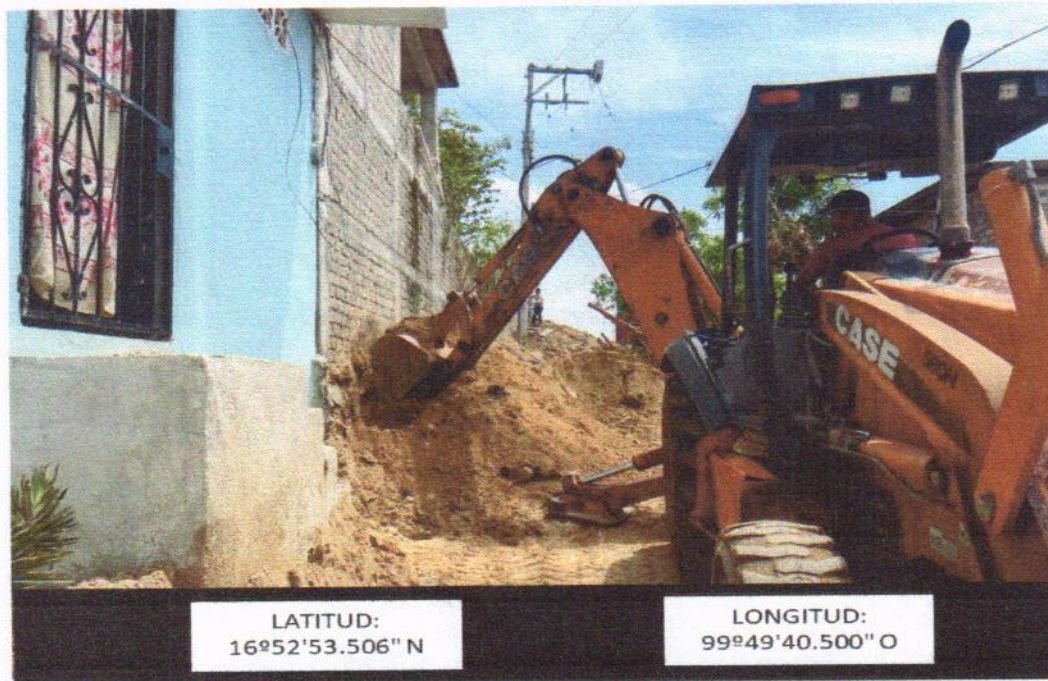
RESIDENTE
ING. GERARDO CAVALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL
ARD. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23

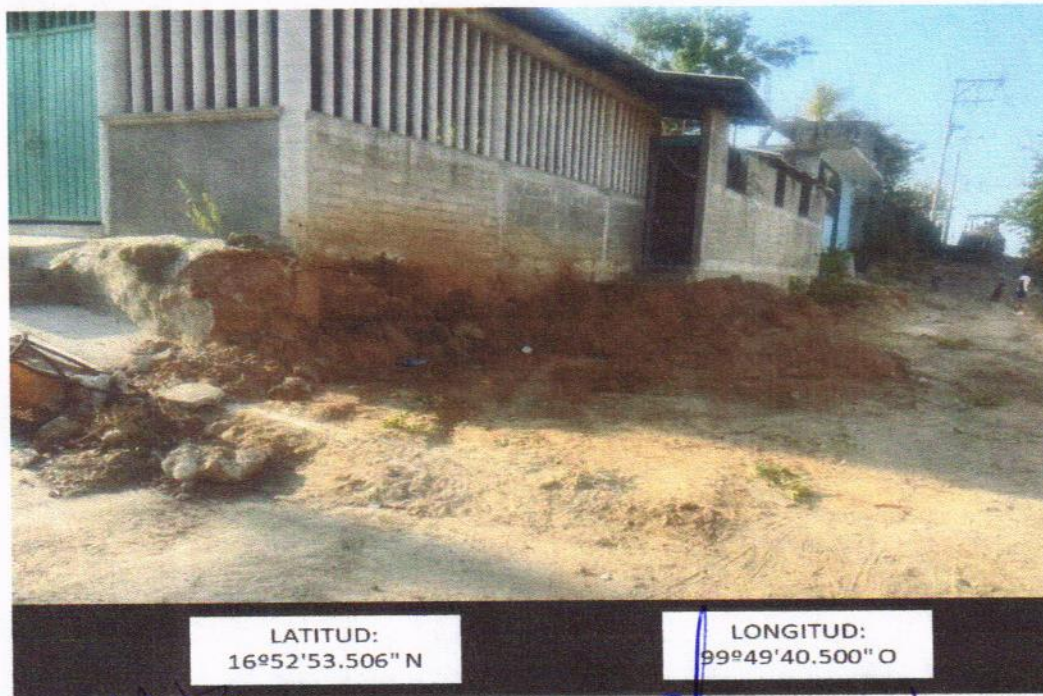


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

CORTE-COM

CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y C U Ñ A



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

CORTE-COM

CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y C U Ñ A

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ 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,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023



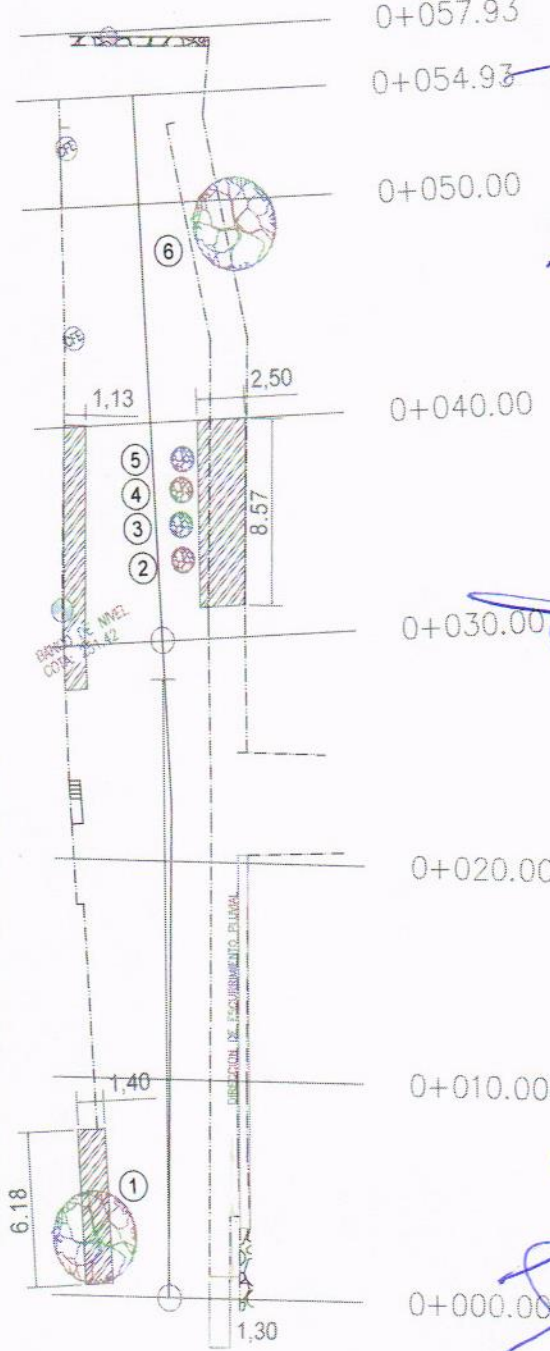
PL. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2023.1.2023

C R O Q U I S		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y COTAS	DE: 12 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		FECHA: 07-jul-23	AL: 07 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LIR, S.A DE C.V		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	

C R O Q U I S

PRELIMINARES

A01 39-0672
DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARO JOSUAGUATO FERNANDEZ VERDIZ

RESOLVIO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LIR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE

ARO OMAR LOZANO ARELLANO



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 (FONDO III) 2011



	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	
	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

CONSTRUTORA E IMOBILIARIA DIVANI P. S.A. DE C.V.

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENT

ING, GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

39-0672

DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CALZADILLA QUIROZ

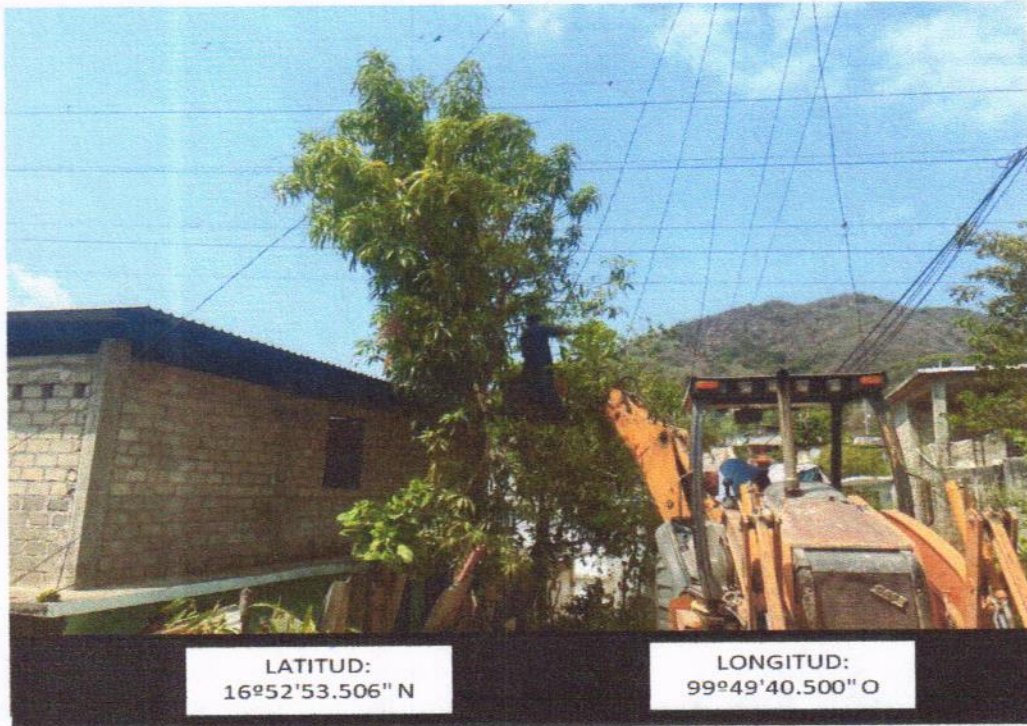
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 9 - 0 6 7 2

DERRIBO DE
A R B O L
NATURAL DE 25
CMS. DE DIAM.
CORONA DE
3.80 MTS. Y
UNA ALTURA DE
3.50 MTS.
INCLUYE:
DERRAMADO,
SECCIONADO DE
TRONCO Y
RETIRO A
D O N D E
INDIQUE LA
SUPERVISION.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 9 - 0 6 7 2

DERRIBO DE
A R B O L
NATURAL DE 25
CMS. DE DIAM.
CORONA DE
3.80 MTS. Y
UNA ALTURA DE
3.50 MTS.
INCLUYE:
DERRAMADO,
SECCIONADO DE
TRONCO Y
RETIRO A
D O N D E
INDIQUE LA
SUPERVISION.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CASTAÑAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	---

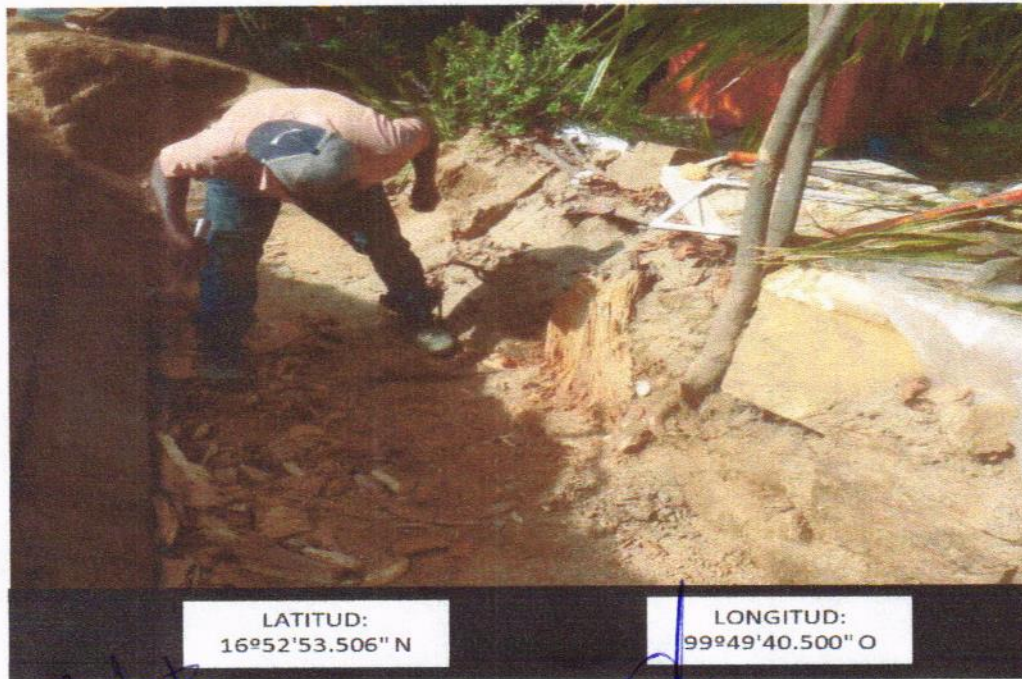
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



3 9 - 0 6 7 2

DERRIBO DE
A R B O L
NATURAL DE 25
CMS. DE DIAM.
CORONA DE
3.80 MTS. Y
UNA ALTURA DE
3.50 MTS.
INCLUYE:
DERRAMADO,
SECCIONADO DE
TRONCO Y
RETIRO A
D O N D E
INDIQUE LA
SUPERVISION.



3 9 - 0 6 7 2

DERRIBO DE
A R B O L
NATURAL DE 25
CMS. DE DIAM.
CORONA DE
3.80 MTS. Y
UNA ALTURA DE
3.50 MTS.
INCLUYE:
DERRAMADO,
SECCIONADO DE
TRONCO Y
RETIRO A
D O N D E
INDIQUE LA
SUPERVISION.

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO GATA LAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES

No. CONTRATO:	MAJ-FA/ISMUN/100-2023/AD
---------------	--------------------------

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAVAN QUIROZ

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

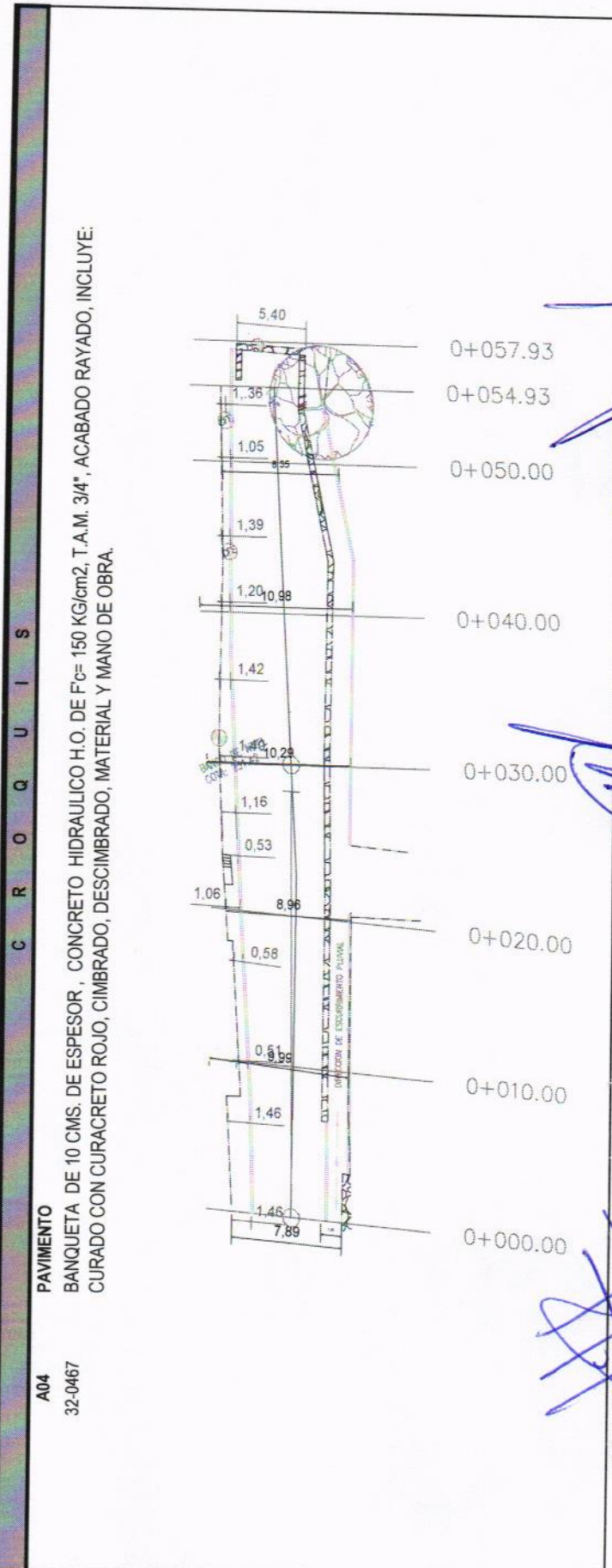


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR



C R O Q U I S				ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				No. DE OBRA: MAJ/100	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE				TIPO DE OBRA: <i>ACANTARILLADO, DRENAJE</i>	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO				FECHA: 07-jul-23	DE: 12 DE JUNIO DEL 2023
UBICACIÓN: COL. LA SABANA				No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 07 DE JULIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V					



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE

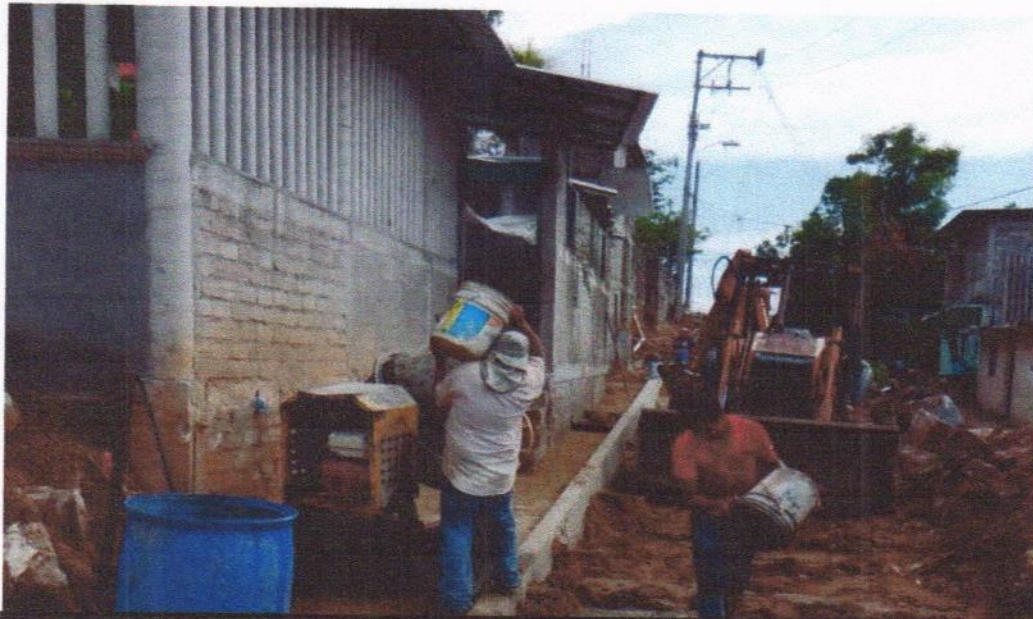
ARQ. JUAN AGUIRRE FERNANDEZ VERDIZ

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

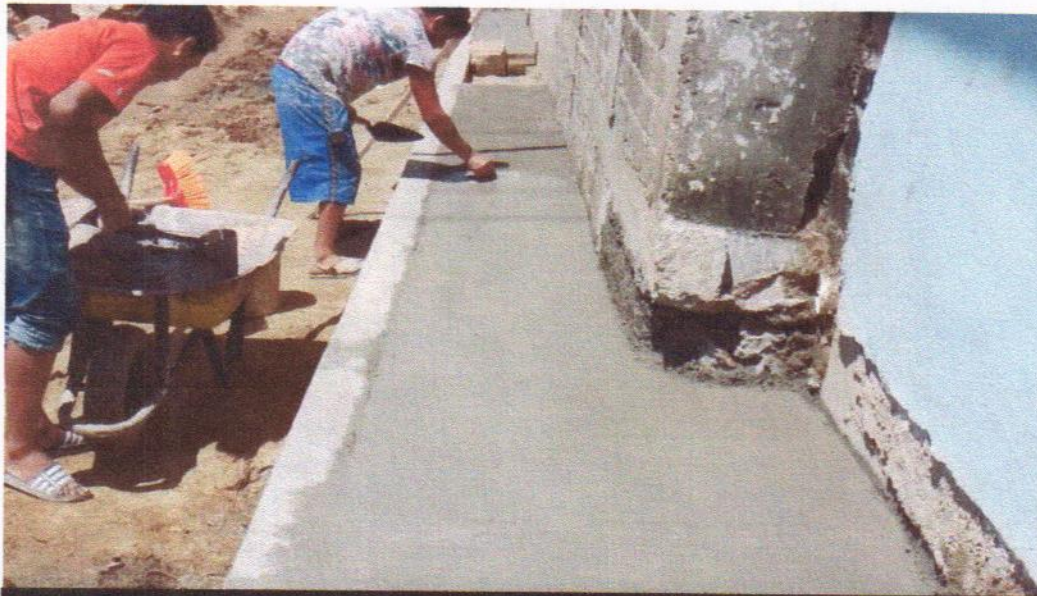
OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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
C O N
CURACRETO
R O J O ,
CIMBRADO,
DESCIMBRA
D O ,
MATERIAL Y
MANO DE
O B R A .



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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
C O N
CURACRETO
R O J O ,
CIMBRADO,
DESCIMBRA
D O ,
MATERIAL Y
MANO DE
O B R A .

SUPERINTENDENTE

ABEOMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESERVI

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.

SUPERINTENDENTE

ARQ.OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CHALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO ESPINDEZ VERDIZ

ESOR -06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23

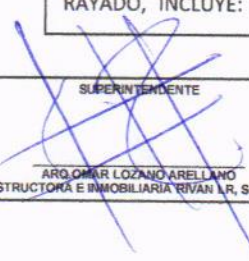
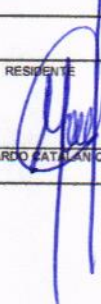


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.

SUPERINTENDENTE  ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN I.R, S.A DE C.V.	RESIDENTE  ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL  ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	---	---

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISM/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R., S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CARLOS QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
---	--	---

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023



			CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A DE C.V	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
--	--	--	---	---------------------------------------	--

RESIDENTE

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

SUPERINTENDENTE
ARO. OMAR LOZANO ARELLANO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

MRQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

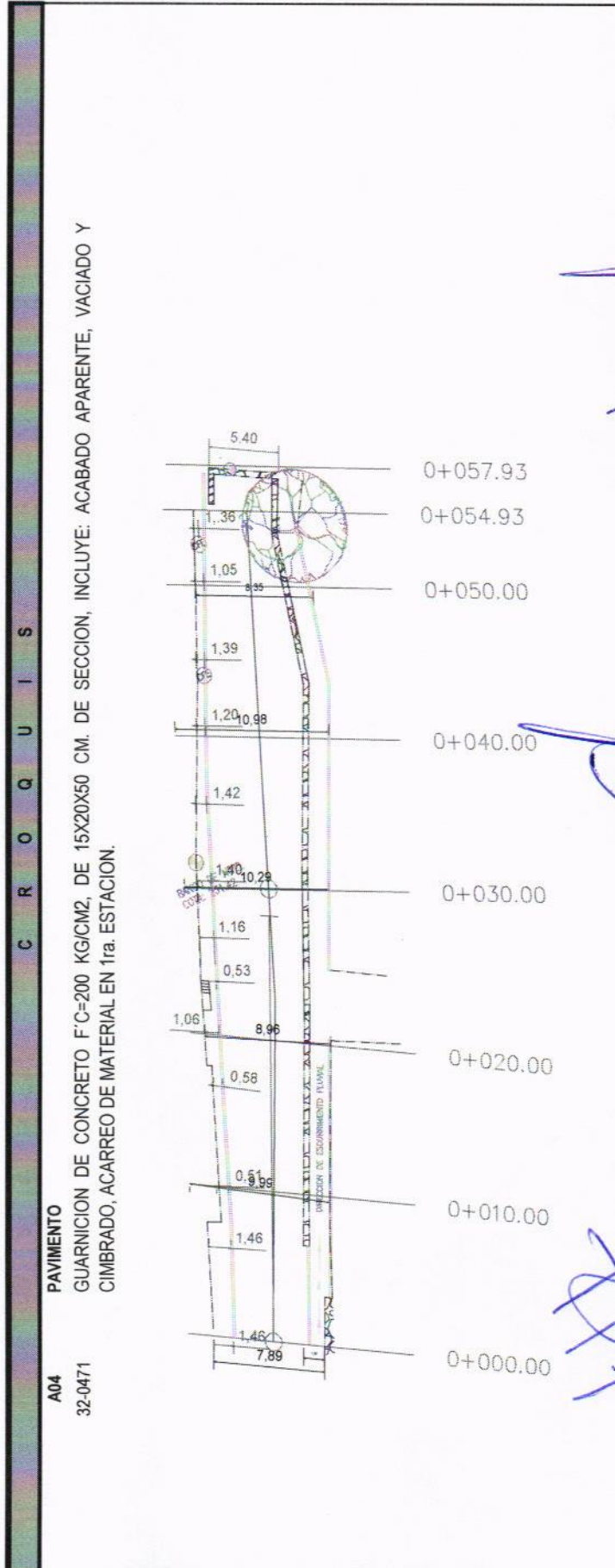


H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS



MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/100	ESTADO: GUERRERO	
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		TIPO DE OBRA: <i>ACANTARILLADO, DRENAJE Y LEGRINAS</i>	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA		FECHA: 07-jul-23	DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	AL: 07 DE JULIO DEL 2023	



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARCHIVO IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 2 - 0 4 7 1

GUARNICION DE
CONCRETO
F' C = 2 0 0
KG/CM2, DE
15X20X50 CM.
DE SECCION,
INCLUYE:
ACABADO
APARENTE,
VACIADO Y
CIMBRADO,
ACARREO DE
MATERIAL EN
1ra. ESTACION.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

3 2 - 0 4 7 1

GUARNICION DE
CONCRETO
F' C = 2 0 0
KG/CM2, DE
15X20X50 CM.
DE SECCION,
INCLUYE:
ACABADO
APARENTE,
VACIADO Y
CIMBRADO,
ACARREO DE
MATERIAL EN
1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

32-0471

GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, A C A R R E O D E M A T E R I A L E N 1 r a . E S T A C I O N .

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO SALTALAI QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

32-0471

GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCON, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, A C A R R E O D E M A T E R I A L E N 1 r a . E S T A C I O N .

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO APOLLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAR LA, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CALAN QUIROZ

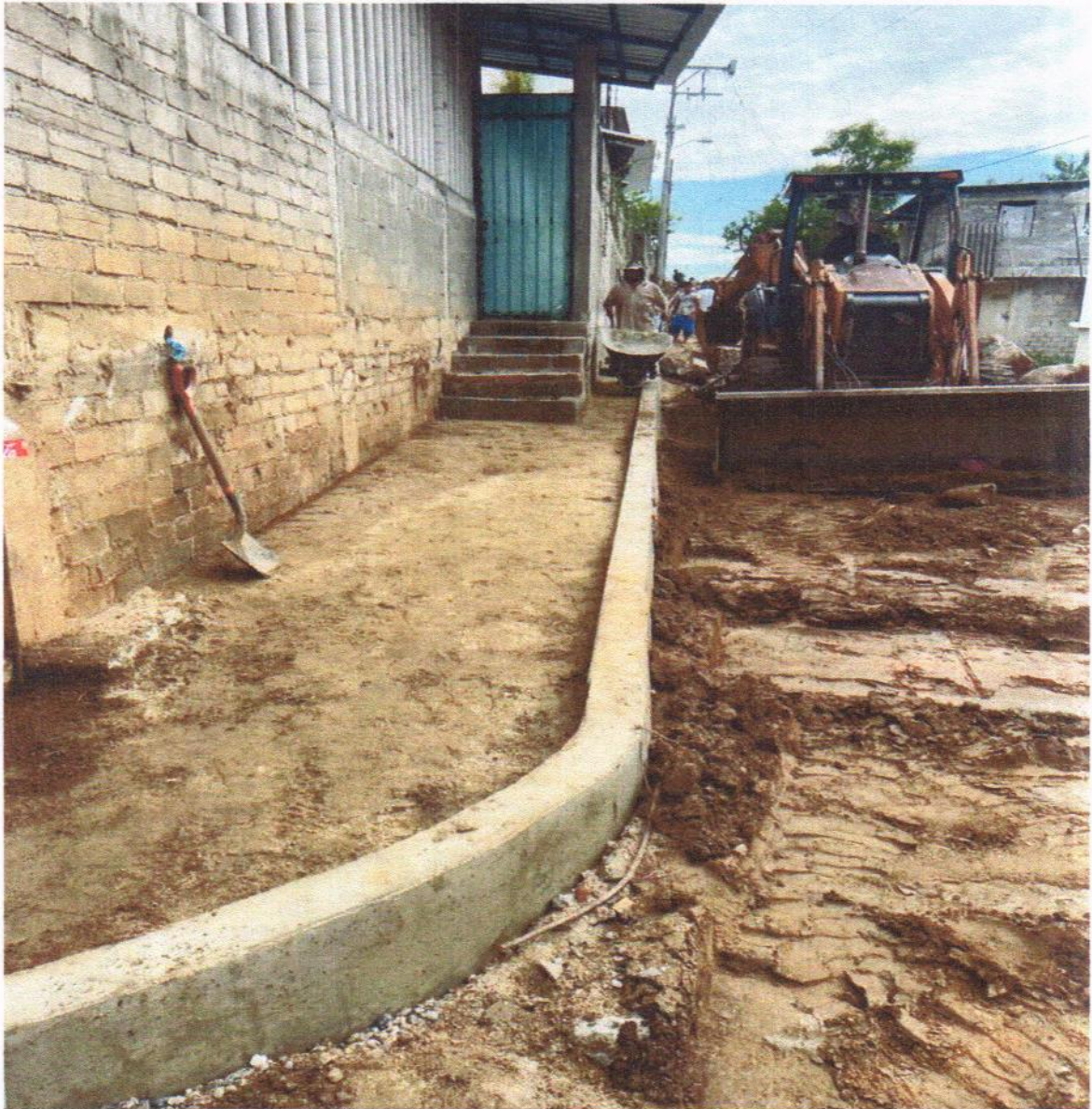
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

32-0471

GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, A C A R R E O D E M A T E R I A L E N 1 r a . E S T A C I O N .

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CAMALLO QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE JUAN FERNANDEZ VERDIZ
--	---	--

ESOR-06 REV.02



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 (FONDO III) 2023

BIENESTAR



NÚMEROS GENERADORES										ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ										ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC DE LA COLONIA										DE: 12 DE JUNIO DEL 2023	
HEROES DE GUERRERO										AL: 07 DE JULIO DEL 2023	
UBICACIÓN: COL. LA SABANA										FECHA: 07-jul-23	
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V										No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN100-2023/AD	
CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA	
A	DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC										
A04	PAVIMENTO										
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.	1	CADENAMIENTO		19.68	0.65	1.50	M3	19.19	ANCHO .9+4=1.3/2=65 ALT 1.00+2.01=3/2=1.5	
		2			8.60	0.65	2.10	M3	11.74	ANCHO .9+4=1.3/2=65 ALT 2.10+2.10=4.20/2=2.10	
		3			10.15	0.65	2.25	M3	14.84	ANCHO .9+4=1.3/2=65 ALT 2.10+2.4=4.5/2=2.25	
		4			13.35	0.65	2.40	M3	20.83	ANCHO .9+4=1.3/2=65	
		5			5.80	0.65	2.40	M3	9.05	ANCHO .9+4=1.3/2=65	
		6			2.00	0.65	1.50	M3	1.95	ANCHO .9+4=1.3/2=65 ALT 1.00+2.00=3/2=1.5	
									TOTAL	77.60	

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ANO. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023

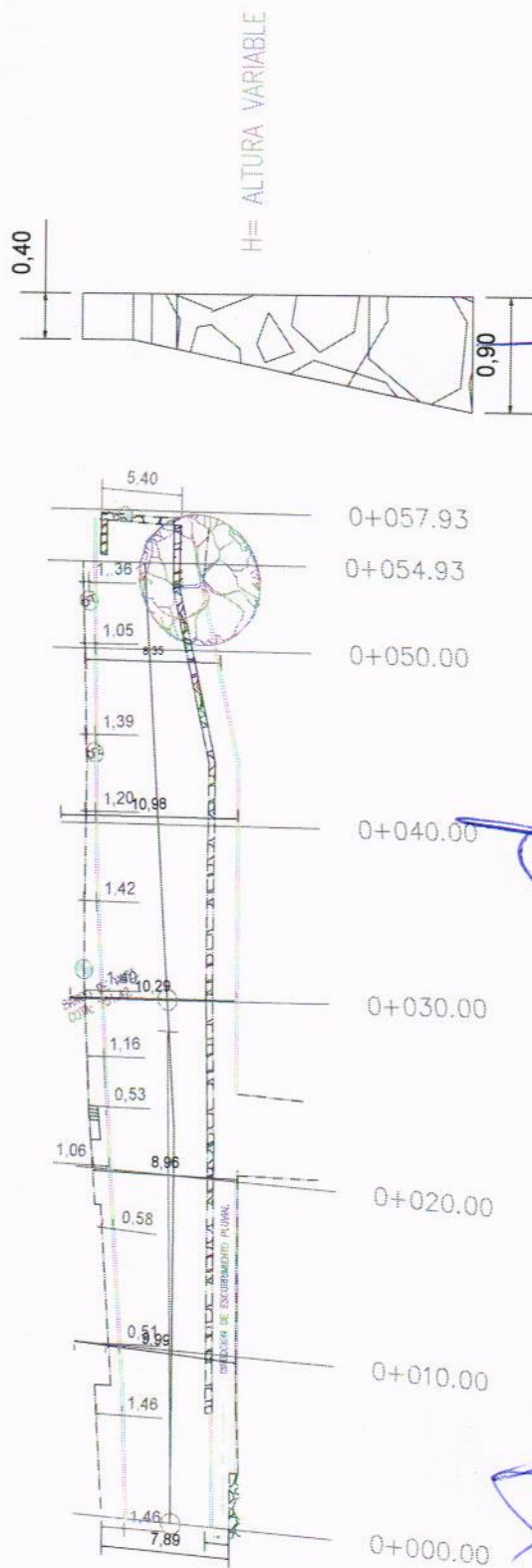


	C	R	O	Q	U	I	S
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			No. DE OBRA:	MAJ/100			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO			TIPO DE OBRA:	ACANTALILLADO, DISEÑADO LITIGIOS			ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: COL. LA SABANA			FECHA:	07-jul-23			DE: 12 DE JUNIO DEL 2023
CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD			AL: 07 DE JULIO DEL 2023

PAVIMENTO

A04
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.



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

MRQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



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.

LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

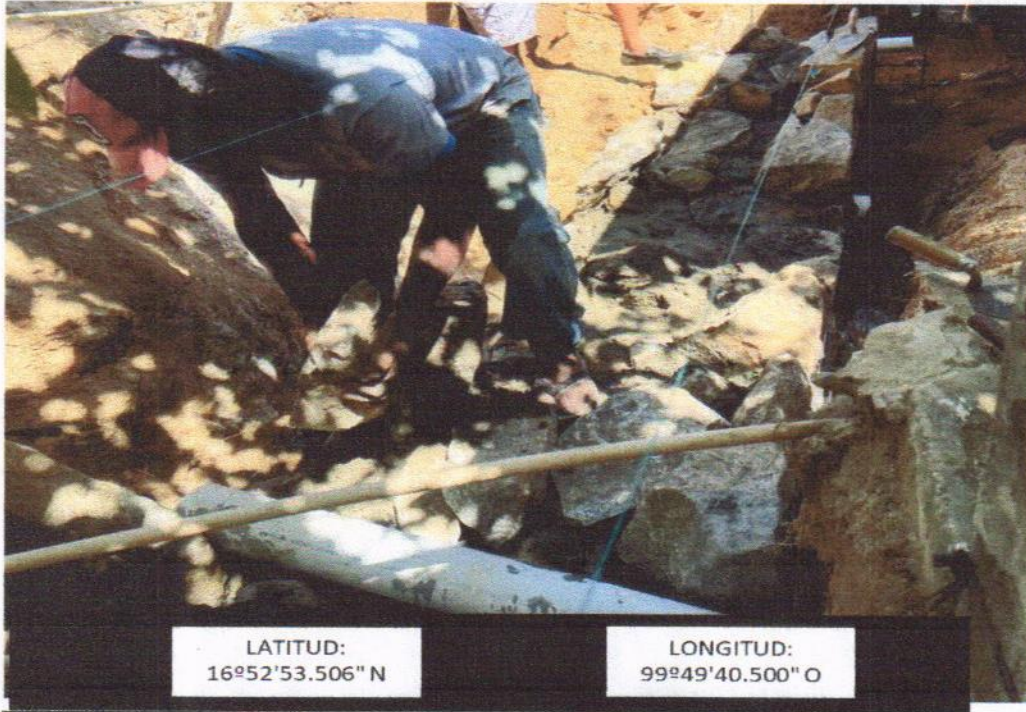
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23

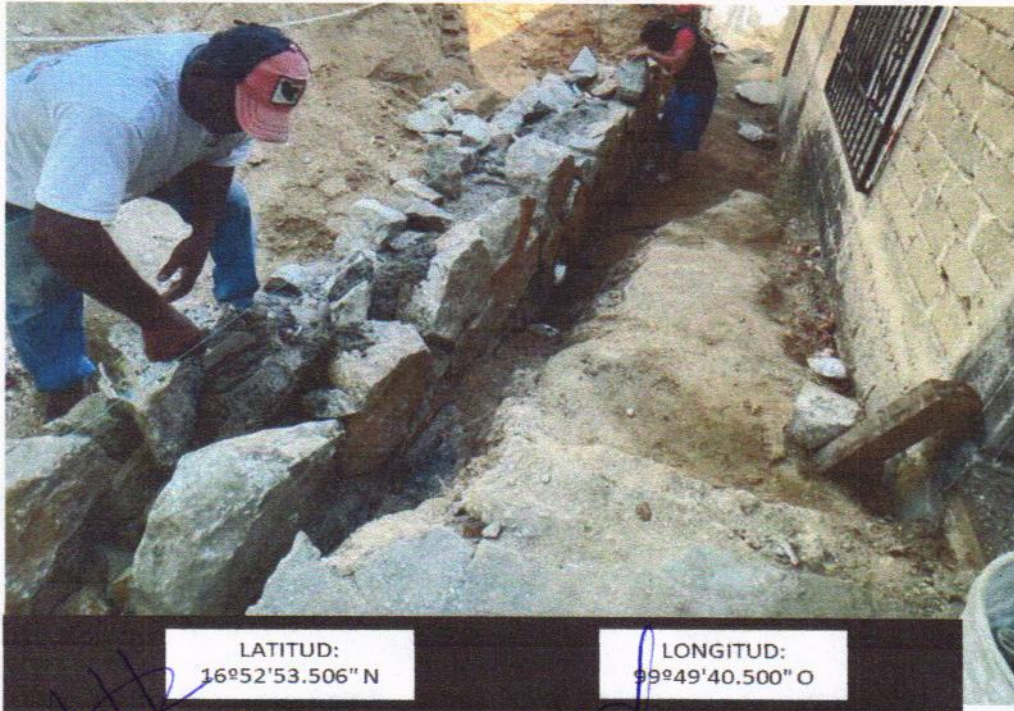


LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

18 - 0294

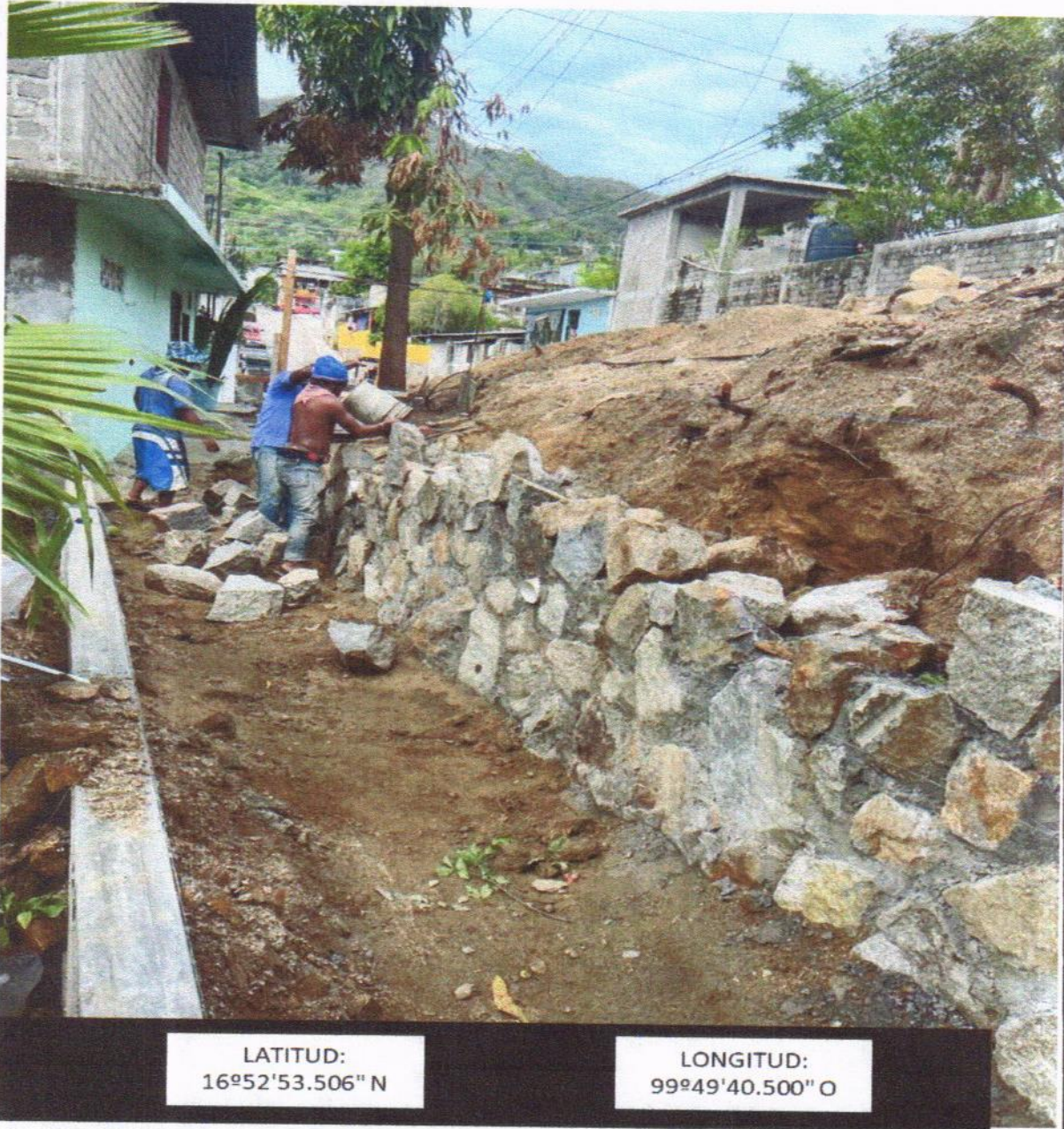
MURO DE
PIEDRA BRAZA
DE LA REGION,
ASENTADA CON
MORTERO
CEMENTO-
ARENA 1:3,
ACABADO
COMUN,
INCLUYE:
ACARREO DE
MATERIALES EN
1ra. ESTACION
DE 20.00 MTS.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	--	---

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

18-0294

MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

SUPERINTENDENTE

ARQUIMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

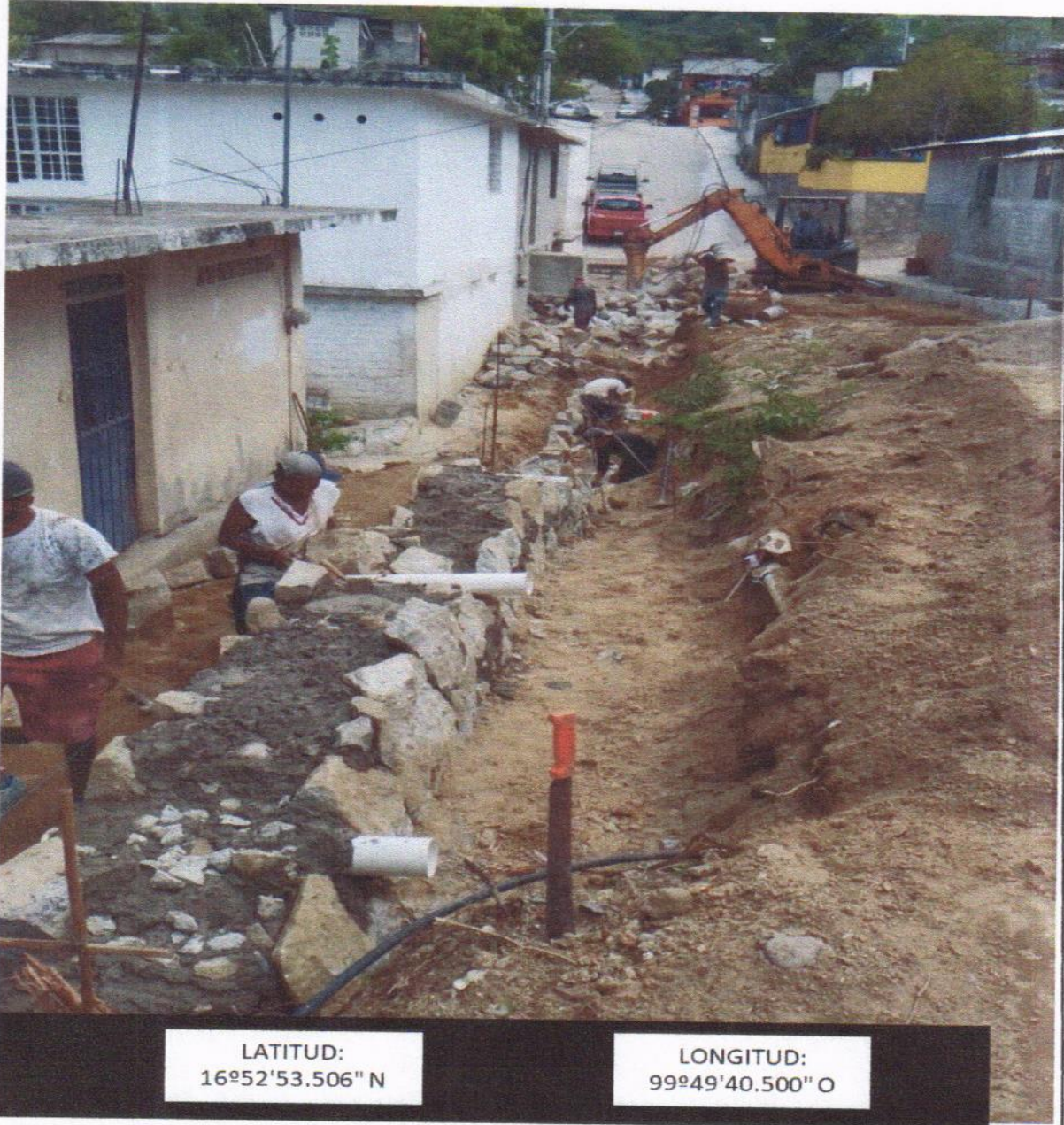
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ABD. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



18-0294

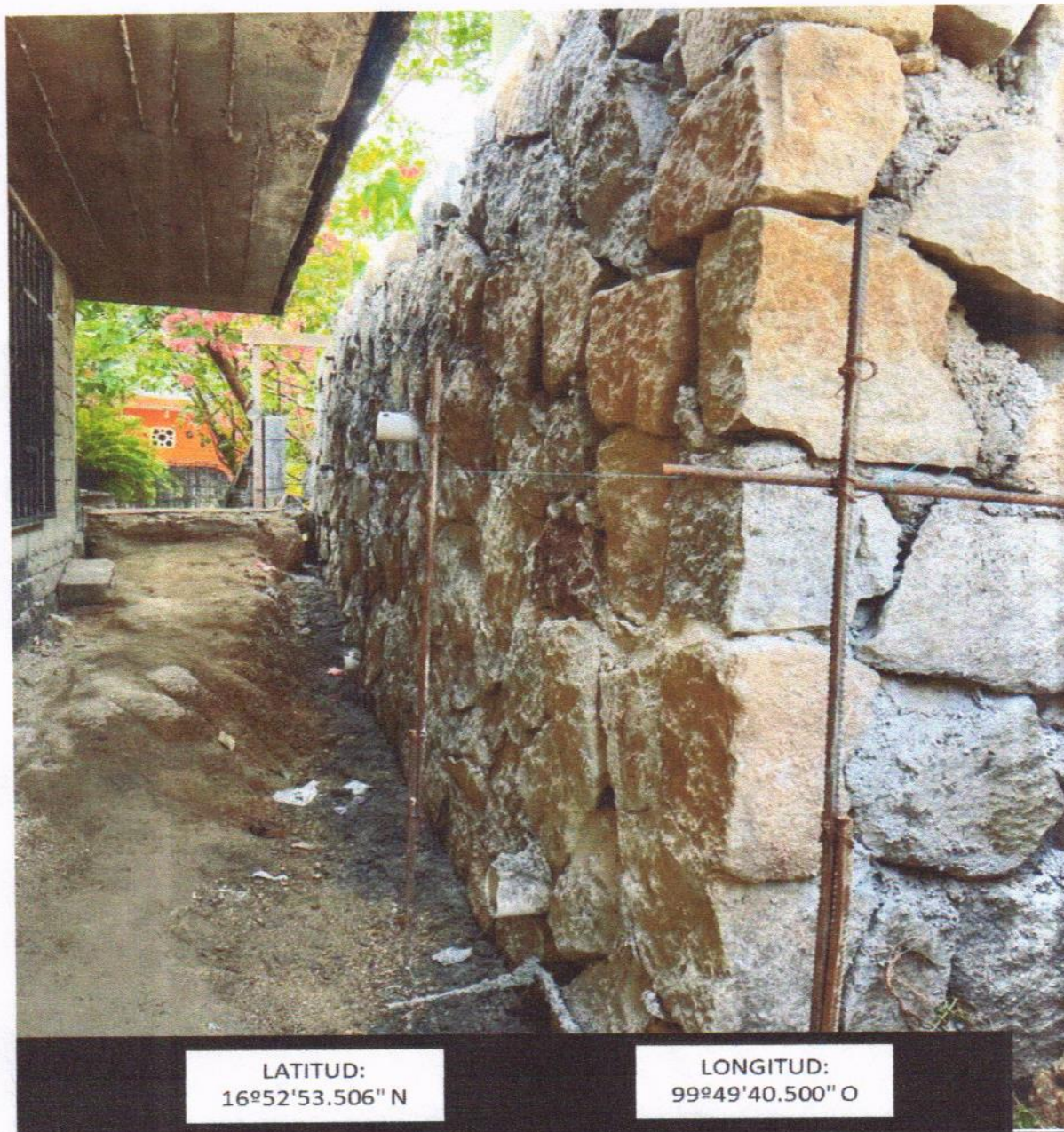
MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

SUPERINTENDENTE ARG. OMAR LUZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE YONACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	---	---

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERRANDEZ VERDIZ
--	---	---

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02



SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

EL AVIATARIO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JARQUE
2021-2024

	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN100-2023/AD
--	---	--------------------------------------

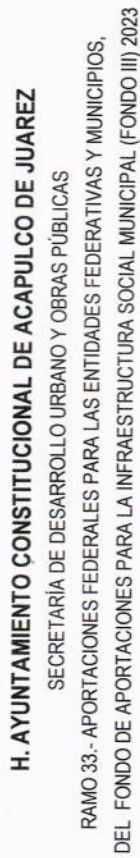
Jefe de Departamento de Supervisión de

RESIDENTE

ING. GERARDO CATAIAN QUIROZ

Jefe de Departamento de Supervisión de
Obra Pública Zona Rural

ARO JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



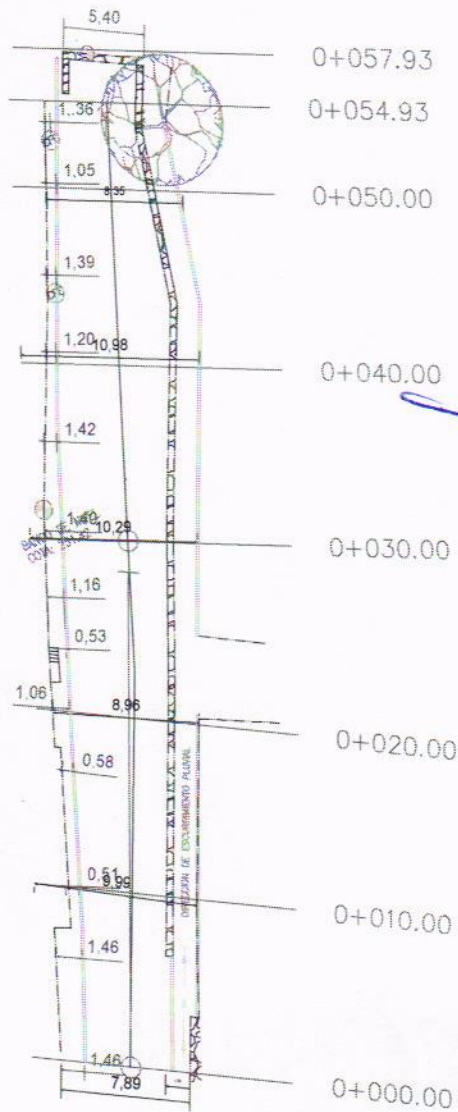
	C	R	O	Q	U	I	S
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ						
	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE		No. DE OBRA:	MAJ/100			
	NOMBRE DE LA OBRA: CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		TIPO DE OBRA: <i>ACANTILLADO, DRENAJE Y CERRILLOS</i>				
	UBICACIÓN: COL. LA SABANA		FECHA:	07-jul-23			
	CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD			
			ESTADO: GUERRERO				
			ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)				
			DE: 12 DE JUNIO DEL 2023				
			AL: 07 DE JULIO DEL 2023				

C R O Q U I S

A04 PAVIMENTO

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.



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V

~~SUPERINTENDENTE~~
~~ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO~~

RESIDENTE

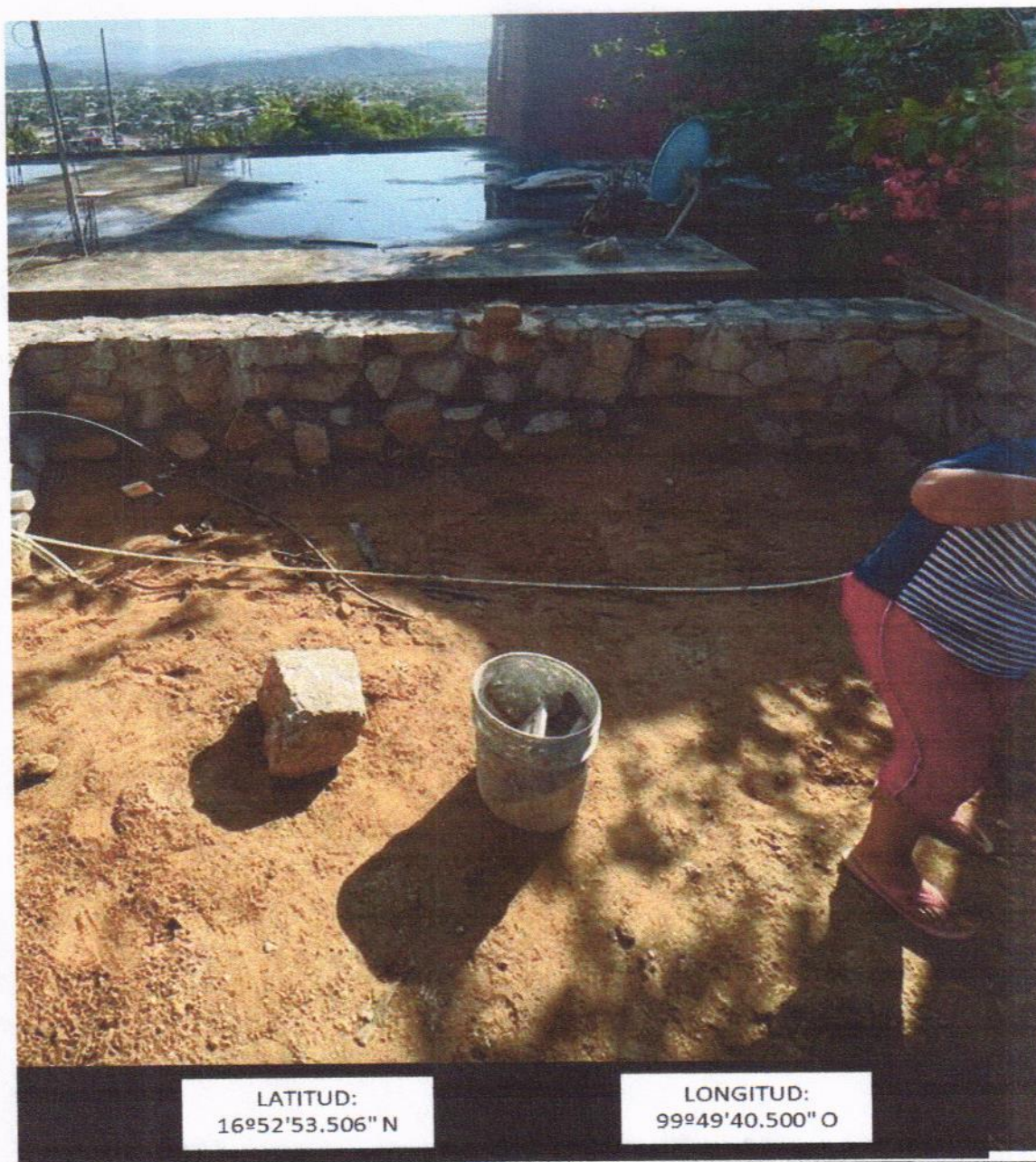
ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE
OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



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.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	---	---

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

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.

SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN L.R. S.A. DE C.V.

RESIDENTE

ING. GERARDO CANTILLAN QUIROZ

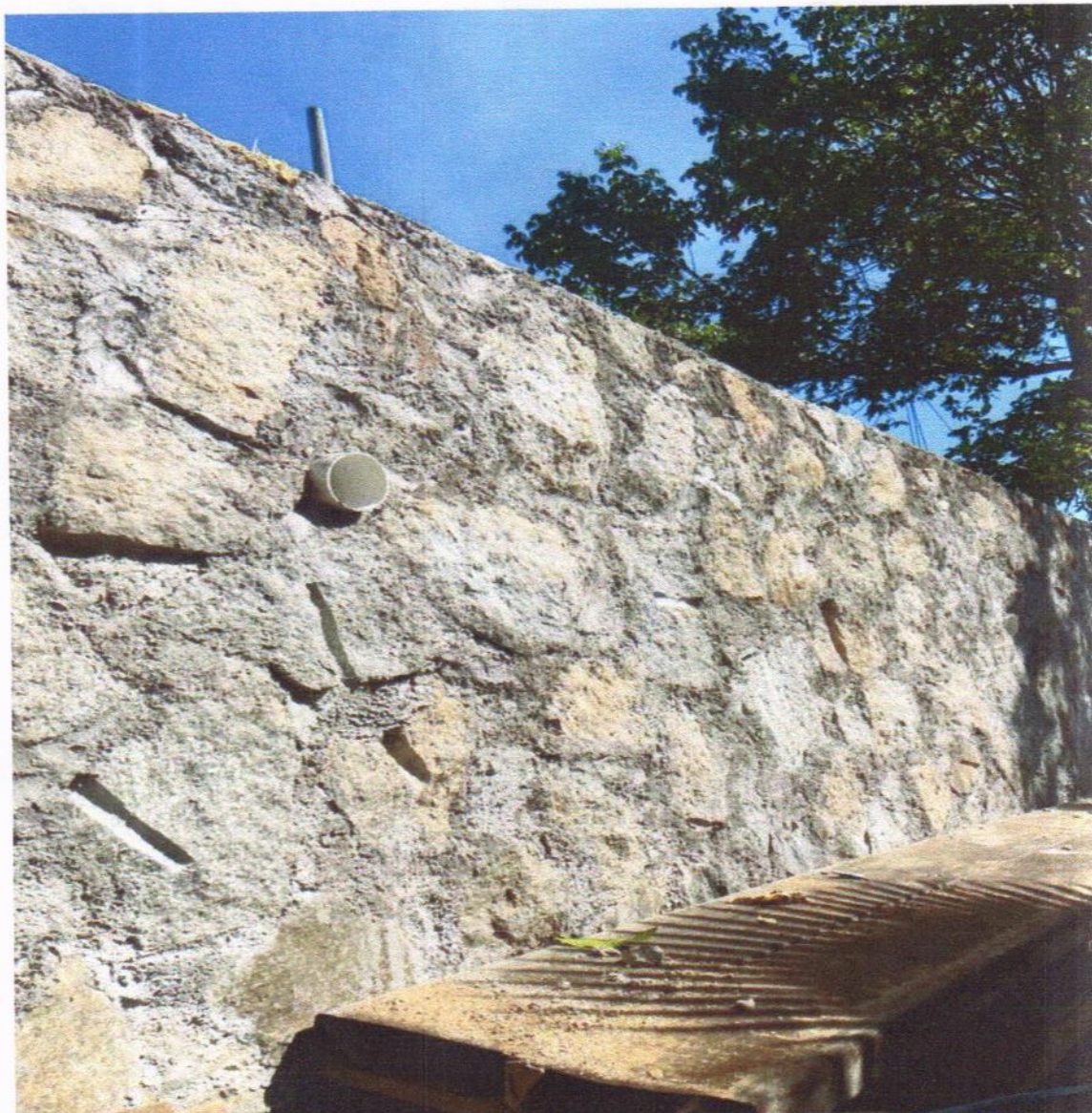
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06 REV.02

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
UBICACIÓN	COL. LA SABANA	PERIODO ESTIMADO	12/JUNIO/2023 -07/JULIO/2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	07-jul-23



LATITUD:
16°52'53.506" N

LONGITUD:
99°49'40.500" O

15-0283

RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCIÓN 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V.	RESIDENTE ING. GERARDO CATALAN QUIROZ	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
--	---	---

ESOR-06 REV.02

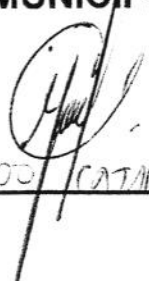
BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

**EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE**


MR. OMAR LOPEZ ALEJANO

**EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO**


ING. GERARDO CATAN GUAR

FOLIO:**Nº 302661**

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENASE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC
DE LA COLONIA HEROES DE GUERRA
FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2023 COL LA SABANA

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LIL S.A. DE CV.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE
DRENASE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA
HEROES DE GUERRA
La cual se encuentra ubicada en COL - LA SABANA

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista _____
- Nombre del Representante legal C. RAFAEL MAN LOZANO RODRIGUEZ
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra APQ OMAR LOZANO
ALCALANO 74 45 86 41 88

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. 12 DE JUNIO DEL 2023 M. 07 DE SEPT. DEL 2023
- Fecha de inicio. 12 DE JUNIO DEL 2023
- Monto del contrato. \$ 1,009,000.00
- Fecha del anticipo. 19 DE JUNIO DEL 2023
- Monto del anticipo. \$ 300,000.00

ING. GERARDO CATAVINOQUIOT

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

APQ. OMAR LOZANO ALCALANO

SUPERINTENDENTE

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTÉMOC
DE LA COLONIA HEREDAS DE BUENICARRO
 FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2023 COL LASABANA

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 CATALAN QUIROL

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. _____

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

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 CATALAN QUIROL

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENTA SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC
DE CATALAN HERRERA DE VILLALBA
FECHA: 10 DE JUNIO DEL 2023 CD. LA SABANA

FOLIO:

Nº 302663

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 efectuen 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 apearse 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 contestara 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 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 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.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. OMAR LOPEZ ARRIANO

SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCION DE DEFENDE SANITARIO EN CALLE
 OBRA: CUARTERO DE LA COLONIA HIGUERA DE CUARTERO
 FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2023 COL. LA SIBIANA

NOTA 04:

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA NOS ENCONTAMOS REUNIDOS
 CONTRATISTA, PRESIDENTE DE OBRA Y COMITA EN EL LUGAR DE
 OBRA ASIGNADO PARA ESTE CONTRATO, MISMO DIA SE
 PLANEA LA ENTREGA OFICIN A LA EMPRESA CONTRATISTA
 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA TIVAN LT. S.A. DE C.V. LA CUAL
 MANIFIESTA LA ACEPTACION DEL SITIO E INICIARA TRABAJOS
 CON RECURSOS PROPIOS

ING. GERARDO CATALAN SUAREZ
 PRESIDENTE DE OBRA

MR. OMAR LOZANO ARALLANO
 SUPERINTENDENTE

NOTA 05: 12 DE JUNIO DEL 2023 COL. LA SIBIANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESOLUCION DE
 OBRAS INDICA AL CONTRATISTA QUE DEBERA REALIZAR UN
 LEVANTAMIENTO TOPOGRAFICO, CON LA FINALIDAD DE DEFINIR
 ADECUADAMENTE LOS NIVELES DE CALLE, PARA ASEGURAR LO
 MAS POSIBLE LOS ACCESO DE LAS VEHICULOS, YA QUE EXISTE
 UNA DIFERENCIA MAYOR DE 2 METROS EN RELACION A LAS
 VEHICULOS DEL LADO IZQUIERDO Y LADO DERECHO.

EL CONTRATISTA HARÁ LOS TRABAJOS CON RECURSOS PROPIOS

- EXCAVACIONES PARA MUROS.
- CORTE DE TALUD.

ING. GERARDO CATALAN SUAREZ
 PRESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

MR. OMAR LOZANO ARALLANO
 SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCION DE DRENASE SANITARIO EN CALLE CUATROTONCE
 OBRA: DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
 FECHA: 12 DE JUNIO DEL 2023 COL. LASABANA

NOTA 06:

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION
 DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS
 DE TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO, CORTE DE TALUD
 CON EQUIPO COMPRESOR OTETROEXCAVADOR Y EXCAVACION
 A MANO EN MATERIA TIPO TELA EN SECO Y BALZETA

ING. GERARDO CATALAN SUAREZ

ATQ OMAR LOPEZ ARELLANO

OBRA CONSTRUCCION DE DRENASE SANITARIO EN CALLE CUATROTONCE
 DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

NOTA 07 14 DE JUNIO DEL 2023 COL. LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA
 SUPERVISION QUE SE HAN FINALIZADO LOS TRABAJOS DE
 CORTE DE TALUD Y TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRA-
 FICO, SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE EXCAVACION
 A MANO, ADEMAS SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE
 EXCAVACION A KILOMETRO DE 0.00 A 2.00

ING. GERARDO CATALAN SUAREZ
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
 CONJUNTO DE LA COLONIA HEREDAS DE GUERRERO
 OBRA: COL. LA SIBIANA
 FECHA: 14 DE JUNIO DEL 2023

NOTA 08:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA ESTA RESOLUCION DE OBRA
 VERIFICA QUE LA CONTRATISTA, SE ENCUESTRAN REALIZANDO LA
 EJECUCIONES, PARA MURO DE MANIFESTERA.

ASI MISMO OBSERVA QUE INICIARON LOS TRABAJOS DE
 CONSTRUCCION DE MURO DE MANIFESTERA, SE INDICA A LA EMPRESA
 QUE DEBEA TOMAR EN CUENTA LOS NIVELES DE PUNTUACION
 TERRIENOS.

ING. GERMÁN CATALÁN QUIROZ
 RESIDENTE DE OBRA

ALC. OMAR LEONARDO ARELLANO

OBRA CONSTRUCCION DE DRENAGE SANITARIO EN CALLE
 CONJUNTO DE LA COLONIA HEREDAS DE GUERRERO
 NOTA 09: 15 DE JUNIO DEL 2023 COL. LA SIBIANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPER-
 VISION QUE SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE EXCAVACION
 A MANO Y MAQUINA, ADAMAS SE DA INICIO A LOS
 TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA.

ING. GERMÁN CATALÁN QUIROZ
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CONCHATEMOC DE LA COLONIA HERZOG DE GUERRERO
OBRA: FECHA: 17 DE JUNIO DEL 2023 COL. LA SIBIANA

NOTA 10:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA
SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO DE ACHAPULCO QUE SE
CONTINUAN CON LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA,
EXCAVACION A MANO Y MAQUINA.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

ING. OMAR LEONARDO ARCEIANO
SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CONCHATEMOC DE LA COLONIA HERZOG DE GUERRERO

NOTA 11 19 DE JUNIO DEL 2023 COL. LA SIBIANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA INICIO A LOS
TRABAJOS DE DEGRASEO DE ARBOL Y DEMOLICION DE
PAVIMENTO EXISTENTE CON MARTILLO SE CONTINUA
CON LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. OMAR LEONARDO ARCEIANO
SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCION DE DISEÑO SANITARIO EN CALLE
 OBRA: CUARTILMO DE LA COLONIA HERPES DE GUAYARCO
 FECHA: 21 DE JUNIO DEL 2023 C/LA SARDANA

NOTA 12:
 CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO
 A LA SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO
 QUE SE HAN FINALIZADO LOS TRABAJOS DE DEMOLICION
 DE PAVIMENTO EXISTENTE CON MAQUILLO Y DERRIBO DE
 VIBRO. NATURAL, Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE
 GUARNICION DE CONCRETO MC=200 KG/M²

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
 RESIDENTE DE OBRA

ING. EDUARDO JOSE ARCE
 SUPERINTENDENTE

NOTA 13: 22 DE JUNIO DEL 2023 C/LA SARDANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO EN
 EL RECORRIDO DE LA OBRA, OBSERVAR QUE LA CONSTRUCCION SE
 ENCUENTRA REALIZANDO TRABAJOS DE MUROS DE MAMPUESTA
 EN LOS ORIENTALES OT 030 A LA OT 057, SE LE INDICA
 QUE DEBE TENER PRECAUCION POR LA LITTA DE DEBO
 NOTABLE, YA QUE ES A BASE Y QUE SE DEBE DE CAMBIAR
 A TUBO DE R.V.A.

ASI MISMO SE OBSERVA QUE INICIARON LOS TRABAJOS
 PARA LA CONSTRUCCION DE GUARNICION EN LADO IZQUIERDO

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. EDUARDO JOSE ARCE
 SUPERINTENDENTE

OBRA:
FECHA:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUAUHTÉMOC DE LA COLONIA Héroles DE GUERRERO
23 DE JUNIO DEL 2023 COL LA SABANA

NOTA 14:

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO QUE SE HAN FINALIZADO LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A Y SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA TRILADA DE LA REGION Y GUARNICION DE CONCRETO $f'c=200\text{ kg/cm}^2$

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ MIC. OMAR LOZANO ARCEANO

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUAUHTÉMOC DE LA COLONIA Héroles DE GUERRERO

NOTA 15: 26 DE JUNIO DEL 2023 COL LA SABANA

(SE DA IN) CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION QUE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA Y GUARNICION Y SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE RECENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISO A MANO Y AGUA

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUMPLIMIENTO DE LA COLONIA HOMBRES DE GUERRA
FECHA: 27 DE JUNIO DEL 2023 CAL LA SABANA

NOTA 16:
CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A
LA SUPERVISION DEL AYUNTAMIENTO DE ACATULCO
QUE SE INICIA CON LOS TRABAJOS DE BANGUEA
DE 10 CMS DE ESPESOR Y SE DA CONTINUIDAD A LOS
TRABAJOS DE RECUBRIMIENTO DE MATERIAL PRODUCTO DE
EXCAVACION, MURO DE PIEDRA PARA LA CIMENTACION
ASENTADA CON MORTERO Y GUARNICION DE CONCRETO
FIC=200 KG/CM²

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
PRESIDENTE DE OBRA

ING. ORLANDO LOPEZ VILLALBA
SUPERINTENDENTE

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUMPLIMIENTO DE LA COLONIA HOMBRES DE GUERRA
FECHA: 29 DE JUNIO DEL 2023 CAL LA SABANA

NOTA 17:
CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A
LA SUPERVISION QUE SE DAN POR TERMINADO LOS
TRABAJOS DE GUARNICION DE CONCRETO FIC=200 KG/CM²

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

OBRA:

CONSTRUCCION DE DRENAGE SIMITICO EN CALLE

FECHA:

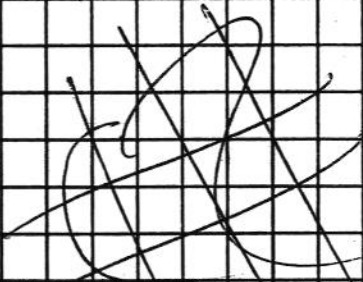
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HORTAS DE GUERRERO

01 DE JULIO DEL 2023

CALLE LA SABANA

NOTA 18:

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION QUE SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE MUÑO DE PIEDRA BRUNCA Y MANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR Y SE INICIAN LOS TRABAJOS DE PODADIE DE PIEDRA BRUNCA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. OMAR LOZANO ALCALA

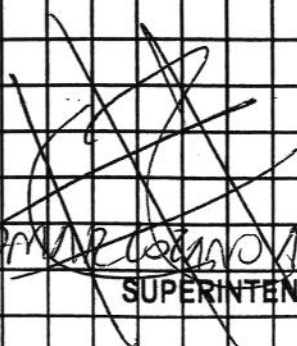
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAGE SIMITICO EN CALLE
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HORTAS DE GUERRERO

NOTA 19: 01 DE JULIO DEL 2023

CALLE LA SABANA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA SUPERVISION QUE SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE MUÑO DE PIEDRA BRUNCA Y MANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR Y SE INICIAN LOS TRABAJOS DE PODADIE DE PIEDRA BRUNCA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS.

SE PREPARA EL TENDIDO PARA REALIZAR BANCALAS EN EL CANTONAMIENTO OTOSO Y OTOSO. LINDA 12/10/23

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

ARQ. OMAR LOZANO ALCALA

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

OBRA:

FECHA:

NOTA 20:
CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO
A LA SUPERVISION QUE SE DA CONTINUIDAD A LOS
TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA BRANCA, RODA PIE DE
PIEDRA BRANCA DE 40x40 cms Y MANILITA
DE 10 cm. DE ESPESOR.

ING GERARDO CATALAN QUIRZ. 1ER. PARR. LOYNO ALKAM

OTRA: CONSTRUCCION DE DISEÑO DE SANITARIO EN UNO
CUATRO DE LA COLONIA HEREDAS DE
GUAYRILLA

P65111	03 DE JULIO	DEL 2023	CY. U. S. 133111
--------	-------------	----------	------------------

NOTA 21:
CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE LE EXPLICARÁ A
LA SUPERVISIÓN LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN
DE CANTIDADES ADICIONALES A OBLIGOS CONCEPTOS
DE OBLIGOS.

CON ESTA FECHA Y NO DE NOTA SE LE ENTREGA A LA SUPERVISION LA AUTORIZACION DE LA EJECUCION DE CANTIDADES ADICIONALES A LOS (56/57) CONCEPTOS DE OBRAS

CLAVE	CONCEPTO	CANTIDADES EXCEDENTES
-------	----------	-----------------------

B-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO GAS Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MAYOR A 300.00m ² (CUALQUIERA INCLUYE COLIMACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS)	(5.16 m ²) 7.05 m ²
--------	---	---

ING. GONZALO CARRANZA RUIZ	MR. OMAR VILLANUEVA
RESIDENTE DE OBRA	SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02

REV.02

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJA SANITARIO EN CALCA
 CUARTERON DE LA COMUNA HEROES DE GUERRE
 FECHA: 03 JULIO DEL 2023 COL. LA SABANA

NOTA 21 CONTINUA:

CANT. CONCEPTO CANT. EXCEDENTE

EX-MATERIA EXCAVACION MAQUINA DE 0.00
 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN
 MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN
 BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD
 Y FONDO 43.11 M³

CORTE-COM CORTE DE TALUD CON EQUIPO
 MECANICO COMPRESOR O
 PLATOCANADORA CON
 MARTILLO DE MATERIAL
 ROCA ROSA OTERPITE,
 REQUERIDO CON MARTILLO
 Y CUÑA 39.29 M³

32-0467 BANQUETA DE 10 CMS DE
 ESPESOR, CONCRETO
 HIDRAULICO H.O. DE F'CE 1500 KG/CM²
 TAM 3/4", ACABADO KAYADO, INCLUYE:
 CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL
 Y MANO DE OBRERA 1.94 M²

32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'CE 2000 KG/CM²
 DE 15X20X50 CM DE SECCION, INCLUYE: 29.16 ML.
 ACABADO APARENTE, VARIADO Y CANTIDAD

13-0294 MURO DE PIEDRA BICAZA DE LA
 REGION, ASENTADA CON MORTERO
 CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN
 INCLUYE: ACERCO DE MATERIAS
 EN UNA ESTACION DE 250 MTS 21.91 M³

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
 RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. OMAR ORLANDO ARCE
 SUPERINTENDENTE

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
 OBRA: CANTON DE LA COLONIA HERMES DE GUERRERO
 FECHA: 04 DE JULIO

NOTA 22

CON ESTA FECHA Y NO. DE ESTA RESOLUCION DE OBRA
 UNA VEZ REVISADO LOS CONCEPTOS EN OBRA, AUTORIZA LOS
 EFECTUOS DE OBRA EN LOS CONCEPTOS MENCIONADOS EN LA
 NOTA NO. 21 DE FECHA 3 DE JULIO DEL AÑO EN CORRESPONDENCIA
 POR LA EMPRESA REALICE LOS TRABAJOS AUSENTE LA DIRECCION
 DE OBRA PUBLICAS Y ALIDA PLASMANOS EN LA ESTIMACION
 NO. 01.

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

MR. OMAR JUAN ARECINO

NOTA 23 06 DE JULIO DEL 2023. A LA EMPRESA

CON ESTA FECHA Y NO. DE NOTA SE DA AVISO A LA
 SUPERVISION QUE SE HA FINALIZADO LOS TRABAJOS
 DE MURO DE PIEDRA, PODA PIE DE PIEDRA MURADA
 DE 40 X 40 MTS Y SE INFORMA QUE SE HACE
 ENTREGA LA ESTIMACION DE CUANTO PARA SU
 REVISION Y CONCLUSION

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

MR. OMAR JUAN ARECINO

SUPERINTENDENTE



**H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA 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 (FONDO III) RAMO
XXXIII.**

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

**OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: CONSTRUCCION DE DRENAJE
SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES
DE GUERRERO**

UBICACIÓN: COL. LA SABANA

**CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR,
S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): 2539

CLAVE DE LA LOCALIDAD: 12001 0001

NUMERO DE (AGEB): 12001 0001 2539

ORIGINAL.



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO



ACAPULCO

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:	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	
COL. LA SABANA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIOEN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	1,000,000.00	300,000.00	700,000.00



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: CONSTRUCCIO DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO. COL. LA SABANA

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	14-jun.-23	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A DE C.V FACT. 1	300,000.00		300,000.00
SUBTOTAL \$			300,000.00	-	300,000.00
TOTAL \$			300,000.00	-	300,000.00
miércoles 14 de junio de 2023					

264

NOMBRE DEL EMISOR: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

RFC: CIR170621LG7

DOMICILIO FISCAL: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B. COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

RFC: MAJ 010101 NA3

DOMICILIO FISCAL: AV. CUAUHEMOC S/N INTERIOR, PARQUE PAPAGAYO, COLONIA HORNO INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, MÉXICO

NOMBRE DE OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
UBICACION: COL. LA SABANA
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
No. DE OBRA: MAJ/100
TIPO DE OBRA: DOMINIO PÚBLICO
METAS PROGRAMADAS: 30.05 ML. 6 DESCARGAS
GEOREFERENCIAS: LATITUD: 16°52'53.506" N LONGITUD: 99°49'40.500" O
POBLACIÓN BENEFICIADA: 24 HABITANTES

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	02 DE JUNIO DEL 2023	\$ 1,000,000.00	\$ 300,000.00

RECIBI 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 \$ 300,000.00 (TRESCIENTOS 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 LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN: COL. LA SABANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

CONTRATISTA

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO INSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DE ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ

IMPORTE CON LETRA
(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M. N.)

SUBTOTAL	\$	258,620.69
MAS 16% I.V.A.	\$	41,379.31
TOTAL	\$	300,000.00

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RFC emisor: CIR170621LG7
Nombre emisor: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR
Folio: 1
RFC receptor: MAJ010101NA3
Nombre receptor: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Código postal del receptor: 39350
Régimen fiscal receptor: Personas Morales con Fines no Lucrativos
Uso CFDI: Construcciones.

Folio fiscal:
No. de serie del CSD:
Código postal, fecha y hora de emisión:
Efecto de comprobante:
Régimen fiscal:
Exportación:

F18879DC-3D15-49E5-B48A-BE07BD17BE48
00001000000511036988
39690 2023-06-14 12:11:31
Ingreso
General de Ley Personas Morales
No aplica

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141205		1.00	E48	Unidad de servicio	258,620.69	258,620.69		Si objeto de impuesto.
Descripción	ANTICIPO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN LA COL. LA SABANA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO.MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.							
					Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor Tasa o Cuota Importe
					IVA	Traslado	258,620.69	Tasa 16.00% 41,379.31
Número de pedimento		Número de cuenta predial						

Moneda: Peso Mexicano
Forma de pago: Por definir
Método de pago: Pago en parcialidades o diferido

Subtotal \$ 258,620.69
Impuestos trasladados IVA 16.00% \$ 41,379.31
Total \$ 300,000.00

Sello digital del CFDI:

bC665c/0ty0xFlZMvckZ3a4huKyDv8BIKIVH4aLpYDmqP+RFKwg1LczHCxfyp/wQX2SjXznCK22HwJXm3gRhaa4t/YRr7kvjapLvW4I8M970IMXRH7hFmc78IDyyo1UK8zu6fNrL0Wn/ZINPfrjUAzuQE8mhy+HjOJ8s+u4DT7xRH3rNZAHyj4ghsB0j6cl+w65TsqEjnKQGNSXERa+zxnl7wPHQcwjTmXnlwvDlVa8oDrBiyIQfMSq3FQLhTWikGaf1+MY2tWU1fQIDi7Pljr2/JoVnpUdsjk75PpUvCJNLge/jWIAzESvV510K/OeaQCYxxXiXUVNa6dwQ==

Sello digital del SAT:

i3S19pHP3yJxYnrTvdC/XmgQJQCgbAaLytqO9CZH4bmrq2dweyVViy5i8lv027oaR25Qq8hQuCrzfghxNUWjR73rqPEY9q85P+RDeInyBarNsCEruxPW0W6elc+e90GXdBaKyArIsJrELA5YyIGat9UFVbmZB+sJMc+HlqVdwpBzvtMbw2NRuO6qJECbRS1pNLUFQvJCGoIBJ/KBvXUyWIDAgvNBDe8SoJFEmeB69nJoicyShHeyQxeXM12aW3hE3UWIA475WTJ1QXNltpaKPVnYNNce+UfUzSCJYEHKDLltgwFcFIEZklxsdwxCcDKqr+agErGpvzhHw==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|F18879DC-3D15-49E5-B48A-BE07BD17BE48|2023-06-14T12:12:42|SAT970701NN3|bC665c/0ty0xFlZMvckZ3a4huKyDv8BIKIVH4aLpYDmqP+RFKwg1LczHCxfyp/wQX2SjXznCK22HwJXm3gRhaa4t/YRr7kvjapLvW4I8M970IMXRH7hFmc78IDyyo1UK8zu6fNrL0Wn/ZINPfrjUAzuQE8mhy+HjOJ8s+u4DT7xRH3rNZAHyj4ghsB0j6cl+w65TsqEjnKQGNSXERa+zxnl7wPHQcwjTmXnlwvDlVa8oDrBiyIQfMSq3FQLhTWikGaf1+MY2tWU1fQIDi7Pljr2/JoVnpUdsjk75PpUvCJNLge/jWIAzESvV510K/OeaQCYxxXiXUVNa6dwQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-06-14 12:12:42

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028



OPERADO
FAISMUN - 2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA


```

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690"
MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Folio="300000.00" Moneda="MXN" SubTotal="258620.69"
Certificado="MIIGMAcCBBAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTEwMzY5ODgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVOQDDbBVRPUkIE
NoCertificado="00001000000511026988" FormaPago="99"
Sello="bC665e0ty0xFlIZMvckKz3a4huKyDv8BiKtVH4aLpYDmqP+RfKwg1LczHCxfyp/wQX2SjXznCK22HwJXm3gRhaa4tYR7kvjapLvFW418M970IMXRH7
Fecha="2023-06-14T12:11:31" Folio="1" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR" Rfc="CIR170621EG7"/>
  <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
  DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="258620.69" ValorUnitario="258620.69" Descripcion="ANTICIPO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE
    DRENAJE SANITARIO EN CALLE CHAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN LA COL. LA SABANA CON
    CARGO AL FONDO II RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO.MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02
    DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 12 DE JUNIO DEL 2023 AL 09 DE SEPTIEMBRE DEL 2023." Unidad="Unidad de servicio"
    ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141205">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
        </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
      <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
      </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
      http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
      SelloSAT="I3S19pHP3yJxYnrTvdC/XmgQJQfGbAaLytqO9CZH4bmqr2dweyVYiY5i8Iv0270aR25Qq8hQuCrzfngxNUWJR73rqPEY9q85P+RDelny
      NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
      SelloCFD="bC665e0ty0xFlIZMvckKz3a4huKyDv8BiKtVH4aLpYDmqP+RfKwg1LczHCxfyp/wQX2SjXznCK22HwJXm3gRhaa4tYR7kvjapLvFW
      RfcProvCerif="SAT970701DN3" FechaTimbrado="2023-06-14T12:12:42" UUID="F18879DC-3D15-49E5-B48A-BE07BD17BE48"
      xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
  </cfdi:Comprobante>

```

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA



HACIENDA



SAT

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
CIR170621LG7	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
F18879DC-3D15-49E5-B48A-BE07BD17BE48	2023-06-14T12:11:31	2023-06-14T12:12:42	SAT970701NN3
Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
\$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023DIRECCION 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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA SABANA** 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, **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ**, 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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA SABANA**, ASCIENDE A UN MONTO DE: **\$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 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:

$$103.74 * 20,000 = 2,074.800.00$$

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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA SABANA**, QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **\$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 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 CURRICULA 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, ECONOMICOS 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 **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ**, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA SABANA**, QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **\$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)**, MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **\$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)**, DANDO UN TOTAL DE: **\$1,000,000.00 (UN MILLON 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA DOS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

ATENTAMENTE

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.



CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4026
FOLIO ANUAL: 318

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL: RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
DOMICILIO: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO: 744 143 4914, 744 301 2077
CORREO ELECTRÓNICO: constructorarivan@hotmail.com
RFC: CIR170621LG7
IMSS: B61 67736 10 1
INFONAVIT: B61 67736 10 1
REPRESENTANTE TÉCNICO: ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
CÉDULA PROFESIONAL: 6217966
FECHA DE CÉDULA: 09 DE NOVIEMBRE DEL 2009
RFC: LOAO7306229A1
TELÉFONO: 744 586 9188
CORREO ELECTRONICO: loare2020@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN: 26 DE OCTUBRE DEL 2017
AFILIACIÓN: CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO: ANTONIO PANO MENDOZA
NOTARÍA: NOTARIO PUBLICO NO. 8 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES.

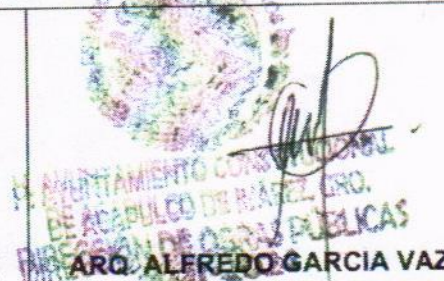
CIUDAD: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
No. DE ACTA: 10929
No. REG. PUB.: N-2017069345

FECHA: 21 DE JUNIO DEL 2017
FECHA: 12 DE JULIO DEL 2017

VIGENCIA: 22 DE JUNIO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023




RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL


ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

IDENTIFICACION OFICIAL

REPRESENTANTE LEGAL
C. RAFAEL IVAN LOZANO
RODRIGUEZ

 **MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL**
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
LOZANO
RODRIGUEZ
RAFAEL IVAN

FECHA DE NACIMIENTO
29/01/1996

SEXO H

DOMICILIO
CDA LOMAS DEL MAR TORRE FAIRVIEW DEP 8 B
FRACC CLUB DEPORTIVO 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR LZRDRF96012912H200

CURP LORR960129HGRZDF00 AÑO DE REGISTRO 2014 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0287

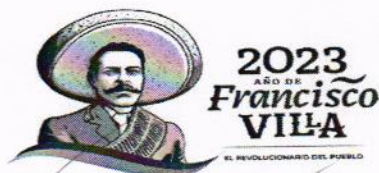
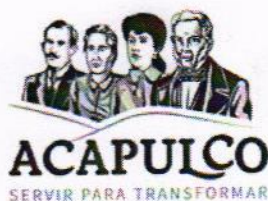
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2015 VIGENCIA 2025


EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1315801450<<0287097197060
9601293H2512314MEX<01<<04590<1
LOZANO<RODRIGUEZ<<RAFAEL<IVAN<



ORDEN DE TRABAJO		Contrato No. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD	
4026	CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	
Registro	Nombre o razón social		Nombre de la Obra
RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ	Representante legal		Ubicación
CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	Dirección social		Localidad y Entidad federativa
R.F.C.	CIR170621LG7		
IMSS	B61 67736 10 1		
TEL.	744 143 4914, 744 301 2077		
Rgto. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica	

Num. De Obra: MAJ/100	Autorización de Inversión: RAMO 33 (FONDO 3)
Oficio: SEPLADE/321/2023	Fecha: 08 de Mayo de 2023

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/100		\$ 862,068.97
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO		
Nombre de la Obra		
COL. LA SABANA		
Ubicación		
DESCRIPCION DE LA OBRA: Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.		
SUBTOTAL		\$ 862,068.97
16% IVA		\$ 137,931.03
TOTAL		\$ 1,000,000.00

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 12 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 09 de Septiembre del 2023
Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.	

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 02 de Junio del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro, Acapulco, Gro., C.P. 39300
Tel (744) 440 70 66 Ext. 4223 y 4227

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/100-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA SABANA, 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 **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ**, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4026, EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL A QUIEN SE DENOMINARÁ "EL CONTRATISTA" DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

DECLARACIONES

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 ARTICULO 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 PREVÉN, 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/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 1 de 26

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. HORNO 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 **10929 DE FECHA 21 DE JUNIO DEL 2017,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. ANTONIO PANO MENDOZA NOTARIO PUBLICO NO. 8 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2017069345 DE FECHA 12 DE JULIO DEL 2017.**

2.2.- EL C. **RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR,** ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **10929 DE FECHA 21 DE JUNIO DEL 2017** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. ANTONIO PANO MENDOZA NOTARIO PUBLICO NO. 8 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2017069345** DE FECHA **12 DE JULIO 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 **CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, 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.

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°. **CIR170621LG7.**

➤ REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4026.**

➤ REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 67736 10 1.**

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.

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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENO DE MATERIAL, RETIRO DE TUBERIA, INSTALACIONES SANITARIAS, TUBERIA PVC CORRUGADO NOVAFORT, DESCARGAS DOMICILIARIAS, REGISTRO SANITARIO, INSTALACIONES HIDRAULICAS, TOMAS DOMICILIARIAS, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, FORMACION DE BASE, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, BANQUETA 10 CMS ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, MURO DE PIEDRA BRAZA, RODAPIE DE PIEDRA BRAZA, CARGA Y ACARREOS.** 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: **\$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.) MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO \$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/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

CONTRATO RESULTA DE **\$1,000,000.00 (UN MILLON 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 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **12 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **09 DE SEPTIEMBRE 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.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 5 de 26

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 **\$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MÁS 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 VENCió EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

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 **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, 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.

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.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 7 de 26

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 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 GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA 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 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.,

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 9 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

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 CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN 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.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 10 de 26

- 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 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

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

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/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

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.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 13 de 26

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. OMAR LOZANO ARELLANO** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **6217966** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **09 DE NOVIEMBRE DEL 2009**, 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 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, 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, ASI COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL COVID-19 CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

"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 APLICABLES. 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 REBASEN 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

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/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

VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE 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

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 17 de 26

ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS 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 CELEBRÉ 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 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 SUCESESORES 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 FINIQUITO 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;

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.

CONTRATO NUMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/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.

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/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 22 de 26

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO 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"** OPTÉ 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 **FINIQUITO 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

(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/100-2023/AD
PCOR-02
REV. 02

Página 24 de 26

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 FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO 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/100-2023/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 **02 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
2021 - 2024



Hogar > / validador

Información Fianza

numero de la fianza

2438230-0000

Fecha de póliza

02 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

\$100,000.00 (Cien Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estado

VIGENTE

Línea de Validación



d8XNNMd

Folio de Validacion

5047785

 poliza

 Carta Autenticidad

**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP**POLIZA DE FIANZA****Lugar:** ACAPULCO , GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023**Fianza No.** 2438230-0000**Fiado:** CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.**Ramo / Tipo:** ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO**Monto:** \$ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 02 DE JUNIO DE 2023

DOMICILIO DEL FIADO: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

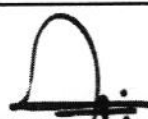
BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIR170621LG7, 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 NÚMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR 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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$1,000,000.00 (UN MILLÓN 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 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 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 PRÓRROGAS 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 PRÓRROGA 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, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA 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 CONVOCANTE), HASTA QUE

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMd


Armando Berzuhza Gloria

QQVsNtl8XxGKSAXO/BrEvONJ2sLSdWV6JmAt5K/LmHL13YvdA6Qv2ueHsUZxoB7qWJlthWE5RQb6OCJjpfCB2Z4pfsFYwaGWG
QaxTgs60PM/z2oqu9tPowltXvHf6UKwJcFgV1sGJXY9zQsothYY+Ej+8Xgh9KUlpXa5odkQRQsr+ynfRFsmAiVNqyN7e/ieQyvoJQFq
DHe74vVgM9I1UirQqlmo3xtzdmGQzBAbsaFEestA90SHyde7BRyN9hisM6cVNeOB0i6/aN23qK20KdclGaLU1+1694P8HS+GqZR
xbxsKAeqCMq53Gru9wsvG2zCXPFIay1DjEJA+/5lg==



**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP**POLIZA DE FIANZA****Lugar:** ACAPULCO , GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023**Fianza No.** 2438230-0000**Fiado:** CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.**Ramo / Tipo:** ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO**Monto:** \$ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

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 (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 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 PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA 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 CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 No. 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 ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMd
Armando Berzosa Gloria

QQVsNtl8XxGKSAXO/BrEvONJ2sLSdWV6JmAT5K/LmHL13YvdA6Qv2ueHsUZxoB7qWJiihWE5RQb6OCJjpfCB2Z4pfsFYwaGwG
QaxTgs60PM/z2oqu9tPowltXvHf6UKwJcFgV1sGJXY9zQsothYY+Ej+8Xgh9KUIpxa5odkQRQsr+ynfRFsmAiVNqyN7e/ieQyvoJQFq
DHe74vVgM9l1UirQqlmo3xtzdmgQgzBAbsaFEestA90SHyde7BRyN9hisM6cVNeOB0i6/aN23qK20KdcLgaLU1+1694P8HS+GqZR
xbxsKAeqCMq53Gru9wsvG2zCXPFIay1Dj





Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

ARTÍCULOS

OBIGACIONES GENERALES

creditada Solvencia 16 y 18.

SUSCRIPCIÓN

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

INCUMPLIMIENTO

Orden y excusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.



Hogar > / validador

Información Fianza

numero de la fianza

2438229-0000

Fecha de póliza

02 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

\$300,000.00 (Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estado

VIGENTE

Línea de Validación

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2023 - 2024

d8XNNMC

Folio de Validacion

5047781

 poliza

 Carta Autenticidad

**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP**POLIZA DE FIANZA****Lugar:** ACAPULCO, GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023**Fianza No.** 2438229-0000**Fiado:** CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.**Ramo / Tipo:** ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO**Monto:** \$ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 02 DE JUNIO DE 2023

DOMICILIO DEL FIADO: CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. CIR170621LG7, 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 CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE \$300,000.00 (TRESCIENTOS 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 NÚMERO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD DE FECHA 02 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR 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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO, UBICADA EN COL. LA SABANA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE \$1,000,000.00 (UN MILLÓN 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 CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, 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 PRÓRROGAS 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 PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, 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

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMC

**Armando Berzunza Gloria**

RP1FGna0yvmaVr9Sr0jfEHVteMzEfqcmnugQqK38EeL6K/KN/xd2gXrN8ee0zjOA6vhpBMHSonnMhHq2YsLIpfSenMuuchBA5Wbo
FQ+KTGQmY5lq1PRQXZJ/U3ZGQSw9F2cSSoGOXOzb8I35BD5OYNDJFSEXR1Gi6I46r/VAHdWffCOi3Vz26HgXOMF5TcEeFGO
RAxHBHKnFxnWVHPQaCUTMU0rb4XPX09uExlKB/sruEQexYUJ1F09SKIBkIXs1/WpmFvuYZILtcQcnfIV5kvC9pTuzoCN5XVBJB
Dftltxyl8GB9hUOQxzO+yDzu4CWyDJYcsKZB6y+Rwzoy5A==



**Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP**POLIZA DE FIANZA****Lugar:** ACAPULCO , GUERRERO A 2 DE JUNIO DE 2023**Fianza No.** 2438229-0000**Fiado:** CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR. S.A. DE C.V.**Ramo / Tipo:** ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO**Monto:** \$ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

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 SUBSTANCIACIÓN 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 No. 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 ARTICULO No. 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 JUÁREZ, GUERRERO. ***FIN DE TEXTO***

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8XNNMC
Armando Berzaita Gloria

RP1FGna0yvmaVr9Sr0JfEHVteMzEfqcmmugQqK38EeL6K/KN/xd2gXrN8ee0zjOA6vhpBMHSonnMhHq2YsLIpfSenMuuchBA5Wbo
FQ+KTGQmY5lq1PRQXZJ/U3ZGQSw9F2cSSoGOXOzb8I35BD5OYNDJFSEXR1Gi6I46r/VAHdWffCOi3Vz26HgX0MF5TcEeFGO
RAxHBHKnFxnwVIWHPQaCUTMU0rb4XPX09uExlKB/sruEQexYUJ1F09SKIBkIXs1/WpmFvuYZILtcQcnfIV5kvC9pTuzoCN5XVJB
Dtftxyl8GB9hUOQxzO+yDzu4CWyDjYcsKZB6y





Liberty Fianzas S.A. de C.V.

Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1

Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.

Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.

ARTÍCULOS

OBLIGACIONES GENERALES

Acreditada Solvencia 16 y 18.

DESCRIPCIÓN

Medios Electrónicos 214

Operación de Fianzas especializadas

Fianza original 166

Informe de autoridad 293

INCUMPLIMIENTO

Orden y excusión 178

Supletoriedad de la Ley 183

Prórrogas o esperas 179

Reclamación 279 al 283

Caducidad/prescripción 174 y 175

Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.

Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/100-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 02 DE JUNIO DEL 2023

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.

Nombre O Razón Social

RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

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 **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN COL. LA SABANA, 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.

ATENTAMENTE


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

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.
CDA. O PRIV. LOMAS DEL MAR NO. 202, DEPTO. 8 B, COL. CLUB
DEPORTIVO, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 02 DE JUNIO DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE**
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO UBICADA EN **COL. LA SABANA,**
ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE
ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL 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 SECRETARIA**", CON EL OBJETO DE APOYAR LA
CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA
CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

. A T E N T A M E N T E


CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.
RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., A 02 DE JUNIO DEL 2023

CARTA DE ACEPTACIÓN DE OBRA

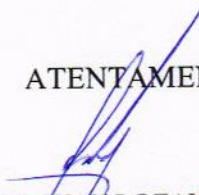
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

AT'N: M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA:
**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO** UBICADA EN COL. LA SABANA DE ESTE
MUNICIPIO, 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 OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN
ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE:


C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 02 DE JUNIO DEL 2023

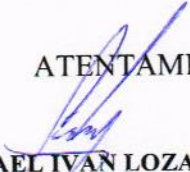
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE:

CARTA DE PROTESTA

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V., MANIFIESTO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA, ASI COMO SU SERVIDOR NO SE ENCUENTRAN BAJO LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EN RELACION CON LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA SABANA, CONTRATO N° MAJ-FAISMUN/100-2023/AD, DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA CUAL LLEVAREMOS A CABO EN BASE A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO CONVENIDO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE:


C. RAFAEL IVÁN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 02 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ

PRESENTE:

CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS EN RELACIÓN A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA SABANA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA CON AMPLIA SOLVENCIA MORAL Y ECONÓMICA, 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 ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE:


C. RAFAEL IVÁN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 02 DE JUNIO DEL 2023

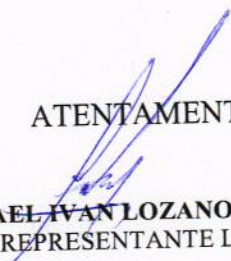
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE:

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, REFERENTE A LA OBRA CON CONTRATO NÚMERO: **MAJ-FAISM/100-2023/AD** OBRA **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**, UBICADA EN **COL. LA SABANA**, DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** SE REALIZÓ LA VISITA DE OBRA Y A SU VEZ EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO Y AGREDECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN QUE SE SIRVA BRINDAR ALA REPRESENTANTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:


C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 02 DE JUNIO DEL 2023

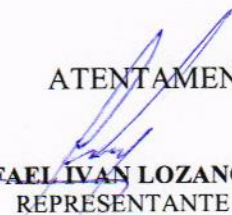
M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ

CARTA DE INICIO

POR MEDIO DE LA PRESENTE, LE INFORMO QUE CON FECHA **12 DE JUNIO DEL 2023**, ESTA EMPRESA DARÁ INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA SABANA, CON NÚMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/100-2023/AD**, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN

ATENTAMENTE:


C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Ciente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN COL. LA SABANA

**RESUMEN DEL PRESUPUESTO**

Partida	Concepto	Importe
A	CONSTRUCCION DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	
A01	PRELIMINARES	\$159,622.86
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	\$42,987.70
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS	\$32,410.58
A04	PAVIMENTACION	\$569,898.61
A05	CARGA Y ACARREOS	\$57,149.22
A	TOTAL	\$862,068.97

Total del presupuesto mostrado sin IVA:

IVA 16.00%

Total del presupuesto mostrado:

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

\$862,068.97

\$137,931.03

\$1,000,000.00

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicación: COL. LA SABANA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CONSTRUCCION DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO					
A01	PRELIMINARES					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA M2 ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.		495.80	\$15.72	\$7,793.98	0.90%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y M3 BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA		39.07	\$466.49	\$18,225.76	2.11%
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, M3 EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		90.24	\$56.10	\$5,062.46	0.59%
4-0078*	EXCAVACION CON EQUIPO NEUMATICO COMPRESOR DE M3 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C,TEPETATE O ROCA POROSA MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		60.00	\$1,250.00	\$75,000.00	8.70%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO M3 CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		12.31	\$390.13	\$4,802.50	0.56%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVAC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.		157.82	\$153.77	\$24,267.98	2.82%
DESM-TUB30	RETIRO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 7.62 CM DE ML DIAMETRO DE AGUA POTABLE INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		117.93	\$42.86	\$5,054.48	0.59%
CORTE-COM	CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR M3 O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA		10.00	\$1,250.00	\$12,500.00	1.45%
RETTUB12	RETIRO DE TUBERIA CORRUGADA NOVAFOR O SIMILAR DE ML 30 CM DE DIAMETRO DE DRENAJE SANITARIO INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		30.05	\$125.00	\$3,756.25	0.44%
DEM-PAV15	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE CON MARTILLO M2 RETROEXCAVADORA DE 15 CMS DE ESPESOR		5.00	\$46.29	\$231.45	0.03%
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. pza CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.		6.00	\$488.00	\$2,928.00	0.34%
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$159,622.86	18.52%

REPRESENTANTE LEGAL:
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicacion: COL. LA SABANA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	
A02	INSTALACIONES SANITARIAS					
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: M3 ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		1.73	\$570.00	\$986.10	0.11%
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC ML CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION		30.05	\$750.00	\$22,537.50	2.61%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE SAL 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6"		6.00	\$1,907.00	\$11,442.00	1.33%
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FeFo PZA ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1.00	\$5,383.10	\$5,383.10	0.62%
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS A BASE DE PZA TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO ACABADO EN MEDIA CAÑA Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X60 CM., CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTAS, ACARREO Y MANO DE OBRA.		1.00	\$2,639.00	\$2,639.00	0.31%
					\$42,987.70	4.99%
A02	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS					
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
PZESTRD26	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PZA PVC HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.		8.00	\$97.44	\$779.52	0.09%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE COBRE TIPO PZA "M", INCLUYE: CONEXIONES DE COBRE, LONGITUD PROMEDIO 6.00 MTS Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra ESTACION		8.00	\$1,151.70	\$9,213.60	1.07%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD- ML 26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		77.93	\$275.00	\$21,430.75	2.49%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: M3 ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		1.73	\$570.35	\$986.71	0.11%
					\$32,410.58	3.76%
A03	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS					
A04	PAVIMENTACION					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO M3 TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL		63.38	\$43.76	\$2,773.51	0.32%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % M2 PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.		316.87	\$31.33	\$9,927.54	1.15%

REPRESENTANTE LEGAL:
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicacion: COL. LA SABANA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON M3 MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.		63.37	\$399.73	\$25,330.89	2.94%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE M2 15 cm. DE ESPESOR, 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		316.87	\$657.84	\$208,449.76	24.18%
32-0474*	PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO CON CURACRETO ROJO, ACABADO A REGLA, EN ANDADORES DE 1.50 A 4.00 MTS DE ANCHO.		86.00	\$657.84	\$56,574.24	6.56%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO M2 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.		54.20	\$440.00	\$23,848.00	2.77%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON ML. CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA		182.86	\$33.01	\$6,036.21	0.70%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ML ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA.		182.86	\$17.35	\$3,172.62	0.37%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, DE 15X20X50 ML CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		60.03	\$490.63	\$29,452.52	3.42%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON M3 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.		56.59	\$2,700.00	\$152,793.00	17.72%
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS ML DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		62.07	\$715.00	\$44,380.05	5.15%
14-0262 B	FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, ML JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA.		15.00	\$297.45	\$4,461.75	0.52%

REPRESENTANTE LEGAL:
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicacion: COL. LA SABANA

**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.	ML	57.33	\$47.07	\$2,698.52	0.31%
A04	TOTAL PAVIMENTACION				\$569,898.61	66.11%
A05	CARGA Y ACARREOS					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION M3 DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.		258.38	\$209.20	\$54,053.10	6.27%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.	M2	443.57	\$6.98	\$3,096.12	0.36%
A05	TOTAL CARGA Y ACARREOS				\$57,149.22	6.63%
A	TOTAL				\$862,068.97	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

\$862,068.97
\$137,931.03
\$1,000,000.00

REPRESENTANTE LEGAL:
C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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

BIENESTAR

EXCELENCIA EN BIENESTAR



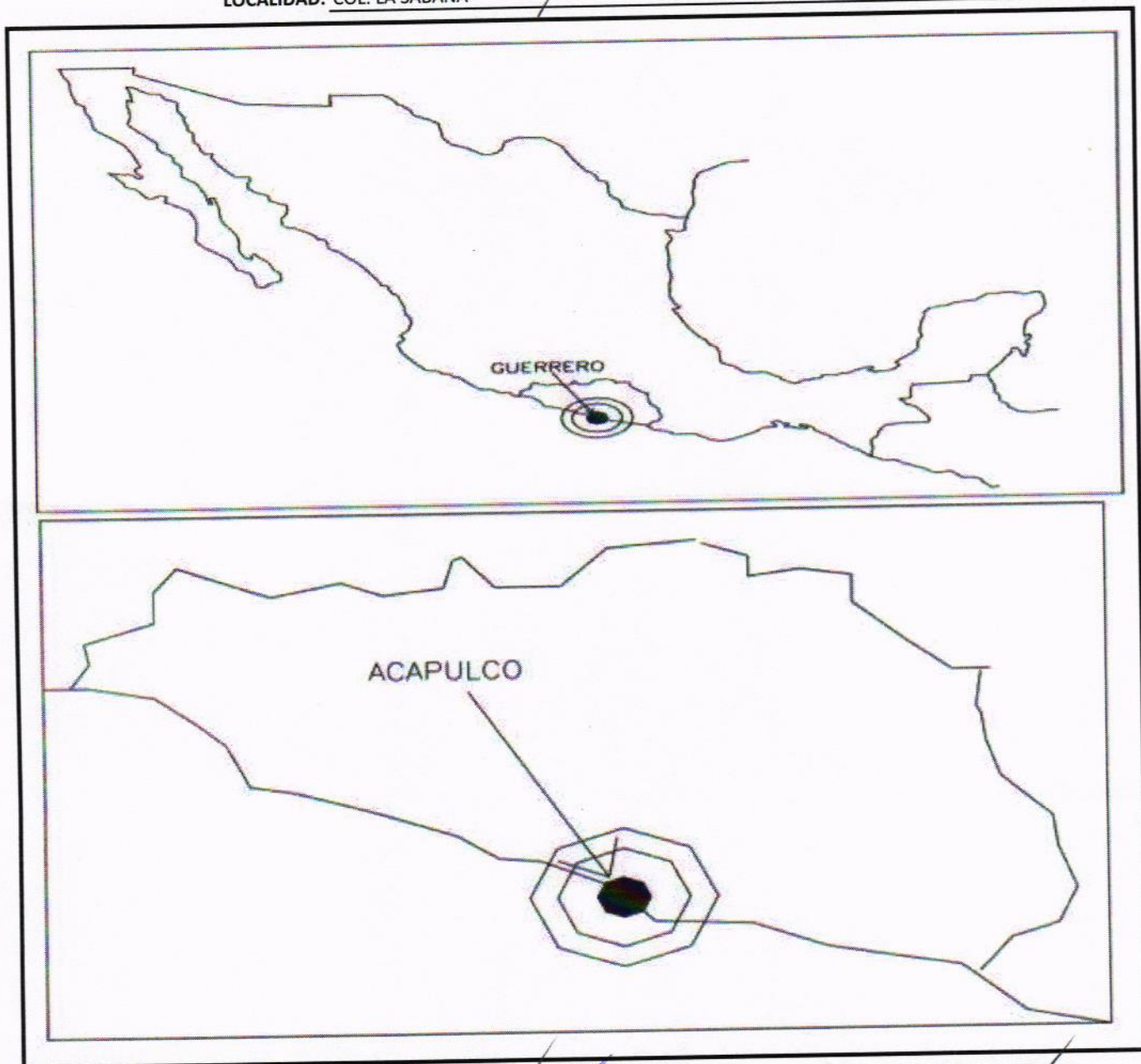
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-I

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ



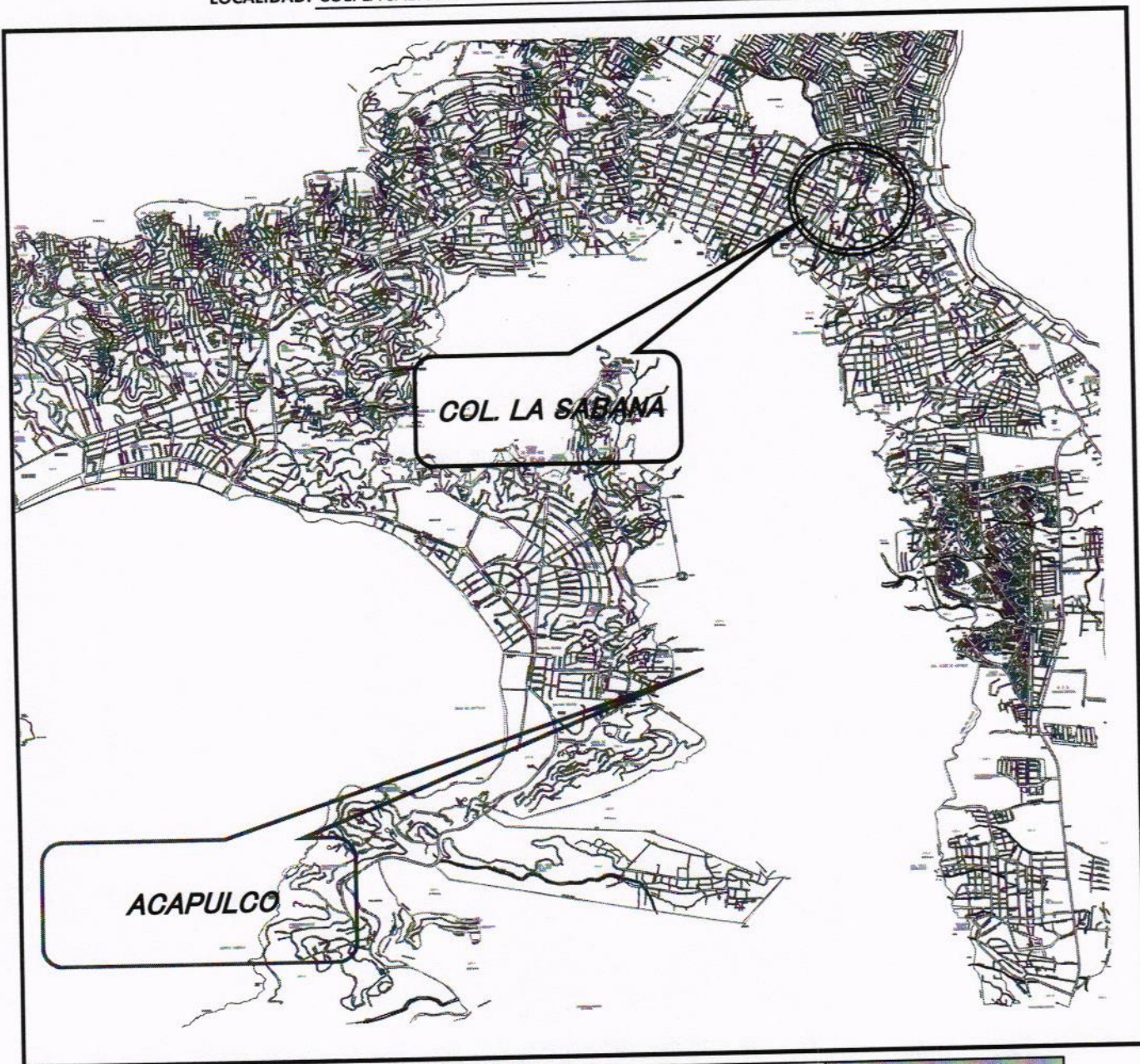
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-II

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ



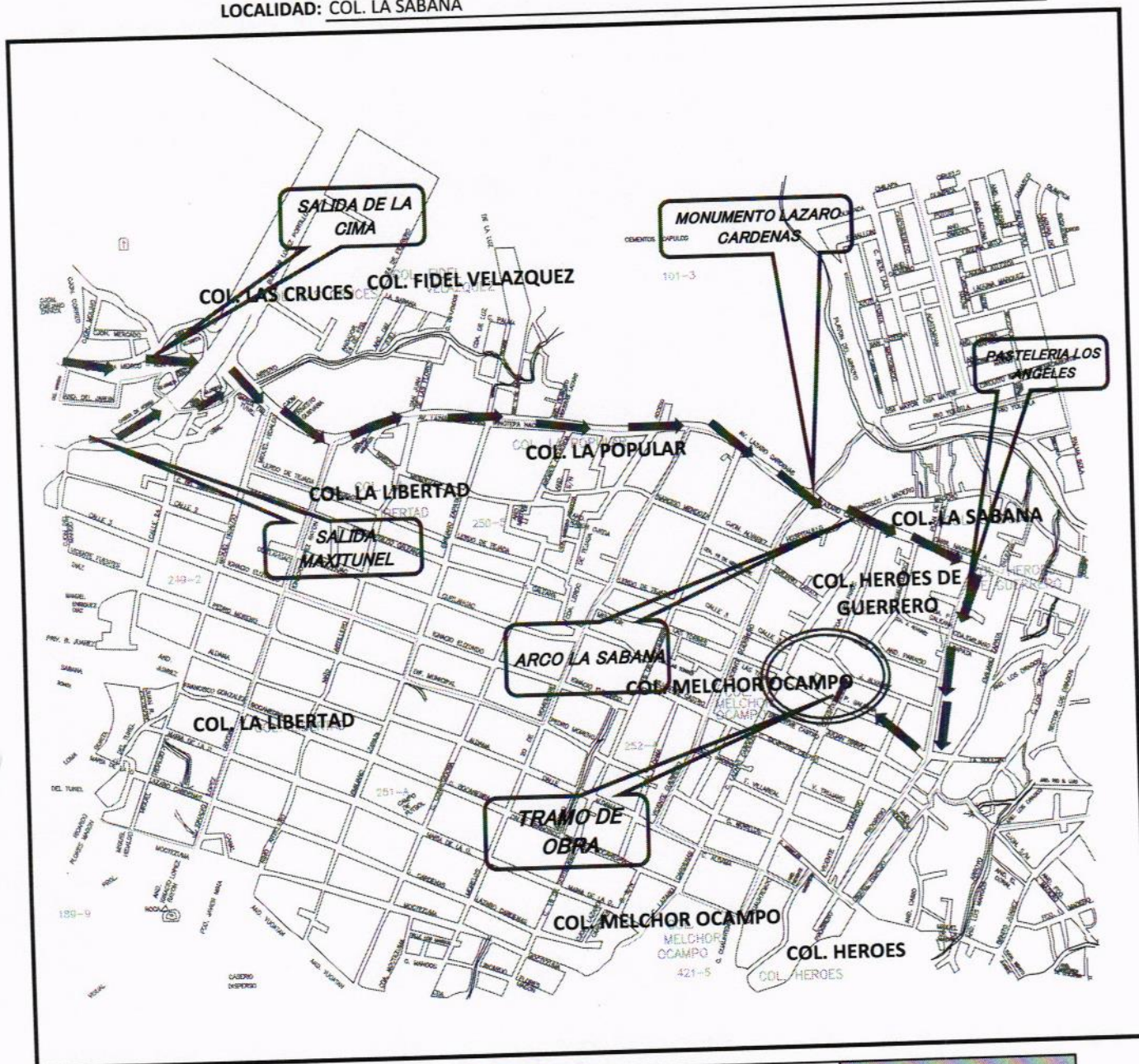
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-III

OBRA- CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

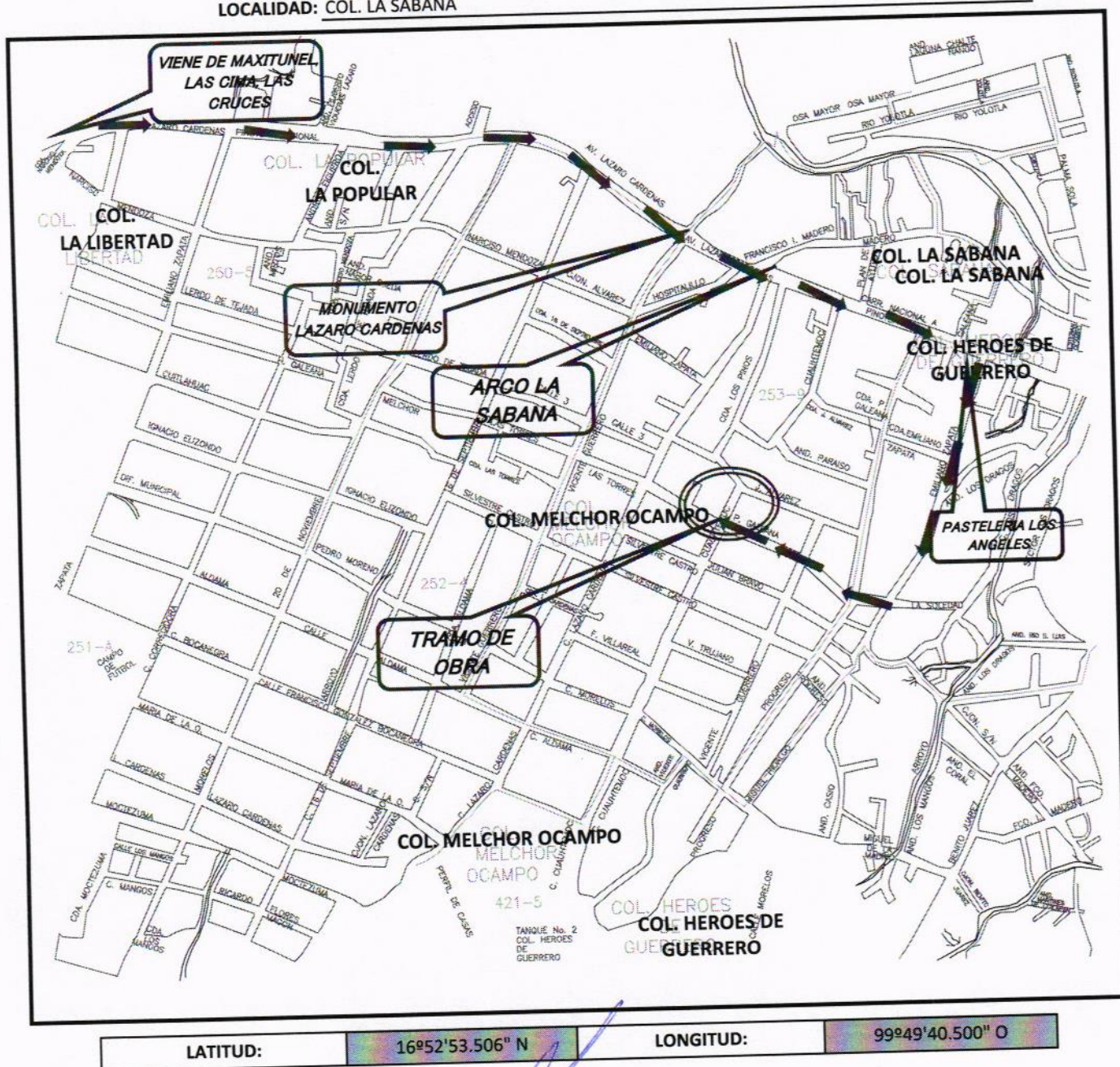


OBRA.- CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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

BIENESTAR



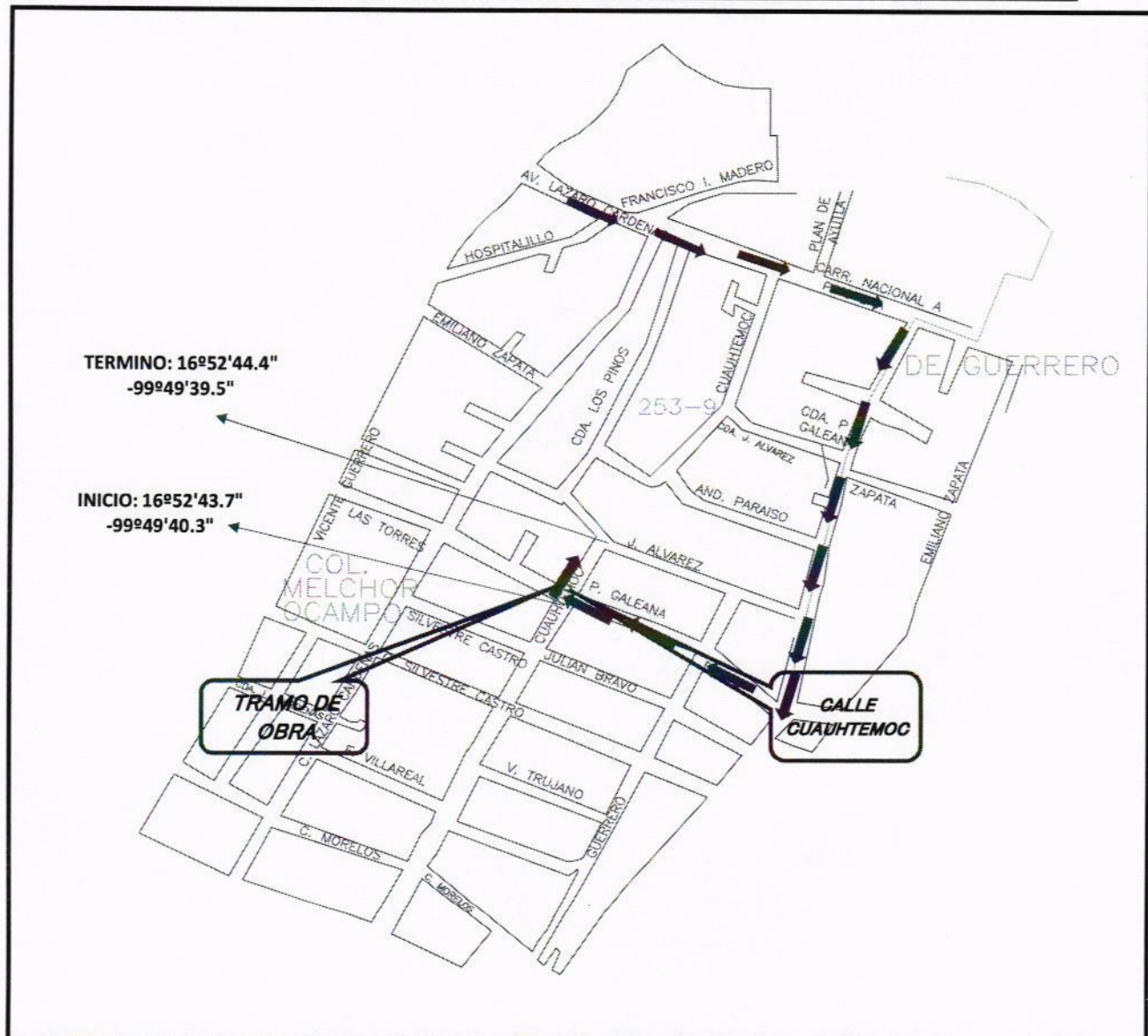
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-V

OBRA- _____

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio

Clave R.F.C.

23NB8902119

CIR170621LG7

Nombre, Denominación o Razón social

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR 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 08 de junio de 2023, a las 09:15 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

||CIR170621LG7|23NB8902119|08-06-2023|P||0000108888800000031||

Sello Digital

MmK5bufwQ0iecsS39HNwXWmN1+VGPaq8Vav58gPotl3NYWnKVfogF7N1x5/CXZB7V/MkVkiS7ZF4sflU6C7P63vnE
nVla8HChV5OLeKAW5EKX1G3BZAg5pL/cjWxFMmVWi67gu0pxcxOVIRndJvAauuxVbQl9wXXOgjHSOQLBkmA5mVYMZ
SzqFhycnXsMjBtoTPIZD9nrNDIbOBD15Jc8xWustpw8pXGIm4R4kbauNGH4z7PXyh+VeYBsQ2VhGKyCYCDtbdUoc
TPNmScI91dUjRdyogQUQfOTJso+0s/i0a01fGUTltGUchuN1iASUOlKv5W1b1uJ3l6RbyAFg==



Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55

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 servirle.

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

[[CIR170621LG7|23NB8902119|08-06-2023|P||0000108888800000031|]]

Sello Digital

MmK5bufwQ0iecsS39HNwXWmN1+VGPaq8Vav58gPotl3NYWnKVfogF7N1x5/CXZB7V/MkVklS7ZF4sflU6C7P63vnE
nVla8HChV5OLeKAW5EKX1G3BZAg5pL/cjWxFMmVWi67gu0pxcxOVIrNdJvAauuxVbQl9wXXOgjHSOQLBkmA5mVYMZ
SzqFhycnXsMjBtoTPIZD9nrNDIbOBD15Jc8xWustpw8pXGIm4R4kbauNGH4z7PXyh+VeYBsq2VhGKyCYCDtbd0Uoc
TPNmScI91dUjRdyogQUQfOTJso+0s/i0a01fGUTItGUchuN1iASUOIkv5W1b1uJ3l6RbyAFg==



Contacto:

Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55





CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE

OFICIO: RIVAN-2023/06

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., 02 DE JUNIO DEL 2023

M. I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO
PRESENTE

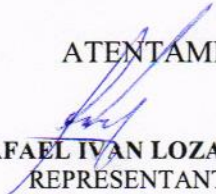
EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO MAJ-FAISMUN/100-2023/AD QUE COMPRENDE LA OBRA DE **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**, UBICADA EN COL. LA SABANA, POR UN MONTO DE \$ 1,000,000.00, IVA INCLUIDO, UN MILLON DE PESOS CON 00/100 M.N., 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. OMAR LOZANO ARELLANO CON LOS SIGUIENTES DATOS

- **NOMBRE COMPLETO:** ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
- **RFC** LOAO 730622 9A1
- **CORREO ELECTRONICO:** boraboraconstructores2020@gmail.com
- **DIRECCION:** C BORA BORA MZ 10 6, FRACC. LOMAS DE MAGALLANES
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
- **CEDULA PROFESIONAL NO.:** 6217966
- **TELEFONO:** (744) 5 86 9188

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. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL

IDENTIFICACIÓN OFICIAL
OMAR LOZANO ARELLANO

 **MÉXICO** INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

 **NOMBRE**
LOZANO
ARELLANO
OMAR

SEXO H

DOMICILIO
C BORA BORA MZ 10 6
FRACC LOMAS DE MAGALLANES 39680
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR LZAROM73062212H600

CURP LOAO730622HGRZRM07

AÑO DE REGISTRO 1991 07

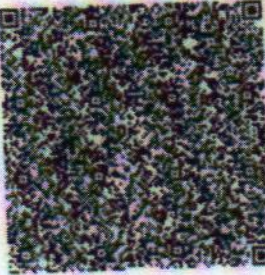
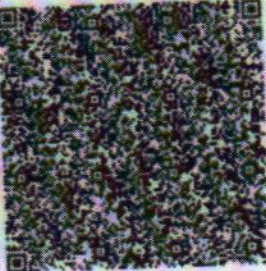
FECHA DE NACIMIENTO 22/06/1973

SECCIÓN 0277

VIGENCIA 2021 - 2031





IDMEX2106860777<<0277030995586
7306228H3112319MEX<07<<00806<0
LOZANO<ARELLANO<<OMAR<<<<<<<<<<



CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A. DE C.V.

CÉDULA PROFESIONAL

SUPERINTENDENTE
ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO





DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/905/2022
ASUNTO: Asignación de Residente

Acapulco, Gro., a 02 de Junio del 2023

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR, S.A. DE C.V.
RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO**, ubicada en la **COL. LA SABANA**, con número de contrato **MAJ-FAISMUN/100-2023/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

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

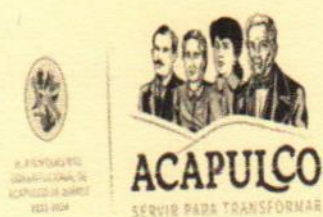
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm.

Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4224 | Gobierno Municipal de Acapulco



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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA
HEROES DE GUERRERO

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA



2023
AÑO DE JUAN BASTIBO
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: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA
HEROES DE GUERRERO**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. LA SABANA**



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL NOROCCIDENTE



2023
AÑO DE JUAN RANAURO
ESCUADERO
100º ANIVERSARIO LUCIENDO



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 PLUVIAL**

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 PLUVIAL**

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 2023
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



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

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 ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, 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



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 SABANA

REGION: 07.- ACAPULCO

MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO

LOCALIDAD: ACAPULCO

BARRIO, COLONIA O EJIDO: COL. LA SABANA

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

NUEVA (X)

EN PROCESO ()

AMPLIACION ()

REHABILITACION ()

EQUIPAMIENTO ()

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

495.80 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
39.07 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA CUALQUIER ZONA
39.07 M3 EXCAVACION CON EQUIPO NEUMATICO COMPRESOR DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C, TEPETATE O ROCA POROSA MEDIDO EN BANCO,
30.05 SUM. Y COL. TUBERIA PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO 315 MM DIAM. (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE) INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ALMACEN OBR
6.00 DESCARGA DOMICILIARIA A BASE TUBERIA P.V.C. 6" REXOLI 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS Y ACARREOS 1ra. ESTACION, INCLUYE: CODO DE 6"
8.00 PZAS. TOMA DOMICILIARIA 13 MM, CON TUBO DE COBRE TIPO "M", INCLUYE: CONEXIONES DE COBRE, LONGITUD PROMEDIO 6.00 MTS Y ACARREOS 1ra ESTACION
77.93 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
316.87 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2". EN CADA JUNTA FRIA
86.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 CMS. ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO, ACABADO A REGLA, EN ANDADORES 1.50 A 4.00 MTS ANCHO.
54.20 M2 BANQUETA 10 CMS. ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. F'c= 150 KG/CM2, T.A.M. 3/4" ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
60.03 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
56.59 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
56.59 ML FORJADO DE ESCALON A BASE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 30 CM HUELLA 18 CM PERALTE
57.33 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
258.38 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.
443.57 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO):

1,000 HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA



BIENESTAR

SECRETARIA 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

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

OBJETIVO : REHABILITAR EL SISTEMA PLUVIAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES

PROGRAMA : DRENAJE Y LETRINA

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

REGION : 07.- ACAPULCO

MUNICIPIO : 01.- ACAPULCO

LOCALIDAD : ACAPULCO

COL. LA SABANA

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : \$ 1,000,000.00

FEDERAL :	\$ -	ESTATAL:	\$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	\$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	\$ 1,000,000.00

DE CONSTRUCCION

30.05 ML

DE OPERACION

30.05 ML

DE IMPACTO

1,000 HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA

PRELIMINARES
 INSTALACIONES SANITARIAS
 INSTALACIONES HIDRAULICAS
 PAVIMENTACION
 CARGA Y ACARREOS

TIEMPO DE EJECUCION

junio , 2023	julio , 2023
junio , 2023	julio , 2023
julio , 2023	julio , 2023
julio , 2023	agosto , 2023
agosto , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :

CONTRATO

FECHA DE INICIO : junio-2023

FECHA DE TERMINACION : agosto-2023

JORNALES A GENERAR : 718

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 : 2 0 2 3

I.- UBICACION

FONDO : III FONDO : INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ESTADO : 012 GUERRERO

ZONA PRIORITARIA : _____

REGION : 007 ACAPULCO

MUNICIPIO : 001 ACAPULCO

LOCALIDAD : ACAPULCO

BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. : COL. LA SABANA

CABECERA MUNICIPAL : SI X NO

TIPO DE LOCALIDAD : CP X PR ZI ()

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA _____

CLAVE _____ NOMBRE _____

PROGRAMA : DRENAJE PLUVIAL

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

COL. LA SABANA

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	\$ 1,000,000.00	0.00	\$ 1,000,000.00	0.00	\$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	\$ 1,000,000.00		\$ 1,000,000.00				
TERCERO							

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
30.05	ML	1,000	HABITANTES	30.05	ML	1,000	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS):

1

JORNALES A GENERAR :

718



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	100	100
TERCERO	0	0

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	<u>junio-2023</u>	FECHA DE TERMINACION:	<u>agosto-2023</u>
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



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 :

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

COL. LA SABANA

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
ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD
NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL
SECRETARIA DE
LANEACION Y DESARROLLO
ECONOMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: junio-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

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: junio-2023

La comunidad de: COL. LA SABANA

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 CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

el cual consta de las siguientes características:

- 39.07 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
- 39.07 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA 0.00 A 2.00 MTS. PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO PRODUCTO EXCAVACION A ORILLA DE CEPA CUALQUIER ZONA
- 30.05 M3 EXCAVACION CON EQUIPO NEUMATICO COMPRESOR DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C, TEPETATE O ROCA POROSA MEDIDO EN BANCO,
- 6.00 SUM. Y COL. TUBERIA PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO 315 MM DIAM. (CAMPAÑA EN LINEA Y EMPAQUE) INCLUYE CARGA, DESCARGA Y ALMACEN OBR
- 8.00 DESCARGA DOMICILIARIA A BASE TUBERIA P.V.C. 6" REXOLI 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS Y ACARREOS 1ra. ESTACION, INCLUYE: CODO DE 6"
- 77.93 PZAS. TOMA DOMICILIARIA 13 MM, CON TUBO DE COBRE TIPO "M", INCLUYE: CONEXIONES DE COBRE, LONGITUD PROMEDIO 6.00 MTS Y ACARREOS 1ra ESTACION
- 316.87 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO.
- 86.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA
- 54.20 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 CMS. ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO, ACABADO A REGLA, EN ANDADORES 1.50 A 4.00 MTS ANCHO.
- 60.03 M2 BANQUETA 10 CMS. ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. F'c= 150 KG/CM2, T.A.M. 3/4" ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
- 56.59 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
- 56.59 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
- 57.33 ML FORJADO DE ESCALON A BASE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 30 CM HUELLA 18 CM PERALTE
- 258.38 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
- 443.57 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.
- 0.00 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.

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 % del costo total de la obra como a continuación 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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PUBLICAS
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO
ECONÓMICO


BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
GOBIERNO MUNICIPAL

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023
Francisco Villa
GOBIERNO FEDERAL
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023
FECHA: 29 de Mayo de 2023
LA COMUNIDAD DE: Col. la Sabana

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 Cuauhtémoc de la colonia la Sabana EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS:

_____; 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**
Jazmin
JAZMIN VICENTE GARCIA
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

PRO EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL
MTA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONOMICO



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS

FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Año de
Francisco
VILLA
GOBIERNO FEDERAL DE MÉXICO

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 MAYO del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio COL LA SABANA, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre _____ 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 MAYO DEL 2023</u>			
Nombre de la obra: <u>CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUATREMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO</u>			
Folio asignado en la MIDS:		Monto total planeado: <u>\$1,000,000.00</u>	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: <u>12 JUNIO/23</u>	Fecha de conclusión: <u>08 SEPT/23</u>	
Entidad: <u>Guerrero</u>	Municipio: <u>Acapulco</u>	Localidad: <u>COL. LA SABANA</u>	
Si la obra tiene más de una su clasificación, 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 33, 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.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
EL MOVIMIENTO AL CAMBIO

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.



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE ASISTENCIAS PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA
GOBIERNO DEL ESTADO DE COAHUILA

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

Jazmin ^{Jazmin} Valente Garcia
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

A.M.A.L.

Angelica Maria Aguirre Lorenzo
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Gladis Bracamontes Zarale
Vocal
Nombre completo y firma

Teresa Garcia Perez
Vocal
Nombre completo y firma

Marcela Martinez Herrera
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ^{Alexandra} Diaz Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

Natalio Gutierrez Gomez
Testigo
Nombre completo y firma

Flor Azucena Garcia Quirino
Testigo
Nombre completo y firma



BIENESTAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO SOCIAL



FAIS

FORO DE ACCIÓN 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:	29/MAYO/2023	12:00 HORAS
Lugar de la capacitación:		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 5	Hombres: 0

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 ☐

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.





BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR



FAIS
FONDO DE APOYOS PARA
LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



2023
Francisco
VILLA
EL RECONSTRUCTOR DEL PAÍS

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:	JAZMIN VALENTE GARCIA
Domicilio y número telefónico:	744171 0980
C. SIN NOMBRE MTZ 23LT18 COL. HEROES DE GUERRERO 39799, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐ SÍ ☒ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.	
Nombre de C. Secretaria/o:	ANGELICA MARIA AGUIRRE LORENZO
Domicilio y número telefónico:	7444191737
C. PABLO GALEANA SIN COL. HEROES DE GUERRERO 39799, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐ SÍ ☒ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.	
Nombre de C. Vocal:	GLADIS BRACAMONTES ZARATE
Domicilio y número telefónico:	7441423777
CD. DE LOS PINOS LT16 COL. HEROES DE GUERRERO 39799, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐ SÍ ☒ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.	
Nombre de C. Vocal:	TERESA GARCIA PEREZ
Domicilio y número telefónico:	7444151694
C. PABLO GALEANA LT12 COL. HEROES DE GUERRERO 39799, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐ SÍ ☒ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.	
Nombre de C. Vocal:	MICHELLE MARTINEZ HERRERA
Domicilio y número telefónico:	
CD. PINOS LA SABANA II COL. HEROES DE GUERRERO 39799, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afroamericano?	☐ SÍ ☒ 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 y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL



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

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, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
COL. LA SABANA**

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

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA
PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS
PÚBLICAS
2021-2024

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 SABANA

MUNICIPIO : ACAPULCO

ESTADO : GUERRERO

POBLACION : 1,000 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI

SUPERFICIE : 30.05 ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

DIM: ML

LARGO:

ANCHO:

PZA:

CANTIDAD PRESUPUESTADA 30.05 ML

ARMADOS:

ESTRUCTURA:

CANCELERIA:

ALUMBRADO:

CIMENTACION:

CUBIERTA:



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

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y
GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

MUNICIPIO

COL. LA SABANA

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: 30.05 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: 01 JUNIO 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC
UBICACIÓN: COL. LA SABANA DE LA COLONIA HEROES DE GUERRA
RESIDENTE DE OBRA: ING GERARDO CATALAN QUIROZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAS LR 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 REALIZA LA VISITA DE OBRA EN COMPAÑIA DE LA CONTRATISTA, A LA CALLE CUAUHTEMOC DE LA COL. HEROES DE GUERRA, ENCONTRANDO EL TERRENO CON MATERIAL TI-1 Y MAT. TI, CON DESNIVELS CONSIDERABLES POR LO QUE SE TENDRAN QUE REALIZAR MUROS DE MAMPOSTERIA, DRENAJE AGUA POTABLE. CONSIDERANDO FACTIBLE LA REALIZACION DE DICHA OBRA, DECLARA EL CONTRATISTA CONOCER EL SITIO DE LA OBRA. POR LO QUE SE INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR EL PROYECTO TECNICO CON LOS LINEAMIENTOS DE OBRA PUBLICA

FIRMA DEL RESIDENTE

ING. GERARDO CATALAN QUIROZ

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO

IX.- PRESUPUESTO



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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE
PRELIMINARES	\$ 159,622.86
INSTALACIONES SANITARIAS	\$ 42,987.70
INSTALACIONES HIDRAULICAS	\$ 32,410.58
PAVIMENTACION	\$ 569,898.61
CARGA Y ACARREOS	\$ 57,149.22
TOTAL:	\$ 862,068.97

DESGLOSE

SUBTOTAL	\$ 862,068.97
IVA 16%	\$ 137,931.03
TOTAL	\$ 1,000,000.00



POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicacion: COL. LA SABANA



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	CONSTRUCCION DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO					
A01	PRELIMINARES					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA M2 ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.		495.80	\$15.72	\$7,793.98	0.90%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y M3 BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA		39.07	\$466.49	\$18,225.76	2.11%
EX-MATZA	EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, M3 EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		90.24	\$56.10	\$5,062.46	0.59%
4-0078*	EXCAVACION CON EQUIPO NEUMATICO COMPRESOR DE M3 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C, TEPETATE O ROCA POROSA MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.		60.00	\$1,250.00	\$75,000.00	8.70%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO M3 CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		12.31	\$390.13	\$4,802.50	0.56%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE M3 EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.		157.82	\$153.77	\$24,267.98	2.82%
DESM-TUB30	RETIRO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 7.62 CM DE ML DIAMETRO DE AGUA POTABLE INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		117.93	\$42.86	\$5,054.48	0.59%
CORTE-COM	CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR M3 O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIAL C ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA		10.00	\$1,250.00	\$12,500.00	1.45%
RETTUB12	RETIRO DE TUBERIA CORRUGADA NOVAFOR O SIMILAR DE ML 30 CM DE DIAMETRO DE DRENAJE SANITARIO INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA		30.05	\$125.00	\$3,756.25	0.44%
DEM-PAV15	DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE CON MARTILLO M2 RETROEXCAVADORA DE 15 CMS DE ESPESOR		5.00	\$46.29	\$231.45	0.03%
39-0672	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. pza CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.		6.00	\$488.00	\$2,928.00	0.34%
A01	TOTAL PRELIMINARES				\$159,622.86	18.52%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicacion: COL. LA SABANA

**PRESUPUESTO DE OBRA**

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A02	INSTALACIONES SANITARIAS					
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: M3 ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		1.73	\$570.00	\$986.10	0.11%
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC ML CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION		30.05	\$750.00	\$22,537.50	2.61%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE SAL 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6"		6.00	\$1,907.00	\$11,442.00	1.33%
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo PZA ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.		1.00	\$5,383.10	\$5,383.10	0.62%
26-0390"	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS A BASE DE PZA TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO ACABADO EN MEDIA CAÑA Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X60 CM., CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTAS, ACARREO Y MANO DE OBRA.		1.00	\$2,639.00	\$2,639.00	0.31%
A02	TOTAL INSTALACIONES SANITARIAS				\$42,987.70	4.99%
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS					
PZESTRD26	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE PZA PVC HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.		8.00	\$97.44	\$779.52	0.09%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE COBRE TIPO PZA "M". INCLUYE: CONEXIONES DE COBRE, LONGITUD PROMEDIO 6.00 MTS Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra ESTACION		8.00	\$1,151.70	\$9,213.60	1.07%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD- ML 26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		77.93	\$275.00	\$21,430.75	2.49%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: M3 ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		1.73	\$570.35	\$986.71	0.11%
A03	TOTAL INSTALACIONES HIDRAULICAS				\$32,410.58	3.76%
A04	PAVIMENTACION					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO M3 TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL		63.38	\$43.76	\$2,773.51	0.32%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % M2 PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.		316.87	\$31.33	\$9,927.54	1.15%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicacion: COL. LA SABANA



PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON M3 MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.		63.37	\$399.73	\$25,330.89	2.94%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE M2 15 cm. DE ESPESOR, 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		316.87	\$657.84	\$208,449.76	24.18%
32-0474*	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 M2 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO CON CURACRETO ROJO, ACABADO A REGLA, EN ANDADORES DE 1.50 A 4.00 MTS DE ANCHO.		86.00	\$657.84	\$56,574.24	6.56%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO M2 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.		54.20	\$440.00	\$23,848.00	2.77%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON ML. CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA		182.86	\$33.01	\$6,036.21	0.70%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ML ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA.		182.86	\$17.35	\$3,172.62	0.37%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DE 15X20X50 ML CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		60.03	\$490.63	\$29,452.52	3.42%
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON M3 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.		56.59	\$2,700.00	\$152,793.00	17.72%
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS ML DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.		62.07	\$715.00	\$44,380.05	5.15%
14-0262 B	FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, ML JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA.		15.00	\$297.45	\$4,461.75	0.52%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

Ubicacion: COL. LA SABANA



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.	ML	57.33	\$47.07	\$2,698.52	0.31%
A04	TOTAL PAVIMENTACION				\$569,898.61	66.11%
A05	CARGA Y ACARREOS					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION M3 DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.		258.38	\$209.20	\$54,053.10	6.27%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.	M2	443.57	\$6.98	\$3,096.12	0.36%
A05	TOTAL CARGA Y ACARREOS				\$57,149.22	6.63%
A	TOTAL				\$862,068.97	100.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA:

IVA 16.00%

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO:

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

\$862,068.97

\$137,931.03

\$1,000,000.00

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE
CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

UBICACIÓN COL. LA SABANA



RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Partida	Concepto	Importe
A	CONSTRUCCION DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO	
A01	PRELIMINARES	\$159,622.86
A02	INSTALACIONES SANITARIAS	\$42,987.70
A03	INSTALACIONES HIDRAULICAS	\$32,410.58
A04	PAVIMENTACION	\$569,898.61
A05	CARGA Y ACARREOS	\$57,149.22
A	TOTAL	\$862,068.97

Total del presupuesto mostrado sin IVA:
IVA 16.00%
Total del presupuesto mostrado:
(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

\$862,068.97
\$137,931.03
\$1,000,000.00

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS



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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
REGION: 07.- ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. LA SABANA MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO		IMPORTE	
MATERIALES		\$	380,426.98
MANO DE OBRA		\$	224,304.38
EQUIPO Y HERRAMIENTA		\$	105,128.20
SUB-TOTAL		\$	709,859.56
INDIRECTOS	8.4152%	\$	59,736.10
SUMA		\$	769,595.66
FINANCIAMIENTO	2.1321%	\$	16,408.55
SUMA		\$	786,004.21
UTILIDAD	9.6774%	\$	76,064.77
SUMA		\$	862,068.97
CARGOS ADICIONALES	0.0000%	\$	-
SUMA		\$	862,068.97
I. V. A	16.00%	\$	137,931.03
TOTAL		\$	1,000,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES
DE GUERRERO.

Lugar: COL. LA SABANA

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Página 1 de 4

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	04/06/2023	35.189535	\$400.00	\$14,075.81	1.95%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	04/06/2023	3.901301	\$500.00	\$1,950.65	0.27%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	04/06/2023	3.682920	\$500.00	\$1,841.46	0.26%
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	04/06/2023	85.659974	\$580.00	\$49,682.78	6.89%
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	05/06/2023	98.384000	\$180.00	\$17,709.12	2.45%
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	05/06/2023	0.099160	\$3,720.00	\$368.88	0.05%
CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II TON PUZOLANICO, TONELADA	TON	04/06/2023	15.496510	\$4,900.00	\$75,932.90	10.52%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, KG 0.557 KG/M	KG	04/06/2023	15.919000	\$27.00	\$429.81	0.06%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, KG 0.996 KG/M	KG	04/06/2023	1530.906000	\$27.00	\$41,334.46	5.73%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 KG mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	04/06/2023	6.612600	\$35.00	\$231.44	0.03%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	01/12/2017	0.495800	\$35.90	\$17.80	0.00%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 KG pzas/kg) CAJA DE 25 KG	CAJA	04/06/2023	0.079000	\$50.00	\$3.95	0.00%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 KG (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	CAJA	04/06/2023	0.813000	\$50.00	\$40.65	0.01%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (PZA 0.019x0.10x2.44 m)	PZA	04/06/2023	13.126600	\$120.00	\$1,575.19	0.22%
BRO-0101	BROCAL P/POZO DE VISITA CON TAPA	PZA	05/06/2023	1.000000	\$3,865.00	\$3,865.00	0.54%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 MIL CM.	CM	04/06/2023	0.318000	\$4,500.00	\$1,431.00	0.20%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 PZA CM	PZA	04/06/2023	1.000000	\$450.00	\$450.00	0.06%
337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	01/12/2017	0.111679	\$595.49	\$66.50	0.01%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE CUBETA SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	BASE CUBETA	01/12/2017	0.458640	\$2,462.73	\$1,129.51	0.16%
346-NAC-0112	TUBO COBRE TIPO M DE 13 MM Ø, PZA 6.10M NACOBRE	PZA	05/06/2023	8.000000	\$502.00	\$4,016.00	0.56%
346-PHD-0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	PZA	05/06/2023	14.287141	\$420.00	\$6,000.60	0.83%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES
DE GUERRERO.

Lugar: COL. LA SABANA

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Página 2 de 4

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
346-PHD-0508	TAPON CAPA PVC HIDRAULICO PZA CEMENTAR 75 MM		05/06/2023	8.000000	\$40.00	\$320.00	0.04%
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE PZA 6.00 M EXTREMOS LISOS		01/12/2017	6.000000	\$1,020.60	\$6,123.60	0.85%
346-PSD-0205	CODO PVC SANITARIO ANGER DE PZA 87°x150 MM,		05/06/2023	6.000000	\$300.00	\$1,800.00	0.25%
346-PSD-2001	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR PZA		01/12/2017	0.360000	\$152.60	\$54.94	0.01%
346-PSD-2205	ANILLO EMPAQUE ANGER DE 150 MM PZA		01/12/2017	6.000000	\$24.00	\$144.00	0.02%
346-VAR-1001	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M PZA OMEGA		01/12/2017	0.256000	\$97.20	\$24.88	0.00%
346-VAR-1005	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 PZA GR		01/12/2017	0.256000	\$45.99	\$11.77	0.00%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	01/12/2017	0.496000	\$63.90	\$31.69	0.00%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	01/12/2017	0.200000	\$114.03	\$22.81	0.00%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	01/12/2017	10.031065	\$28.61	\$286.99	0.04%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	01/12/2017	11.352000	\$71.52	\$811.90	0.11%
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	04/06/2023	4.879561	\$24.00	\$117.11	0.02%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	04/06/2023	0.499559	\$120.00	\$59.95	0.01%
359-CMB-0601	GRASA LUBRICANTE	LT	01/12/2017	1.007175	\$86.40	\$87.02	0.01%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	01/12/2017	24.172200	\$6.48	\$156.64	0.02%
365-CON-0103	CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 M3 K/CM2 11/2 REV 10+2		05/06/2023	60.430500	\$1,990.00	\$120,256.70	16.67%
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA KG PAVIMENTOS HIDRAULICOS		01/12/2017	50.238600	\$37.80	\$1,899.02	0.26%
VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	01/12/2017	36.572000	\$39.90	\$1,459.22	0.20%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	01/12/2017	0.064532	\$315.00	\$20.33	0.00%
CURA	CURACRETO COLOR ROJO	LT	04/06/2023	80.574000	\$100.00	\$8,057.40	1.12%
TUBO12	TUBO DE PVC CORRUGADO PZA NOVAFORT DE 315 MM DE DIAMETRO		04/06/2023	33.055000	\$500.00	\$16,527.50	2.29%
TOTAL MATERIALES						\$380,426.98	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES
DE GUERRERO.

Lugar: COL. LA SABANA

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Página 3 de 4

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
MANO DE OBRA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	05/06/2023	6521.470000	\$1.00	\$6,521.47	0.90%
MO011	PEON	JOR	05/06/2023	221.761229	\$448.01	\$99,351.25	13.77%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	05/06/2023	19.018725	\$448.01	\$8,520.58	1.18%
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	05/06/2023	18.336988	\$519.88	\$9,533.03	1.32%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	05/06/2023	64.807075	\$748.34	\$48,497.73	6.72%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	05/06/2023	0.819000	\$748.34	\$612.89	0.08%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	05/06/2023	31.007175	\$448.01	\$13,891.52	1.93%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	05/06/2023	24.077995	\$875.26	\$21,074.51	2.92%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	05/06/2023	14.189562	\$748.34	\$10,618.62	1.47%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	05/06/2023	2.073713	\$875.26	\$1,815.04	0.25%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	05/06/2023	4.418956	\$875.26	\$3,867.74	0.54%
TOTAL MANO DE OBRA						\$224,304.38	
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	01/12/2017	8.057400	\$12.87	\$100.95	0.01%
CORTDIS	CORTADORA DE PISO CON DISCO DE HOR DIAMANTE DE 15"		04/06/2023	42.087972	\$73.86	\$3,108.62	0.43%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	05/06/2023	48.933038	\$788.61	\$38,589.08	5.35%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE HOR 79 HP C/LLANTAS		05/06/2023	60.000000	\$514.23	\$30,853.80	4.28%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HOR HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.		05/06/2023	24.677040	\$747.44	\$18,444.61	4.17%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 HOR SACO 8 DE HP		05/06/2023	5.921565	\$102.41	\$606.43	0.08%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO HOR C/MANGUERA SIN OPE		04/06/2023	228.519196	\$54.56	\$12,468.01	1.73%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	04/06/2023	19.832000	\$48.24	\$956.70	0.13%
TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$105,128.20	

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES
DE GUERRERO.

Lugar: COL. LA SABANA

Ciudad: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Página 4 de 4

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
--------	----------	--------	-------	----------	--------	---------	--------------

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

MATERIALES	\$380,426.98
MANO DE OBRA	\$224,304.38
EQUIPO Y HERRAMIENTA	\$105,128.20
TOTAL	\$709,859.56



JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

FECHA DE INICIO: junio-2023

OBSERVACIONES:

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

FECHA DE INICIO: junio-2023

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES



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 (FONDO III) 2023.



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
	LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ABO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES

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 DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDE



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARO, JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



CROQUIS

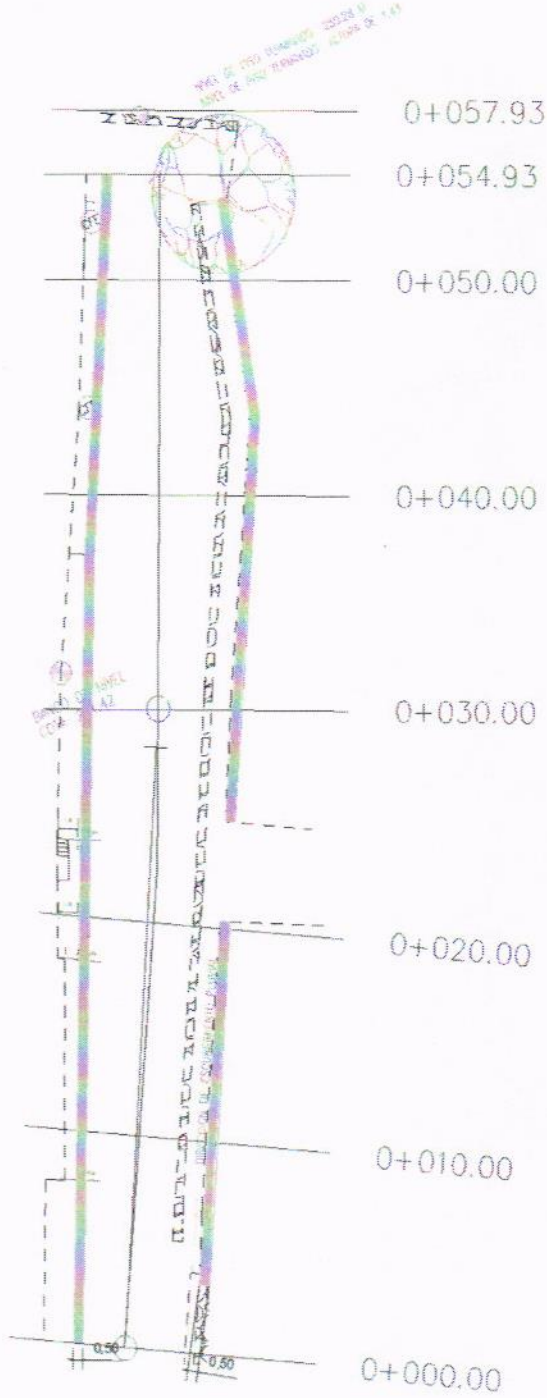
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RUPAL

PRO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE	OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
ACAPULCO DE JUAREZ	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	LOCALIDAD:	COL. LA SABANA

[illegible]

UFF DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS RURALES

ARO, JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

CROQUIS



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

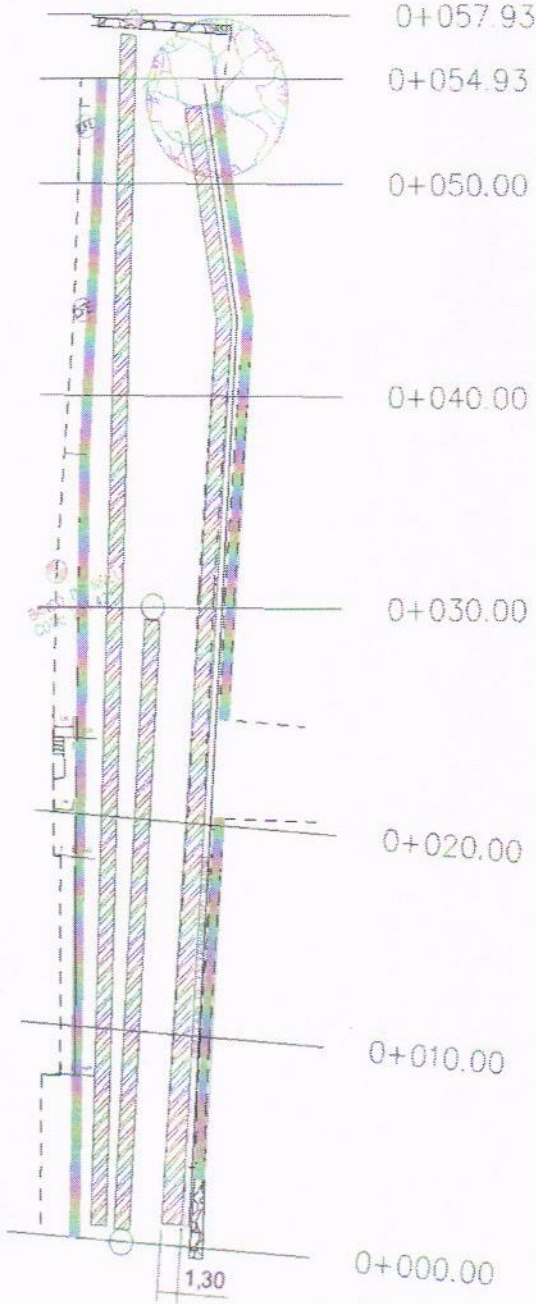
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

A01 PRELIMINARES
EX-MATZA EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



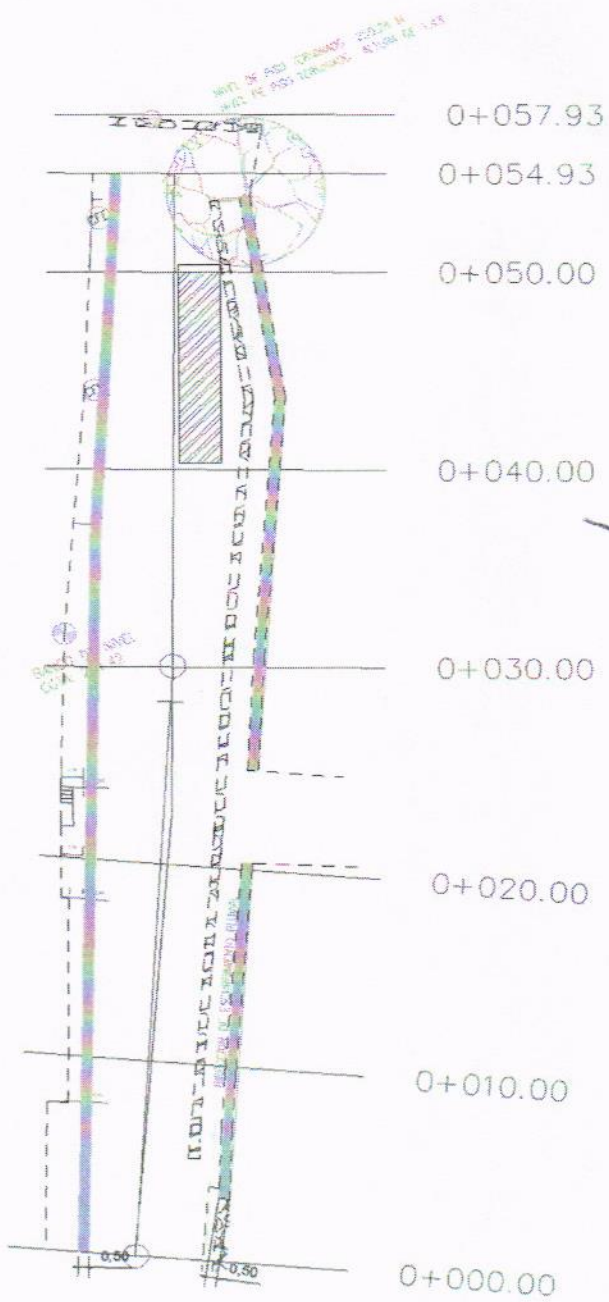
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023.



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ LOCALIDAD: COL. LA SABANA
---	--

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA



[Signature]
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURALES
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VEROIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURA-

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR

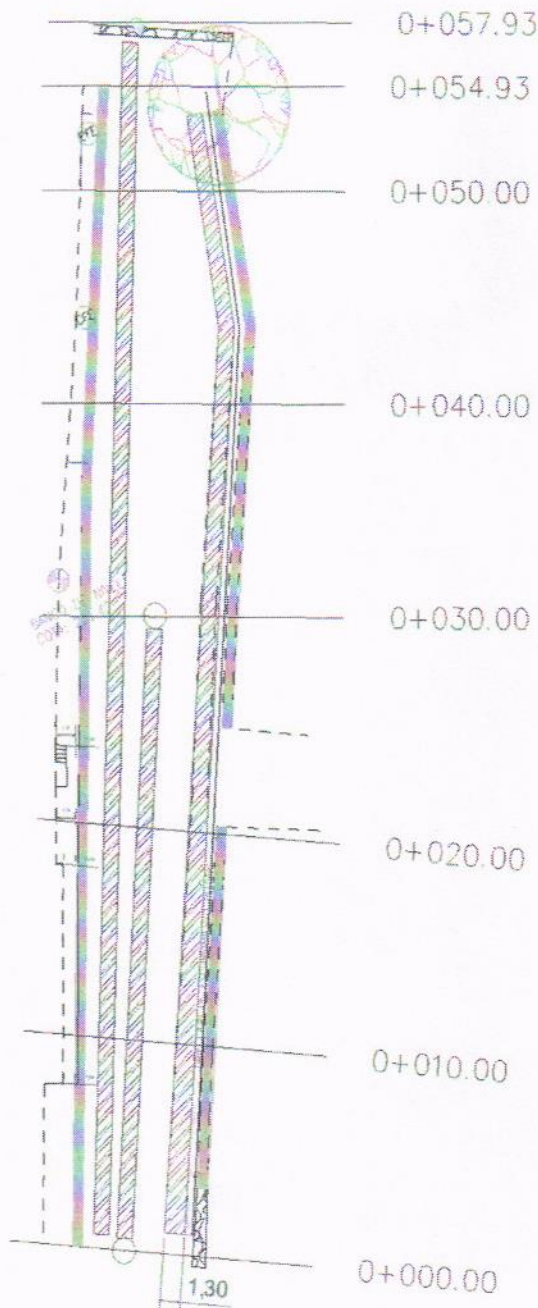


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES
9-0138 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURALES

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR
delos familiares de los enfermos

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DEL
ACAPULCO DE JUÁREZ
ZONA URBANA

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR

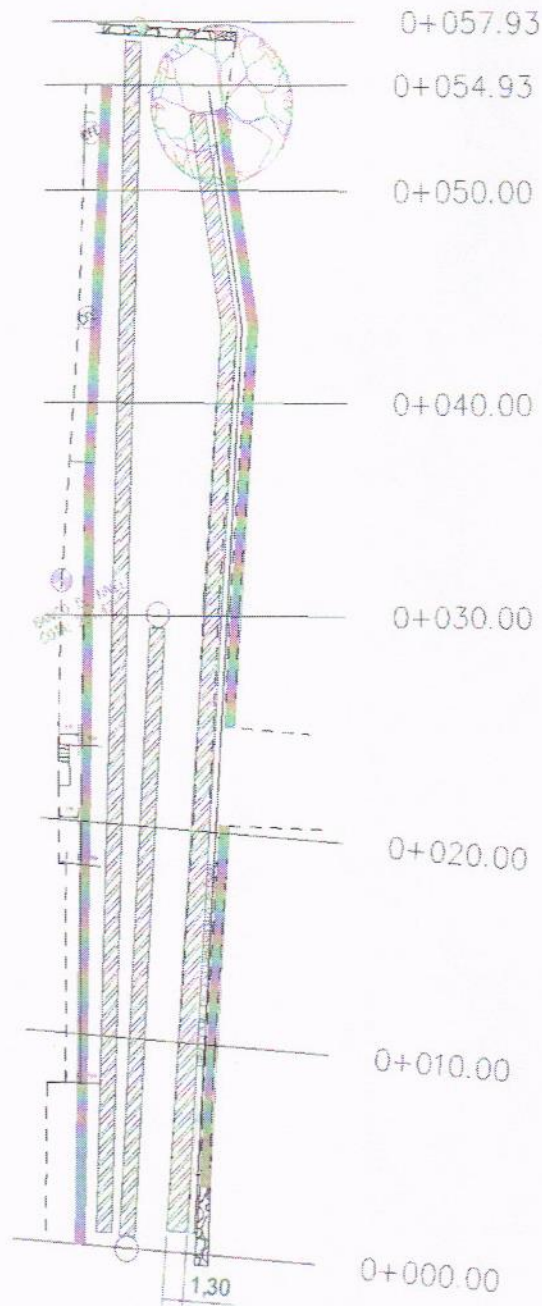


C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES
9-0139
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VETIZ



BIENESTAR
INSTITUTO DE BIENESTAR

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 (FONDO III) 2023.

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURALES

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.



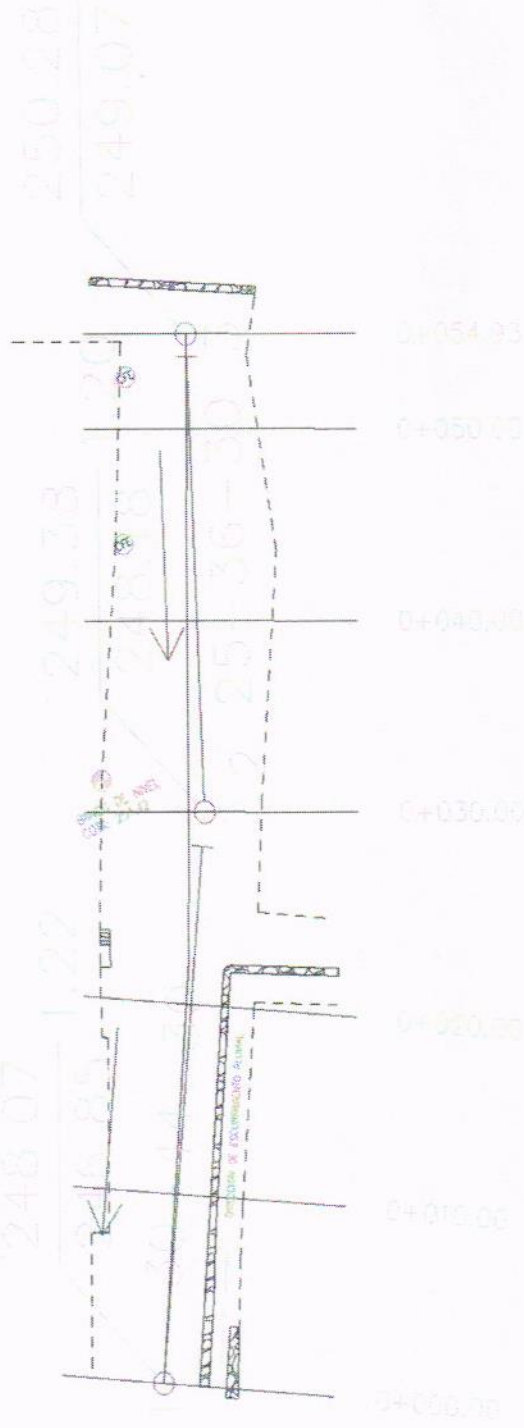
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES

DESM-TUB30 RETIRO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 7.62 CM DE DIAMETRO DE AGUA POTABLE INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023.

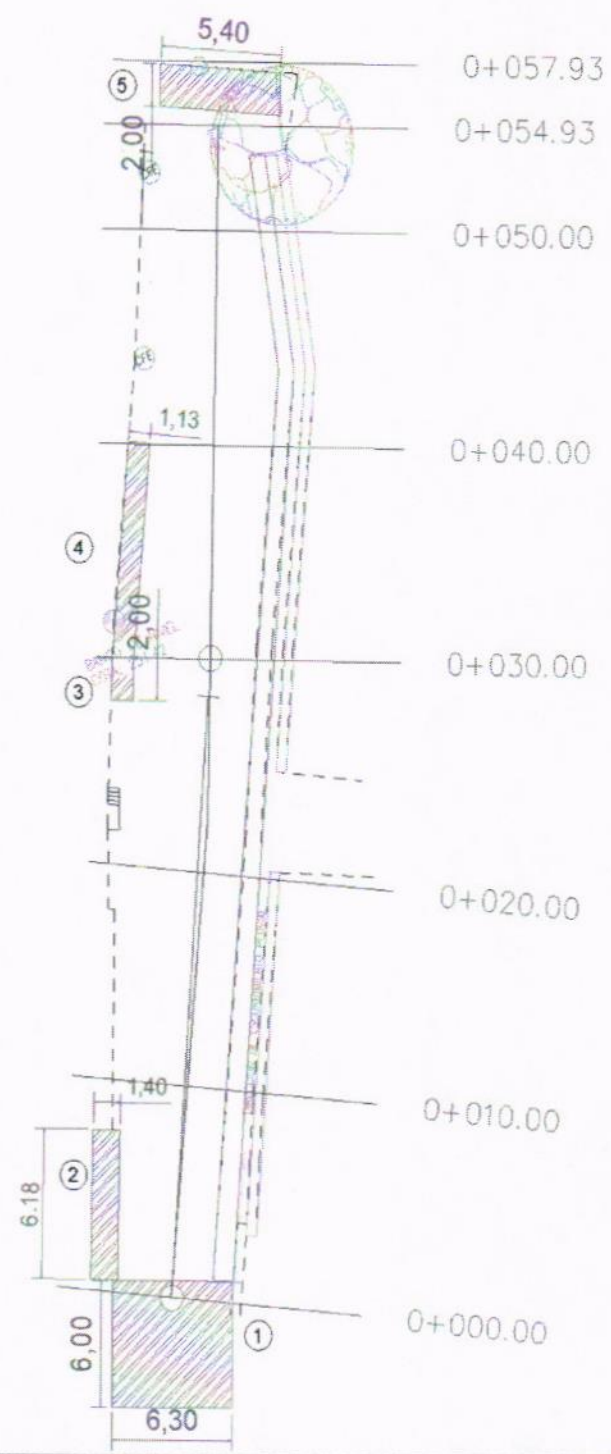


C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES
CORTE COM. CORTE DE TALUD CON EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIAL C R O C A POROSA O TEPETATE,
REQUEBRADO CON MARRO Y CUNA



0+000.00
0+010.00
0+020.00
0+030.00
0+040.00
0+050.00
0+054.93
0+057.93

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



HOJA No. _____ DE _____

ACAPULCO DE JUAREZ

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2011-2014

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 (FONDO III) 2023.**

C R O Q U I S

BIENESTAR

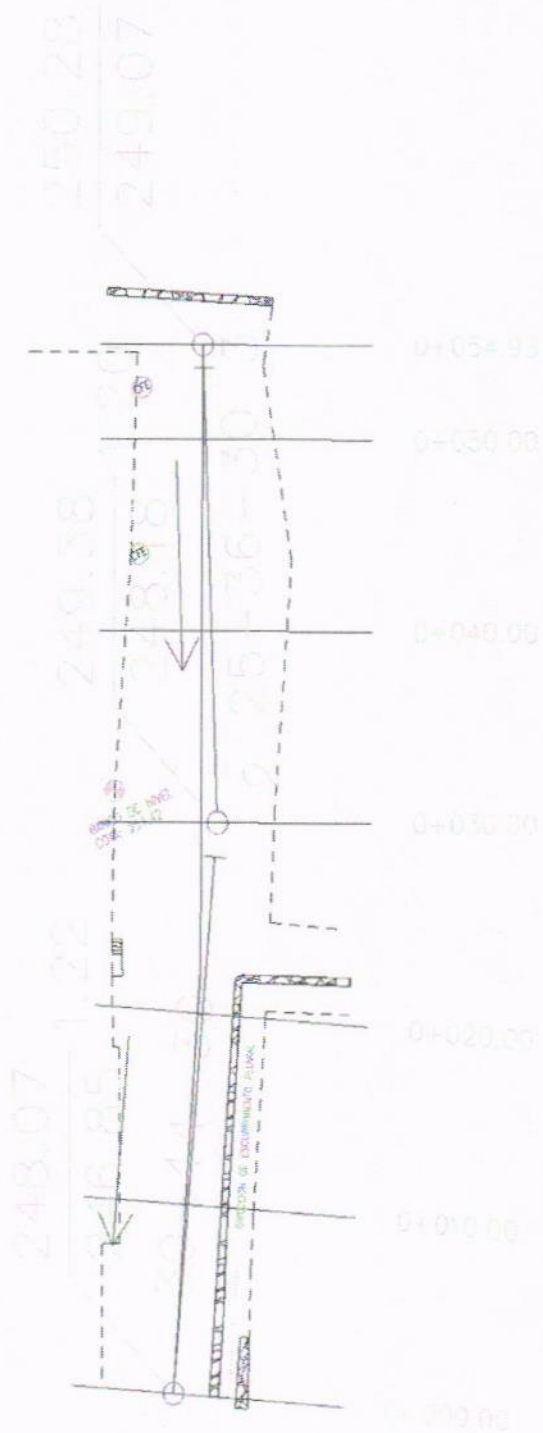


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES

RETTUB12 RETIRO DE TUBERIA CORRUGADA NOVAFOR O SIMILAR DE 30 CM DE DIAMETRO DE DRENAJE SANITARIO INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDUZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



CROQUIS



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

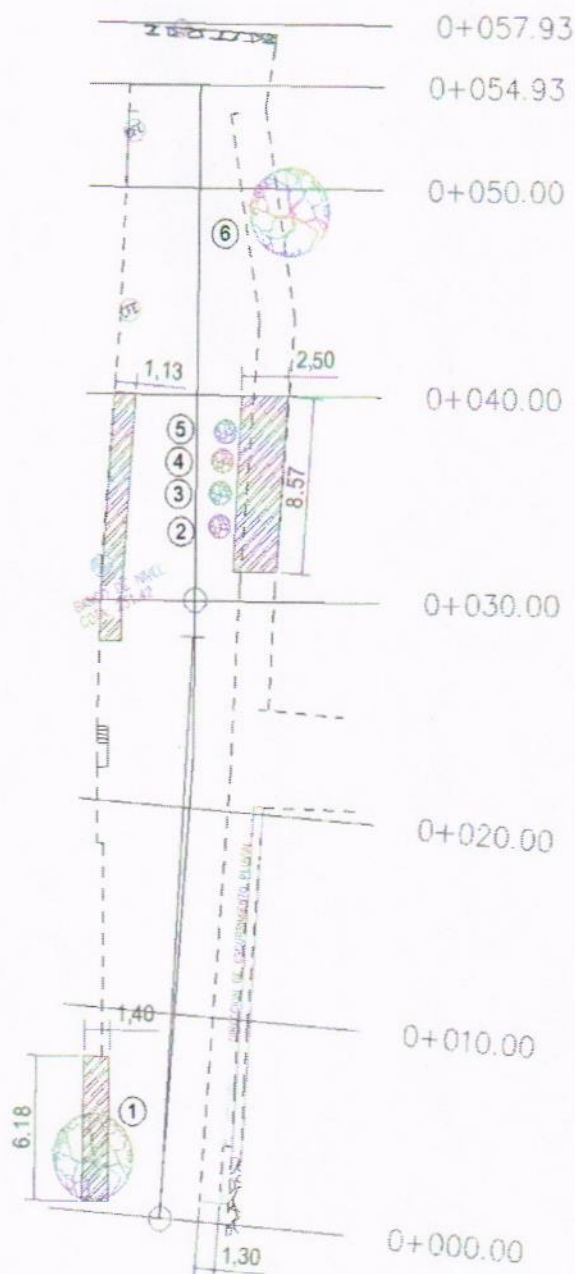
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES

DEM-PAV15 DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE CON MARTILLO RETROEXCAVADORA DE 15 CMS DE ESPESOR



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERNIZ



HOJA No. _____ DE _____

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023.



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

BIENESTAR



CROQUIS

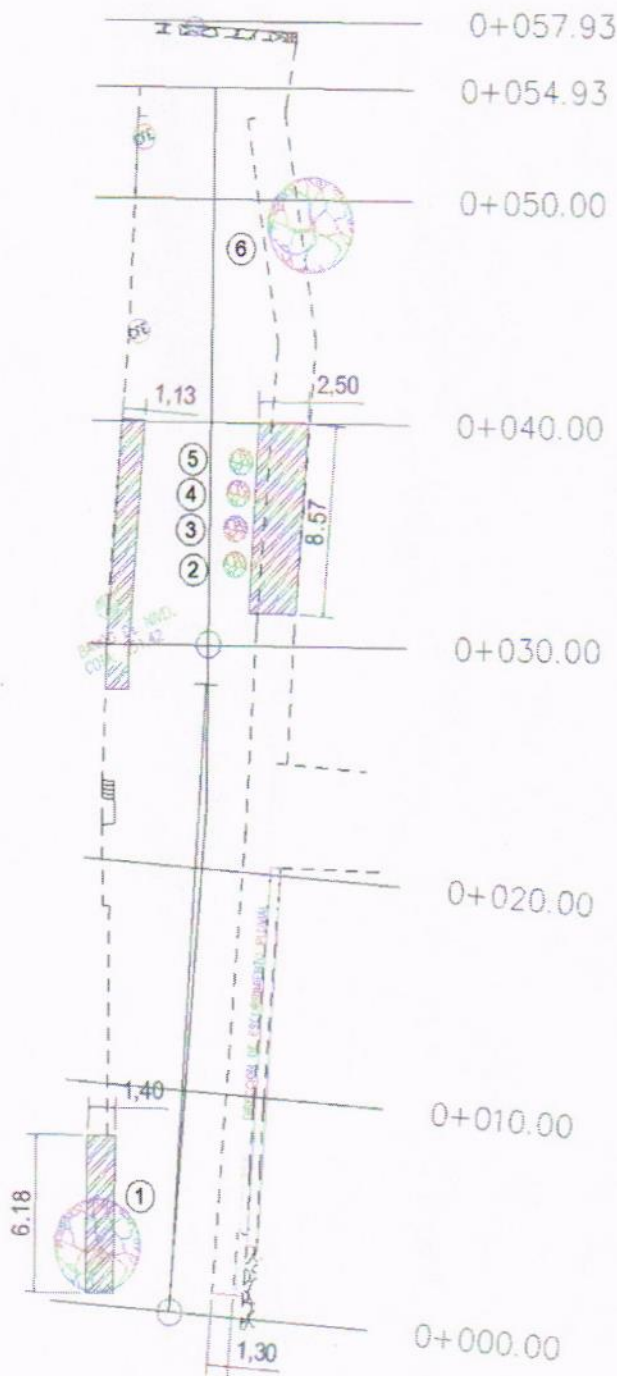
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A01 PRELIMINARES

39-0672

DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARG. JOSE EMANUEL FERNANDEZ VARELA



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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 (FONDO III) 2023.



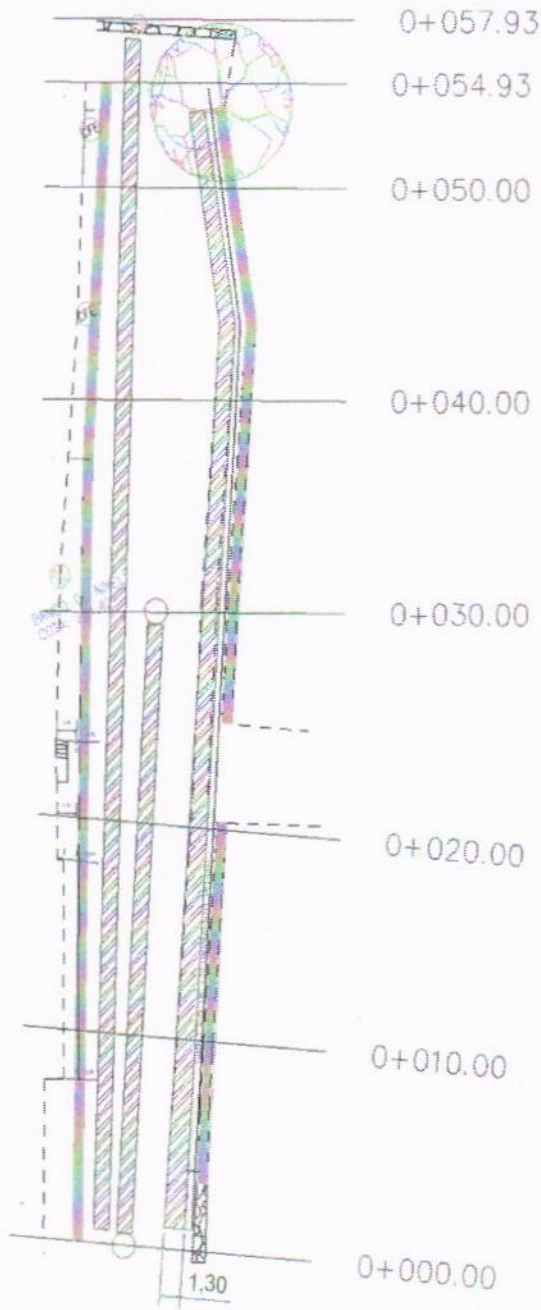
CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A02 INSTALACION SANITARIA

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



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURALES

ARG. JOSE IGNACIO EDUARDO VARELA



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

DR. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

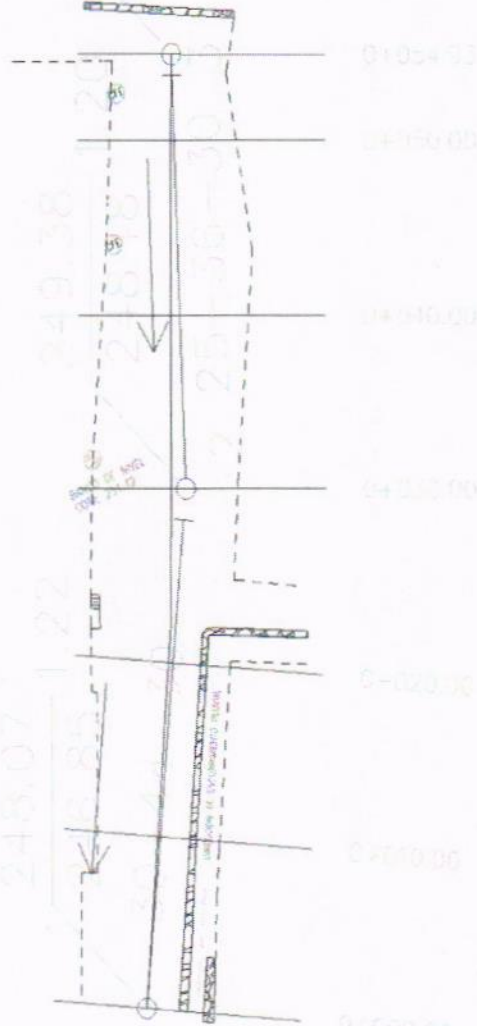


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

AVD. JOSE EMILIO TEJANINCHERRER



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 (FONDO III) 2023.



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. DE

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIONE DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

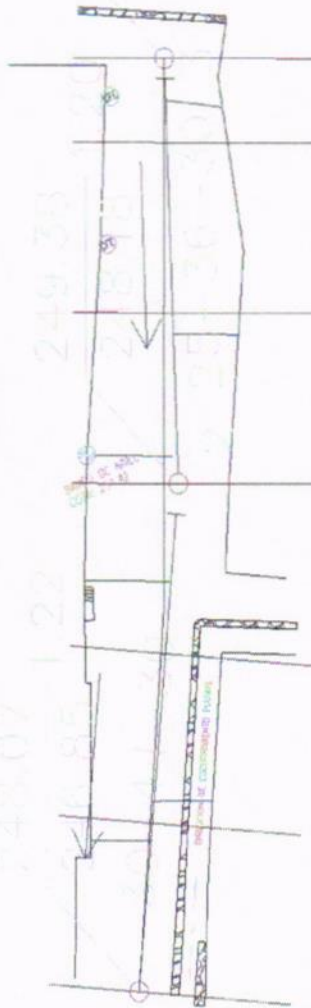


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

DESC-6" 0 DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION, INCL. CODO DE 6"



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIONE DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023.

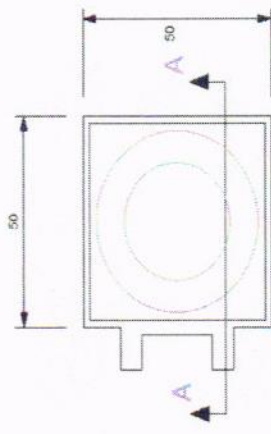


C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
 ACAPULCO DE JUAREZ
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
 LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A02 INSTALACION SANITARIA
 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.



TAPA DE F.F.

CONSTRUCTORA E INMOBILIARIA RIVAN LR S.A DE C.V
 REPRESENTANTE LEGAL: C. RAFAEL IVAN LOZANO RODRIGUEZ

ARQ. OMAR LOZANO ARELLANO
 SUPERINTENDENTE DE OBRA



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 (FONDO III) 2023.

M. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. DE

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR
Nuestro valor del mañana

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 (FONDO III) 2023.

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

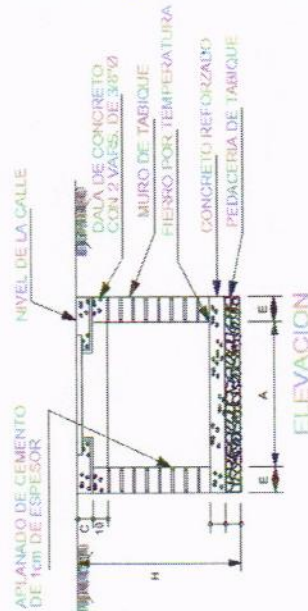
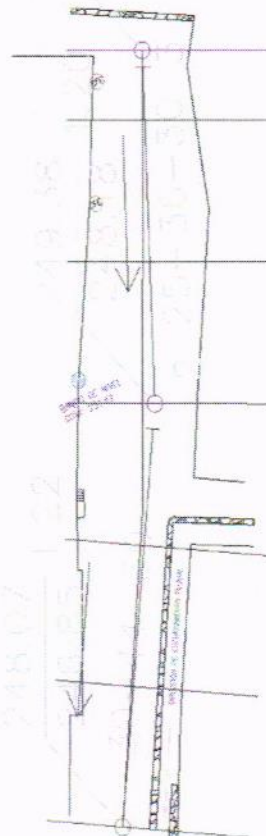
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

INSTALACION SANITARIA

A02
26-0390*

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS A BASE DE TABIQUE ROJO, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO ACABADO EN MEDIA CANA Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X60 CM., CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTAS, ACARREO Y MANO DE OBRA.



→

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFF DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



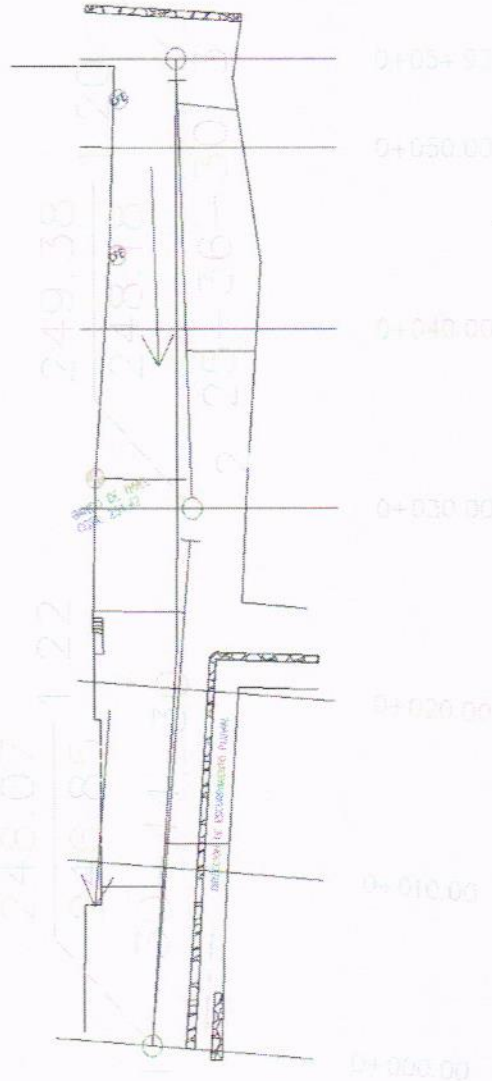
CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A03 INSTALACION AGUA POTABLE

PZESTRD26 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26. INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



[Handwritten signature]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR
SOSTENIBILIDAD EN BIENESTAR

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

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A03 INSTALACION AGUA POTABLE

TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM, CON TUBO DE COBRE TIPO "M", INCLUYE: CONEXIONES DE COBRE, LONGITUD PROMEDIO 6.00 MTS Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra ESTACION



0+000.00
0+010.00
0+020.00
0+030.00
0+040.00
0+050.00
0+054.93

[Handwritten signature]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

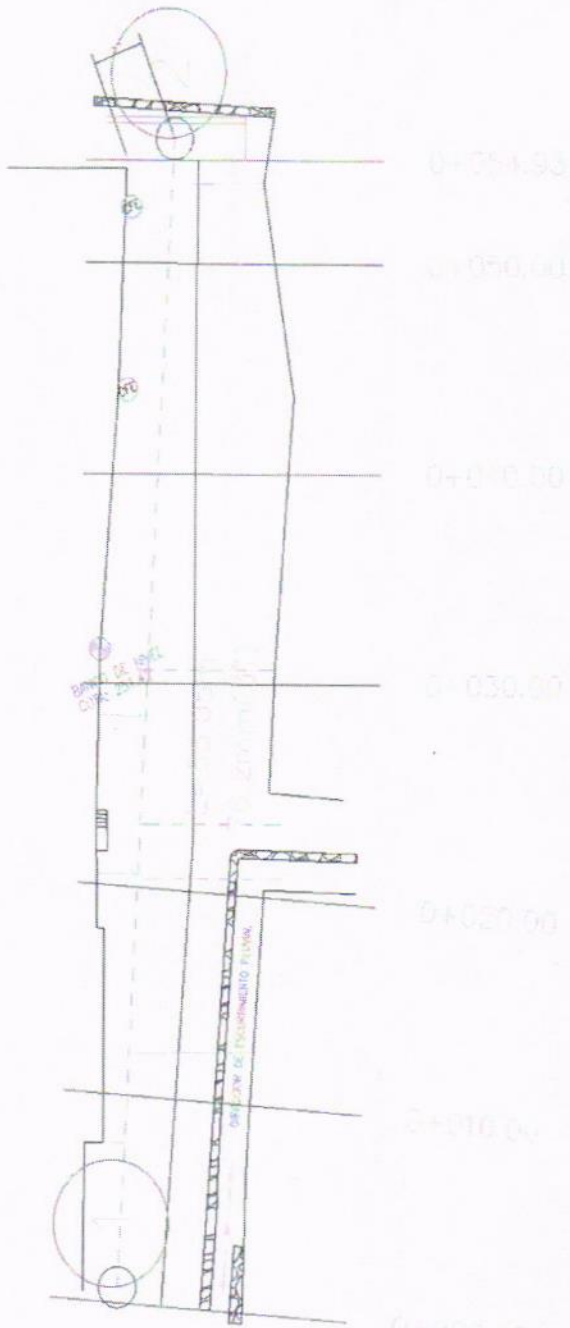


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL LA SABANA

A03
27-0412
INSTALACION AGUA POTABLE
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 DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDE



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

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL LA SABANA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS RURALES

ARO, JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

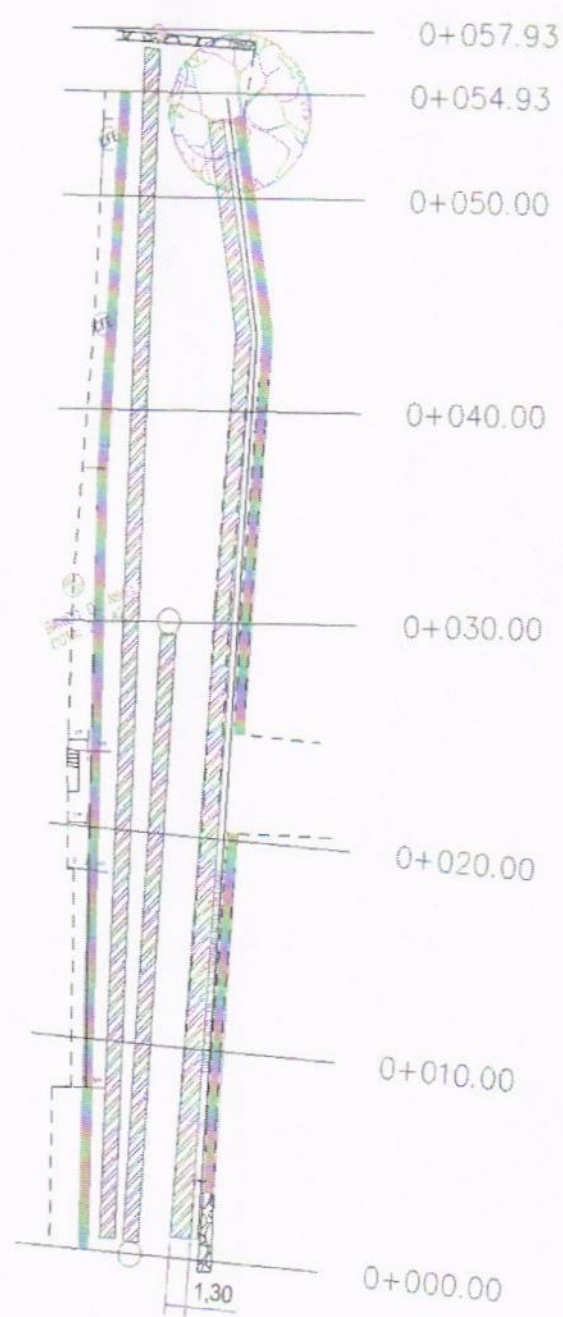


C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A03 INSTALACION AGUA POTABLE
5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARO JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERRIZ



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 (FONDO III) 2011



HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023.

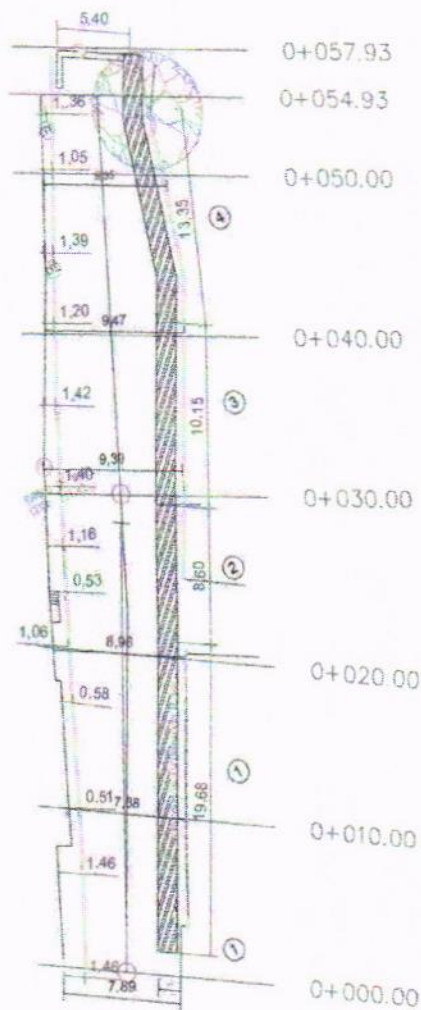


C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO I/A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL



[Handwritten signature]
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

MRQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023.



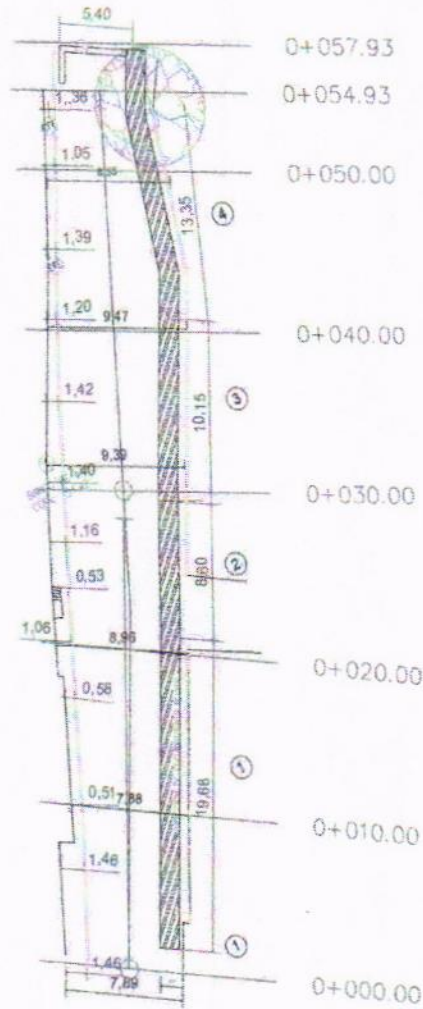
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURALES

ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



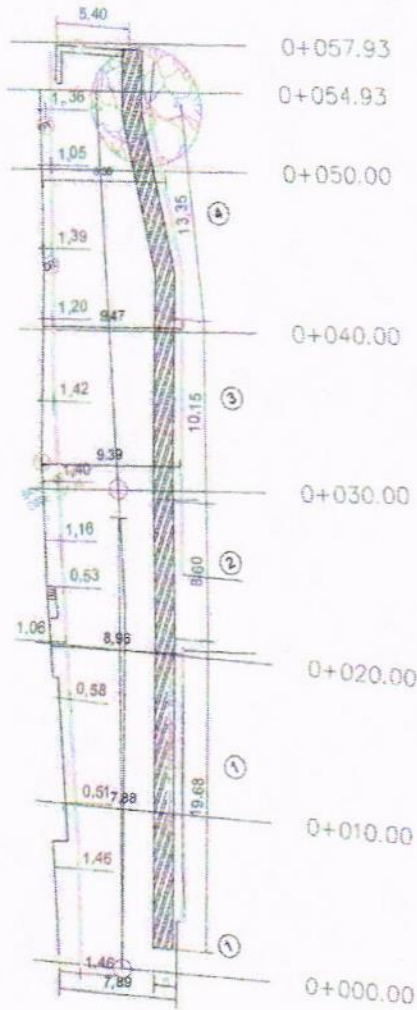
CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA

FORMACION DE BASE DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

MR. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



CROQUIS

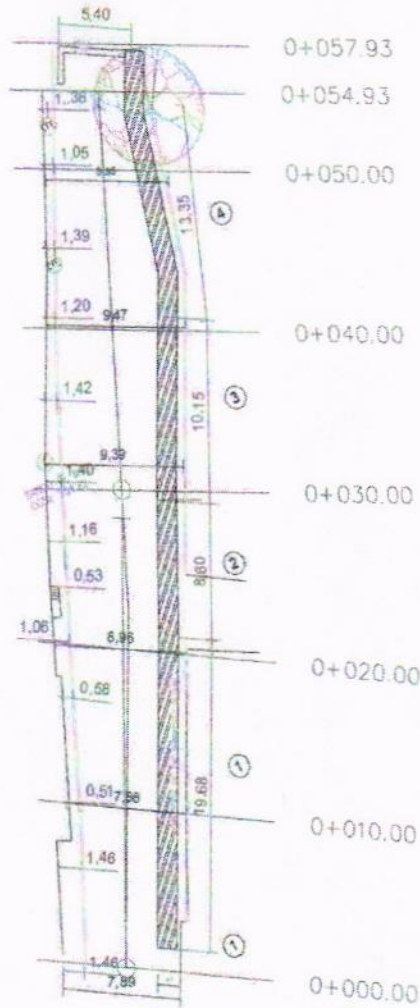
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO

32.0474

PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm², T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR, 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 80 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. CURADO CON CURACHETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER ESTACION



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS RURALES

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR

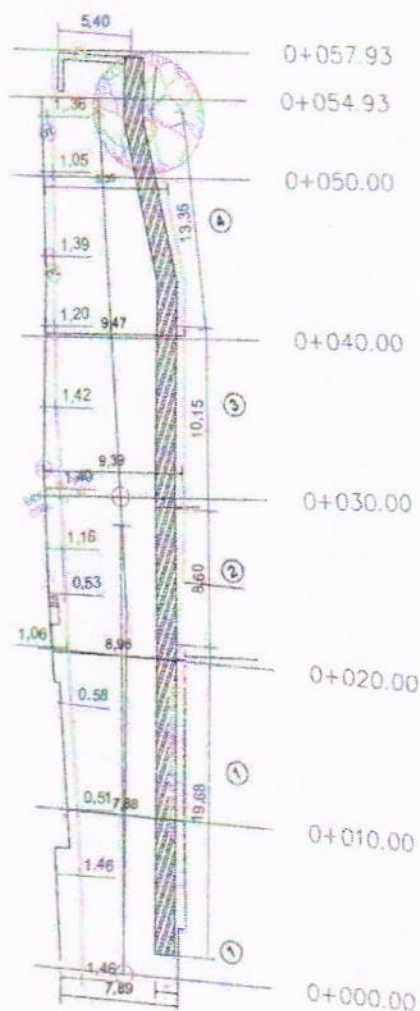


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO

PAYMENTO PREMEXCLADO Fc= 250 Kg/cm², T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO CON CURACRETO ROJO, ACABADO A REGLA, EN ANIDADORES DE 1.50 A 4.00 MTS DE ANCHO.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARÓ, JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

DR. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2017-2021

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR

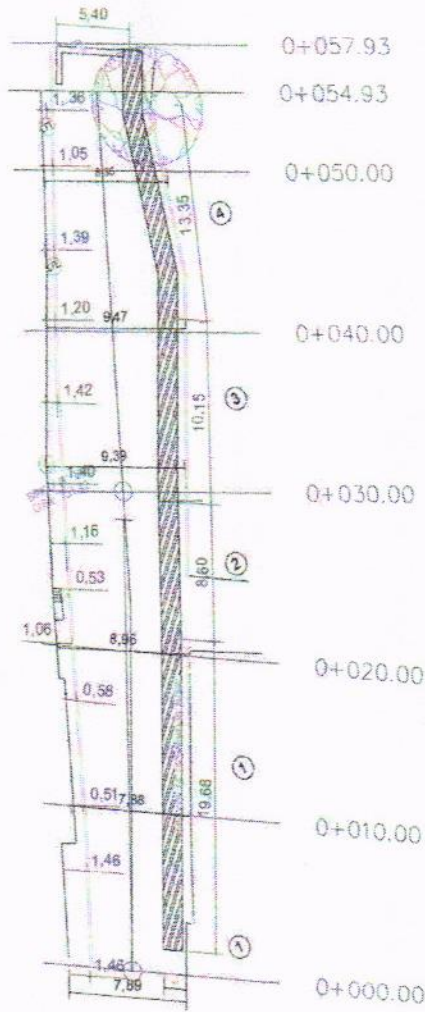


C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
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.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARO, JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023.

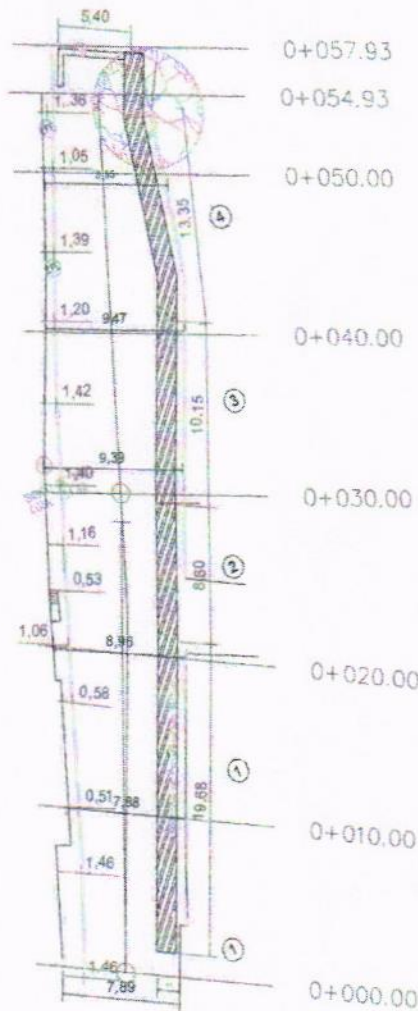


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL LA SABANA

A04 PAVIMENTO
CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



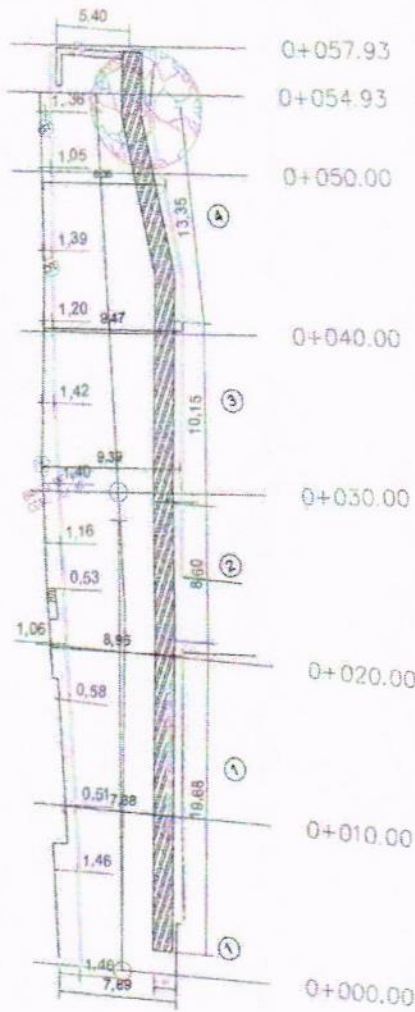
CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04
32-0484
PAVIMENTO
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESFERDICIOS, ACARREO EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA

PAVIMENTO



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

MARCO JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

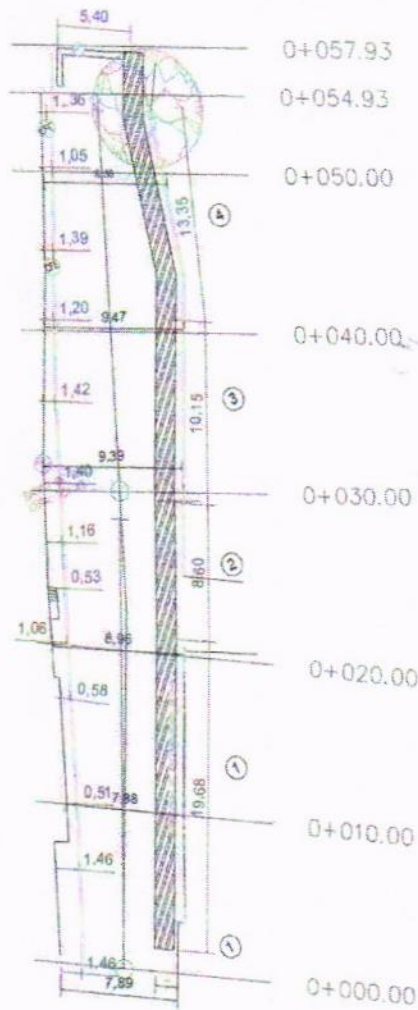


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
32-0471
GUARNICION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION. INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARO. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

DR. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL LA SABANA

A04 PAVIMENTO
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 DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.



HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

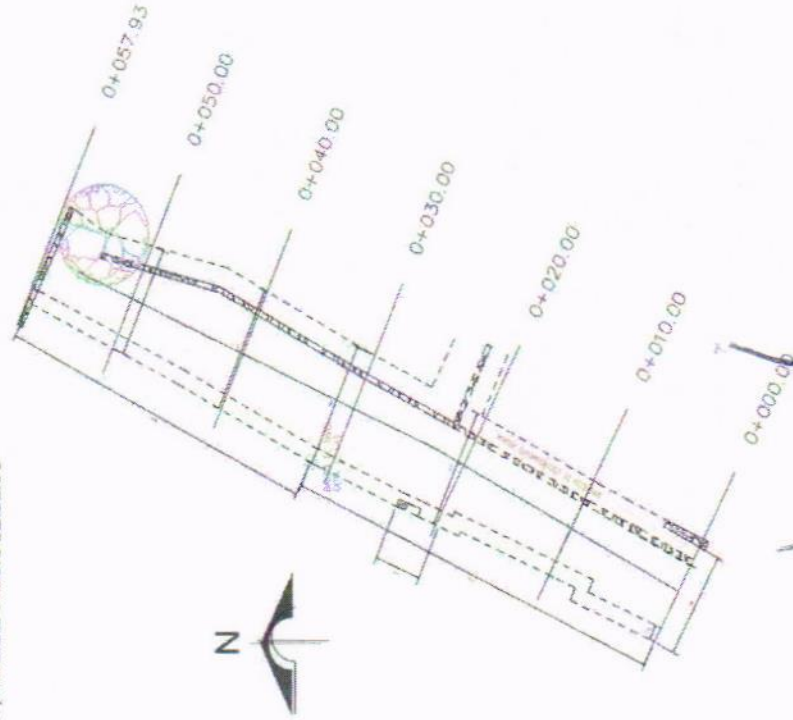


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
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 DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURALES

PRO. JOSE MANUEL FERNANDEZ VERDIZ



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



HOJA No. _____ DE _____

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUJTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	COL LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

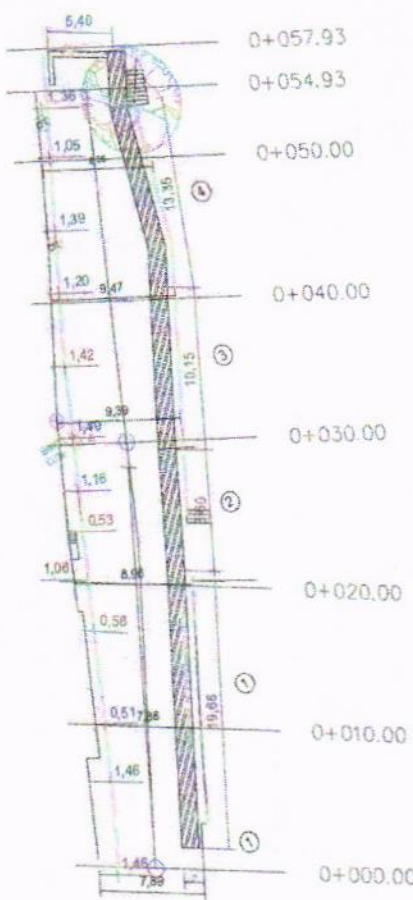


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
14-0262 B FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE EMANUEL FERNANDEZ VERDIZ



BIENESTAR
INSTITUTO DE BIENESTAR

HOJA No. DE

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DEL
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

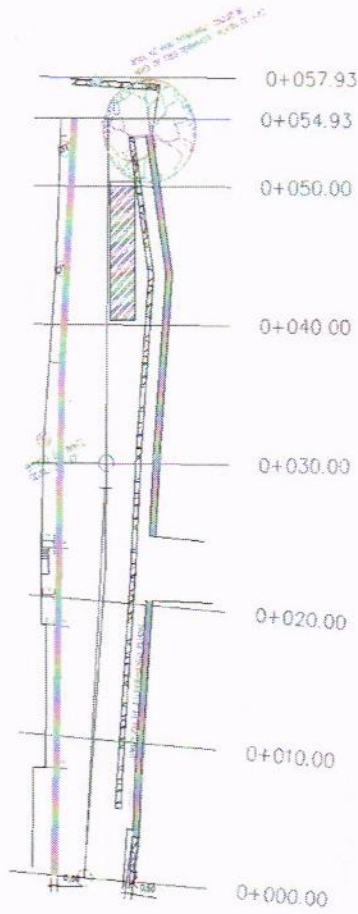


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CIUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A04 PAVIMENTO
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 DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

HOJA No. DE

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD:	COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 (FONDO III) 2023.

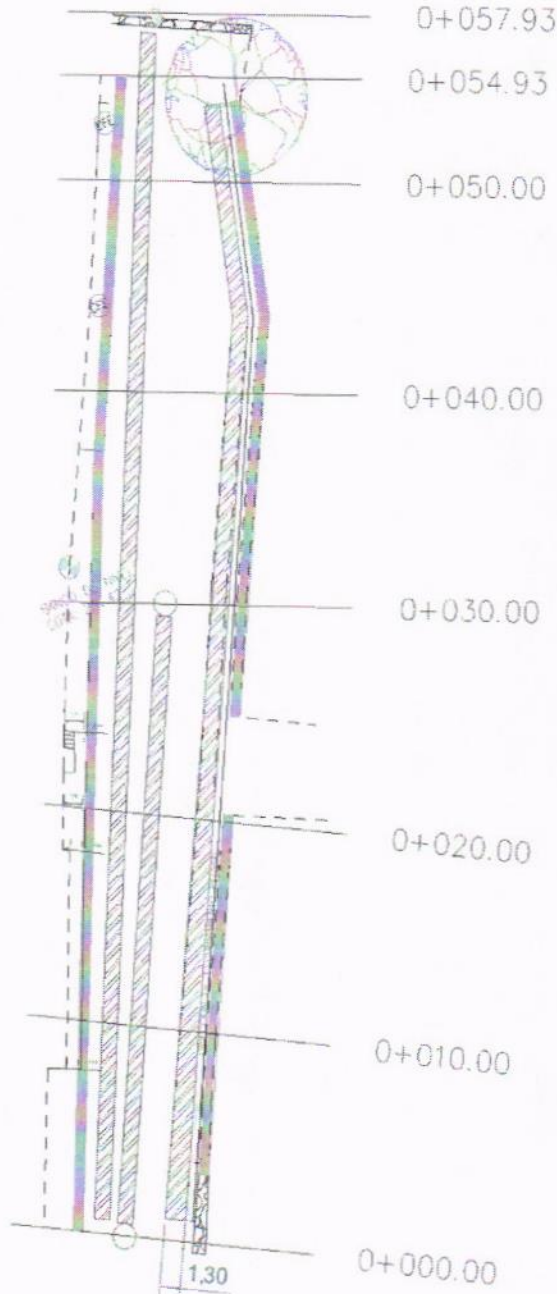


CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
 ACAPULCO DE JUAREZ
 DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
 MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
 LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A05 CARGA Y ACARREOS
 CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS RURAL

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



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 (FONDO III) 2023.

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

Números Generadores

HOJA No. DE

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

[illegible]

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISIONE DE OBRAS PUBLICAS RURAL

DR. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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 (FONDO III) 2023.

BIENESTAR



CROQUIS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: COL. LA SABANA

A05 CARGA Y ACARREOS
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.



Jefe de Departamento de Supervisión de Obras Públicas Rural

ARG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 1 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Analisis No.:		10			
Analisis:	3-0073	M2			495.8000	\$7,793.98	
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							
302-CAL-0102	CALHIDRA, TONELADA	TON	\$3,720.00	*	0.000200	\$0.74	5.72%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$120.00	*	0.010000	\$1.20	9.27%
304-VAR-0101	HILO CAÑAMO ROLLO DE 100 M	PZA	\$35.90	*	0.001000	\$0.04	0.31%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$27.00	*	0.020000	\$0.54	4.17%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2.52	19.47%
MANO DE OBRA							
1T2E	CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)	JOR					
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$817.52	*	1.000000	\$817.52	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	2.000000	\$1001.94	
Importe:						\$1819.46	
Rendimiento: M2/JOR							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$7.61	*	239.088042	\$7.61	58.81%
						\$0.23	1.78%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$7.84	60.59%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	\$48.24	/	25.000000	\$1.93	14.91%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.93	14.91%
BASICOS							
302-CIM-01-291	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 2 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.550000	\$220.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$500.00	*	0.650000	\$325.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.260000	\$1274.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,268.52	/	12.000000	\$272.38	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	
	Importe:					\$2156.54	
	Volumen:				0.000300	\$0.65	5.02%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$0.65	5.02%
	(CD) Costo directo					\$12.94	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$1.09	
	SUBTOTAL1					\$14.03	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$0.30	
	SUBTOTAL2					\$14.33	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$1.39	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$15.72	
	(* QUINCE PESOS 72/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 3 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A01

Análisis No.:

20

Análisis: 4-0080

M3

39.0700

\$18,225.76

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A EN SECO Y BARRETA DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DECEPA CUALQUIER ZONA

MANO DE OBRA

1P CUADRILLA No 1 (1 PEON)

JOR

MO011 PEON

JOR

\$431.08

*

1.000000

\$431.08

MO082 CABO DE OFICIOS

JOR

\$819.06

*

0.100000

\$81.91

Importe:

\$512.99

Rendimiento: M3/JOR

1.375566

\$372.93

97.09%

%MO1

HERRAMIENTA MENOR

%

\$372.93

*

0.030000

\$11.19

2.91%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$384.12 100.00%

(CD) Costo directo

\$384.12 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152%

\$32.32

SUBTOTAL1

\$416.44

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321%

\$8.88

SUBTOTAL2

\$425.32

(CU) UTILIDAD

9.6774%

\$41.17

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$466.49

(* CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 4 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A01

Análisis No.:

30

Análisis: EX-MATZA

M3

90.2400

\$5,062.46

EXCAVACION A MAQUINA DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO II-A, MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$744.71	/	16.122754	\$46.19	100.00%
----------	--	-----	----------	---	-----------	---------	---------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

(CD) Costo directo

\$46.19 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152% \$3.89

SUBTOTAL1

\$50.08

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321% \$1.07

SUBTOTAL2

\$51.15

(CU) UTILIDAD

9.6774% \$4.95

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$56.10

(* CINCUENTA Y SEIS PESOS 10/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 5 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Analisis No.:	40				
Analisis:	4-0078*	M3	60.0000			\$75,000.00	
EXCAVACION CON EQUIPO NEUMATICO COMPRESOR DE 0.00 A 2.00 DE PROFUNDIDAD, EN MATERIAL TIPO C,TEPETATE O ROCA POROSA MEDIDO EN BANCO, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.							
MANO DE OBRA							
10M	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE JOR MAQ.M.)						
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$426.12	*	1.000000	\$426.12	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75	
	Importe:					\$507.87	
	Rendimiento: M3/JOR				2.000000	\$253.94	24.67%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Volumen:				0.100000	\$51.30	4.98%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$305.24	*	0.030000	\$9.16	0.89%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$314.40	30.54%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO	HOR	\$54.56	/	0.262560	\$207.80	20.19%
	C/MANGUERA SIN OPE						
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79	HOR	\$507.10	/	1.000000	\$507.10	49.27%
	HP C/LLANTAS						
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$714.90	69.45%
(CD) Costo directo						\$1,029.30	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$86.62
SUBTOTAL1						\$1,115.92	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$23.79
SUBTOTAL2						\$1,139.71	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$110.29
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$1,250.00	
(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 6 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	50				
Análisis:	9-0138	M3	12.3100			\$4,802.50	
RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$180.00	*	1.300000	\$234.00	72.84%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	3.34%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$244.73	76.18%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Volumen:				0.144818	\$74.29	23.13%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$74.29	*	0.030000	\$2.23	0.69%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$76.52	23.82%
	(CD) Costo directo					\$321.25	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$27.03	
	SUBTOTAL1					\$348.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$7.43	
	SUBTOTAL2					\$355.71	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$34.42	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$390.13	
	(* TRESCIENTOS NOVENTA PESOS 13/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 7 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A01

Análisis No.: 60

Análisis: 9-0139

M3

157.8200

\$24,267.98

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVAC.COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO Y COMPACTADO.

MANO DE OBRA

1P CUADRILLA No 1 (1 PEON)

JOR

MO011 PEON

JOR

\$431.08

*

1.000000

\$431.08

MO082 CABO DE OFICIOS

JOR

\$819.06

*

0.100000

\$81.91

Importe:

\$512.99

Rendimiento: M3/JOR

4.173365

\$122.92

97.09%

%MO1 HERRAMIENTA MENOR

%

\$122.92

*

0.030000

\$3.69

2.91%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$126.61 100.00%

(CD) Costo directo

\$126.61 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152%

\$10.65

SUBTOTAL1

\$137.26

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321%

\$2.93

SUBTOTAL2

\$140.19

(CU) UTILIDAD

9.6774%

\$13.58

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$153.77

(* CIENTO CINCUENTA Y TRES PESOS 77/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 8 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	70				
Análisis:	DESM-TUB30	ML			117.9300	\$5,054.48	
RETIRO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 7.62 CM DE DIAMETRO DE AGUA POTABLE INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Rendimiento: ML/JOR				14.973438	\$34.26	97.08%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$34.26	*	0.030000	\$1.03	2.92%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$35.29	100.00%
	(CD) Costo directo					\$35.29	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$2.97	
	SUBTOTAL1					\$38.26	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$0.82	
	SUBTOTAL2					\$39.08	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$3.78	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$42.86	
	(* CUARENTA Y DOS PESOS 86/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Página 9 de 38

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	80				
Análisis:	CORTE-COM	M3	10.0000			\$12,500.00	
CORTE DE TALUD CON DE EQUIPO MECANICO COMPRESOR O RETROEXCAVADORA CON MARTILLO DE MATERIALC ROCA POROSA O TEPETATE, REQUEBRADO CON MARRO Y CUÑA							
MANO DE OBRA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$517.31	*	0.030000	\$15.52	1.51%
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)	JOR					
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$430.22	*	2.000000	\$860.44	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.200000	\$163.81	
	Importe:					\$1024.25	
	Volumen:				0.505062	\$517.31	50.26%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$532.83	51.77%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$744.71	/	1.500000	\$496.47	48.23%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$496.47	48.23%
(CD) Costo directo						\$1,029.30	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$86.62
SUBTOTAL1						\$1,115.92	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$23.79
SUBTOTAL2						\$1,139.71	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$110.29
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$1,250.00	
(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO GARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 10 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	90				
Análisis:	RETTUB12	ML	30.0500			\$3,756.25	
RETIRO DE TUBERIA CORRUGADA NOVAFOR O SIMILAR DE 30 CM DE DIAMETRO DE DRENAJE SANITARIO INCLUE EXTRACCION DE TUBERIAL , MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA							
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Rendimiento: ML/JOR				5.133493	\$99.93	97.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$99.93	*	0.030000	\$3.00	2.91%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$102.93	100.00%
(CD) Costo directo						\$102.93	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$8.66
SUBTOTAL1						\$111.59	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$2.38
SUBTOTAL2						\$113.97	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$11.03
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$125.00	
(* CIENTO VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

Página 11 de 38

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A01

Análisis No.: 100

Análisis: DEM-PAV15

M2

5.0000

\$231.45

DEMOLICION DE PAVIMENTO EXISTENTE CON MARTILLO RETROEXCAVADORA DE 15 CMS DE ESPESOR

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$744.71	/	19.535939	\$38.12	100.00%
----------	--	-----	----------	---	-----------	---------	---------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

(CD) Costo directo

\$38.12 100.00%

(CI) INDIRECTOS

\$38.12 100.00%

SUBTOTAL1

8.4152% \$3.21

(CF) FINANCIAMIENTO

\$41.33

SUBTOTAL2

2.1321% \$0.88

(CU) UTILIDAD

\$42.21

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

9.6774% \$4.08

(* CUARENTA Y SEIS PESOS 29/100 M.N. *)

\$46.29

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 12 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Analisis No.:	110				
Análisis:	39-0672	PZA	6.0000			\$2,928.00	
DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 25 CMS. DE DIAM. CORONA DE 3.80 MTS. Y UNA ALTURA DE 3.50 MTS. INCLUYE: DERRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A DONDE INDIQUE LA SUPERVISION.							
MANO DE OBRA							
2A	CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE JOR GENERAL)						
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$430.22	*	2.000000	\$860.44	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.200000	\$163.81	
	Importe:					\$1024.25	
	Rendimiento: PZA/JOR				2.625407	\$390.13	97.09%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$390.13	*	0.030000	\$11.70	2.91%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$401.83	100.00%
(CD) Costo directo						\$401.83	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	
SUBTOTAL1						\$435.64	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	
SUBTOTAL2						\$444.93	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$488.00	
(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ , GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 13 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Analisis No.:	10				
Analisis:	5-0102	M3	1.7300			\$986.10	
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.020000	\$408.00	86.93%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$408.00	86.93%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Volumen:				0.116123	\$59.57	12.69%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$59.57	*	0.030000	\$1.79	0.38%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$61.36	13.07%
(CD) Costo directo						\$469.36	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$39.50
SUBTOTAL1						\$508.86	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$10.85
SUBTOTAL2						\$519.71	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$50.29
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$570.00	
(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 14 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A02

Análisis No.: 20

Análisis: SUM-06

ML 30.0500 \$22,537.50

SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA DE PVC CORRUGADO NOVAFORT PARA ALCANTARILLADO SANITARIO DE 315 MM DE DIAMETRO (CAMPANA EN LINEA Y EMPAQUE). INCLUYE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, CORTE, LIMPIEZA, LUBRICANTE, ACOPLADO, BAJADO, ALINEADO, MATERIALES Y ACARREO AL SITIO DE LA INSTALACION

MATERIALES

TUBO12	TUBO DE PVC CORRUGADO NOVAFORT DE 315 MM DE DIAMETRO	PZA	\$500.00	*	1.100000	\$550.00	89.06%
--------	--	-----	----------	---	----------	----------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$550.00 89.06%

MANO DE OBRA

1P1E CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)

MO031 AYUDANTE ESPECIALIZADO

JOR \$500.97 * 1.000000 \$500.97

MO083 OFICIAL PLOMERO

JOR \$702.05 * 1.000000 \$702.05

MO094 SOBRESTANTE

JOR \$817.52 * 0.100000 \$81.75

Importe:

\$1284.77

Rendimiento: ML/JOR

19.584909 \$65.60 10.62%

%MO1 HERRAMIENTA MENOR

% \$65.60 * 0.030000 \$1.97 0.32%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$67.57 10.94%

(CD) Costo directo

\$617.57 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152% \$51.97

SUBTOTAL1

\$669.54

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321% \$14.28

SUBTOTAL2

\$683.82

(CU) UTILIDAD

9.6774% \$66.18

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$750.00

(* SETECIENTOS CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 15 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Analisis No.:	30				
Analisis:	DESC-6"	SAL	6.0000			\$11,442.00	
DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C. DE 6" REXOLI, DE 6.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, INCL. CODO DE 6"							
MATERIALES							
346-PSD-0205	CODO PVC SANITARIO ANGER DE 87"x150 MM,	PZA	\$300.00	*	1.000000	\$300.00	19.10%
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$63.90	*	0.060000	\$3.83	0.24%
346-PSD-2001	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	\$152.60	*	0.060000	\$9.16	0.58%
346-PSD-2205	ANILLO EMPAQUE ANGER DE 150 MM	PZA	\$24.00	*	1.000000	\$24.00	1.53%
346-PSD-0105	TUBO PVC SANITARIO DE 150 MM, DE 6.00 M EXTREMOS LISOS	PZA	\$1,020.60	*	1.000000	\$1020.60	64.99%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$1357.59	86.45%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	1.000000	\$500.97	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$702.05	*	1.000000	\$702.05	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75	
	Importe:					\$1284.77	
	Rendimiento: SAL/JOR				6.221345	\$206.51	13.15%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$206.51	*	0.030000	\$6.20	0.39%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$212.71	13.55%
	(CD) Costo directo					\$1,570.30	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$132.14	
	SUBTOTAL1					\$1,702.44	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$36.30	
	SUBTOTAL2					\$1,738.74	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$168.26	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$1,907.00	
(* UN MIL NOVECIENTOS SIETE PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUTEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 16 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Analisis No.:	40				
Análisis:	37-0579	PZA	1.0000			\$5,383.10	
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							
309-BRO-0101	BROCAL P/POZO DE VISITA CON TAPA	PZA	\$3,865.00	*	1.000000	\$3865.00	87.06%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$3865.00	87.06%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$1216.58	
	Rendimiento: PZA/JOR				3.000350	\$405.48	9.29%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$405.48	*	0.030000	\$12.16	0.28%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$417.64	9.57%
BASICOS							
302-CIM-01-543	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.200000	\$480.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.400000	\$1960.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$2448.58	
	Volumen:				0.061260	\$150.00	3.38%
SUBTOTAL: BASICOS						\$150.00	3.38%
(CD) Costo directo						\$4,432.64	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$373.02
SUBTOTAL1						\$4,805.66	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$102.46
SUBTOTAL2						\$4,908.12	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$474.98
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$5,383.10	
(* CINCO MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 10/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 17 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A02

Análisis No.:

50

Análisis: 26-0390*

PZA

1.0000

\$2,639.00

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS A BASE DE TABIQUE ROJO APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PLANTILLA DE CONCRETO ACABADO EN MEDIA CAÑA Y DIMENSIONES DE 40X40 CM. HASTA 60X60 CM., CON UNA PROFUNDIDAD DE 40 CM. INCLUYE: MARCO Y CONTRAMARCO, HERRAMIENTAS, ACARREO Y MANO DE OBRA.

MATERIALES

303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$35.00	*	0.096000	\$3.36	0.15%
318-MYC-0201	MARCO Y CONTRAMARCO DE 40X60 CM	PZA	\$450.00	*	1.000000	\$450.00	20.71%
310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$4,500.00	*	0.078000	\$351.00	16.15%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.002000	\$9.80	0.45%
305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$120.00	*	0.689000	\$82.68	3.80%
305-CLA-1301	CLAVOS PARA MADERA DE 2 1/2 (260 pzas/kg) CAJA DE 25 KG	KG	\$50.00	*	0.079000	\$3.95	0.18%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.011000	\$0.31	0.01%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$901.10 41.47%

MANO DE OBRA**1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)**

JOR

MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
Importe:						\$1216.58	
Volumen:						0.851050	47.65%

1P CUADRILLA No 1 (1 PEON)

JOR

MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
Importe:						\$512.99	
Volumen:						0.124000	2.93%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$1,098.98	*	0.030000	\$32.97	1.52%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$1131.95 52.09%

BASICOS

302-CIM-01-292 CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL M3

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 18 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.540000	\$216.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$500.00	*	0.640000	\$320.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.310000	\$1519.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,268.52	/	12.000000	\$272.38	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	
	Importe:					\$2392.54	
	Volumen:				0.020898	\$50.00	2.30%
302-CIM-01-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.150000	\$460.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.528000	\$2587.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$3055.78	
	Volumen:				0.029452	\$90.00	4.14%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$140.00	6.44%
	(CD) Costo directo					\$2,173.05	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$182.87	
	SUBTOTAL1					\$2,355.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$50.23	
	SUBTOTAL2					\$2,406.15	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$232.85	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$2,639.00	
	(* DOS MIL SEISCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 19 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	10				
Análisis:	PZESTRD26	PZA	8.0000			\$779.52	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON CAPA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
346-PHD-0508	TAPON CAPA PVC HIDRAULICO	PZA	\$40.00	*	1.000000	\$40.00	49.85%
	CEMENTAR 75 MM						
346-VAR-1221	LIMPIADOR SILER 500 ML	PZA	\$63.90	*	0.017000	\$1.09	1.36%
346-VAR-1226	CEMENTO PVC SILER 480 GRS	PZA	\$114.03	*	0.025000	\$2.85	3.55%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$43.94	54.76%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)	JOR					
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	1.000000	\$500.97	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$702.05	*	1.000000	\$702.05	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75	
	Importe:					\$1284.77	
	Rendimiento: PZA/JOR				36.457719	\$35.24	43.92%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$35.24	*	0.030000	\$1.06	1.32%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$36.30	45.24%
(CD) Costo directo						\$80.24	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$6.75
SUBTOTAL1						\$86.99	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$1.85
SUBTOTAL2						\$88.84	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$8.60
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$97.44	
(* NOVENTA Y SIETE PESOS 44/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 20 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Analisis No.:	20				
Analisis:	TOMA-CPVC	PZA	8.0000			\$9,213.60	
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE COBRE TIPO "M", INCLUYE: CONEXIONES DE COBRE, LONGITUD PROMEDIO 6.00 MTS Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra ESTACION							
MATERIALES							
346-NAC-0112	TUBO COBRE TIPO M DE 13 MM Ø, 6.10M	PZA	\$502.00	*	1.000000	\$502.00	52.93%
	NACOBRE						
346-VAR-1001	SOLDADURA 50-50 CARRETE DE 3 M	PZA	\$97.20	*	0.032000	\$3.11	0.33%
	OMEGA						
346-VAR-1005	PASTA PARA SOLDAR BOTE DE 250 GR	PZA	\$45.99	*	0.032000	\$1.47	0.16%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$506.58	53.42%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	1.000000	\$500.97	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$702.05	*	1.000000	\$702.05	
MO094	SOBRESTATANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75	
	Importe:					\$1284.77	
	Rendimiento: PZA/JOR				2.995500	\$428.90	45.23%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$428.90	*	0.030000	\$12.87	1.36%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$441.77	46.58%
(CD) Costo directo						\$948.35	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$79.81
SUBTOTAL1						\$1,028.16	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$21.92
SUBTOTAL2						\$1,050.08	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$101.62
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$1,151.70	
(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y UN PESOS 70/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 21 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Analisis No.:	30				
Análisis:	27-0412	ML	77.9300			\$21,430.75	
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							
346-PHD-0118	TUBO PVC HIDRAULICO 75 MM RD-26	PZA	\$420.00	*	0.183333	\$77.00	34.00%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$77.00	34.00%
MANO DE OBRA							
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 JOR AY.ESP.)						
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	1.000000	\$500.97	
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$702.05	*	1.000000	\$702.05	
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75	
	Importe:					\$1284.77	
	Rendimiento: ML/JOR				8.854987	\$145.09	64.07%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$145.09	*	0.030000	\$4.35	1.92%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$149.44	66.00%
(CD) Costo directo						\$226.44	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$19.06
SUBTOTAL1						\$245.50	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$5.23
SUBTOTAL2						\$250.73	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$24.27
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$275.00	
(* DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 22 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	50				
Análisis:	5-0102	M3	1.7300			\$986.71	
CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.020000	\$408.00	86.87%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$408.00	86.87%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Volumen:				0.116669	\$59.85	12.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$59.85	*	0.030000	\$1.80	0.38%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$61.85	13.13%
(CD) Costo directo						\$469.65	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$39.52
SUBTOTAL1						\$509.17	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$10.86
SUBTOTAL2						\$520.03	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$50.32
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$570.35	
(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 23 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A04

Análisis No.:

10

Análisis: 31-0448

M3

63.3800

\$2,773.51

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A INCLUYE ACAMELLAMIENTO DE MATERIAL

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$744.71	/	20.663430	\$36.04	100.00%
----------	---	-----	----------	---	-----------	---------	---------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

(CD) Costo directo

\$36.04 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152% \$3.03

SUBTOTAL1

\$39.07

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321% \$0.83

SUBTOTAL2

\$39.90

(CU) UTILIDAD

9.6774% \$3.86

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$43.76

(* CUARENTA Y TRES PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 24 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A04

Análisis No.:

20

Análisis: 31-0455

M2

316.8700

\$9,927.54

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$744.71	/	28.864729	\$25.80	100.00%
----------	--	-----	----------	---	-----------	---------	---------

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

(CD) Costo directo

\$25.80 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152% \$2.17

SUBTOTAL1

\$27.97

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321% \$0.60

SUBTOTAL2

\$28.57

(CU) UTILIDAD

9.6774% \$2.76

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$31.33

(* TREINTA Y UN PESOS 33/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUTEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 25 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:	30				
Análisis:	F-BASE20	M3	63.3700			\$25,330.89	
FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.							
MATERIALES							
301-TEP-0103	TEPETATE PUESTO EN OBRA, M3	M3	\$180.00	*	1.300000	\$234.00	71.09%
358-AGU-0201	AGUA DE PIPA	M3	\$71.52	*	0.150000	\$10.73	3.26%
SUBTOTAL:	MATERIALES					\$244.73	74.35%
MANO DE OBRA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$21.71	*	0.030000	\$0.65	0.20%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Volumen:				0.042321	\$21.71	6.60%
SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$22.36	6.79%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$744.71	/	12.000000	\$62.06	18.85%
SUBTOTAL:	EQUIPO Y HERRAMIENTA					\$62.06	18.85%
	(CD) Costo directo					\$329.15	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$27.70	
	SUBTOTAL1					\$356.85	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$7.61	
	SUBTOTAL2					\$364.46	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$35.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$399.73	
(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 73/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 26 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		40			
Análisis:	32-0474		M2		316.8700	\$208,449.76	
PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR, 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							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$37.80	*	0.080000	\$3.02	0.56%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$35.00	*	0.005000	\$0.18	0.03%
359-CMB-0601	GRASA LUBRICANTE	LT	\$86.40	*	0.002500	\$0.22	0.04%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	\$6.48	*	0.060000	\$0.39	0.07%
365-CON-0103	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	\$1,990.00	*	0.150000	\$298.50	55.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$27.00	*	3.800000	\$102.60	18.94%
CURA	CURACRETO COLOR ROJO	LT	\$100.00	*	0.200000	\$20.00	3.69%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$424.91	78.44%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)						
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	5.000000	\$2155.40	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.500000	\$409.53	
	Importe:					\$3268.52	
	Rendimiento: M2/JOR				29.269455	\$111.67	20.62%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$111.67	*	0.030000	\$3.35	0.62%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUTEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 27 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$115.02	21.23%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR					
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$24.00	*	0.605600	\$14.53	
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$120.00	*	0.062000	\$7.44	
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$426.12	*	0.125000	\$53.27	
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$12.87	*	1.000000	\$12.87	
	Importe:					\$88.11	
	Volumen:				0.020000	\$1.76	0.32%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.76	0.32%
(CD) Costo directo						\$541.69	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152% \$45.58	
SUBTOTAL1						\$587.27	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321% \$12.52	
SUBTOTAL2						\$599.79	
(CU) UTILIDAD						9.6774% \$58.05	
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$657.84	
(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 28 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Analisis No.:	50				
Analisis:	32-0474*	M2	86.0000			\$56,574.24	
PAVIMENTO PREMEZCLADO Fc= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4"DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CURADO CON CURACRETO ROJO, ACABADO A REGLA, EN ANDADORES DE 1.50 A 4.00 MTS DE ANCHO.							
MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$37.80	*	0.080000	\$3.02	0.56%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$35.00	*	0.005000	\$0.18	0.03%
359-CMB-0601	GRASA LUBRICANTE	LT	\$86.40	*	0.002500	\$0.22	0.04%
359-CMB-0701	ACEITE QUEMADO	LT	\$6.48	*	0.060000	\$0.39	0.07%
365-CON-0103	CONCRETO PREMEZCLADO Fc=250 K/CM2 11/2 REV 10+2	M3	\$1,990.00	*	0.150000	\$298.50	55.11%
303-ARF-0301	VARILLA R-42 DEL No. 4, (1/2 Ø), KG, 0.996 KG/M	KG	\$27.00	*	3.800000	\$102.60	18.94%
CURA	CURACRETO COLOR ROJO	LT	\$100.00	*	0.200000	\$20.00	3.69%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$424.91	78.44%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)						
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	5.000000	\$2155.40	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.500000	\$409.53	
	Importe:					\$3268.52	
	Rendimiento: M2/JOR				29.269455	\$111.67	20.62%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$111.67	*	0.030000	\$3.35	0.62%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$115.02	21.23%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 29 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQVIBRA	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR					
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$24.00	*	0.605600	\$14.53	
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$120.00	*	0.062000	\$7.44	
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$426.12	*	0.125000	\$53.27	
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$12.87	*	1.000000	\$12.87	
	Importe:					\$88.11	
	Volumen:				0.020000	\$1.76	0.32%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$1.76	0.32%
(CD) Costo directo						\$541.69	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$45.58
SUBTOTAL1						\$587.27	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$12.52
SUBTOTAL2						\$599.79	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$58.05
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$657.84	
(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: O. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 30 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A04

Análisis No.:

60

Análisis: 32-0467

M2

54.2000

\$23,848.00

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

305-M3A-0101	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4x4x8' (0.019x0.10x2.44 m)	PZA	\$120.00	*	0.138000	\$16.56	4.57%
305-CLA-1504	CLAVOS PARA CONCRETO DE 2 1/2 (143 pzas/kg) CAJA DE 20 KG	KG	\$50.00	*	0.015000	\$0.75	0.21%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.010000	\$0.29	0.08%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$17.60 4.86%

MANO DE OBRA

1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$1216.58	
	Rendimiento: M2/JOR				12.749738	\$95.42	26.34%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$95.42	*	0.030000	\$2.86	0.79%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$98.28 27.13%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 31 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
BASICOS							
302-CIM-01-292	CONCRETO DE F _c =150 KG/CM ² . HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.540000	\$216.00	
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$500.00	*	0.640000	\$320.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.310000	\$1519.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,268.52	/	12.000000	\$272.38	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	
	Importe:					\$2392.54	
	Volumen:				0.103000	\$246.43	68.02%
SUBTOTAL: BASICOS						\$246.43	68.02%
(CD) Costo directo						\$362.31	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$30.49
SUBTOTAL1						\$392.80	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$8.37
SUBTOTAL2						\$401.17	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$38.83
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$440.00	
(* CUATROCIENTOS CUARENTA PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 32 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A04

Análisis No.:

70

Análisis: CORTE01

ML.

182.8600

\$6,036.21

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

MANO DE OBRA

2A CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE JOR
GENERAL)

MO021 AYUDANTE GENERAL

JOR

\$430.22

*

2.000000

\$860.44

MO082 CABO DE OFICIOS

JOR

\$819.06

*

0.200000

\$163.81

Importe:

\$1024.25

Rendimiento: ML./JOR

103.669028

\$9.88

36.35%

%MO1 HERRAMIENTA MENOR

%

\$9.88

*

0.030000

\$0.30

1.10%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$10.18

37.45%

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CORTDIS CORTADORA DE PISO CON DISCO DE HOR
DIAMANTE DE 15"

\$73.86

*

0.230165

\$17.00

62.55%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$17.00

62.55%

(CD) Costo directo

\$27.18

100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152%

\$2.29

SUBTOTAL1

\$29.47

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321%

\$0.63

SUBTOTAL2

\$30.10

(CU) UTILIDAD

9.6774%

\$2.91

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$33.01

(* TREINTA Y TRES PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 33 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:	80				
Análisis:	32-0484	ML	182.8600			\$3,172.62	
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra ESTACION Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
365-VAR-0105	SELLADOR DE JUNTAS ASFALTICO	LT	\$39.90	*	0.200000	\$7.98	55.84%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$7.98	55.84%
MANO DE OBRA							
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Volumen:				0.011950	\$6.13	42.90%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$6.13	*	0.030000	\$0.18	1.26%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$6.31	44.16%
(CD) Costo directo						\$14.29	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$1.20
SUBTOTAL1						\$15.49	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$0.33
SUBTOTAL2						\$15.82	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$1.53
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$17.35	
(* DIECISIETE PESOS 35/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUTEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 34 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:		90			
Análisis:	32-0471	ML		60.0300	\$29,452.52		
GUARNICION DE CONCRETO F'c=200 KG/CM2, DE 15X20X50 CM. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.							
MATERIALES							
365-VAR-0104	CIMBRA METALICA PARA PAVIMENTOS HIDRAULICOS	KG	\$37.80	*	0.300000	\$11.34	2.81%
303-ARF-0201	VARILLA R-42 DEL No. 3, (3/8 Ø), KG, 0.557 KG/M	KG	\$27.00	*	0.100000	\$2.70	0.67%
303-ARF-1101	ALAMBRE RECOCIDO CAL. 16, (1.59 mm Ø), KG, 0.016 KG/M	KG	\$35.00	*	0.075000	\$2.63	0.65%
365-VAR-0106	REGLA METALICA	PZA	\$315.00	*	0.001075	\$0.34	0.08%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$17.01	4.21%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
Importe:						\$1216.58	
Volumen:						0.110342	33.23%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$134.24	*	0.030000	\$4.03	1.00%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$138.27	34.23%
BASICOS							
304-ALB-01-005	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCIA NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.530000	\$212.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.350000	\$1715.00	
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	\$500.00	*	0.640000	\$320.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,268.52	/	12.000000	\$272.38	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	
Importe:						\$2584.11	
Volumen:						0.096250	61.56%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 35 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$248.72	61.56%
	(CD) Costo directo					\$404.00	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$34.00	
	SUBTOTAL1					\$438.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$9.34	
	SUBTOTAL2					\$447.34	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$43.29	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$490.63	
	(* CUATROCIENTOS NOVENTA PESOS 63/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 36 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:	100				
Análisis:	18-0294	M3	56.5900			\$152,793.00	
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							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	\$580.00	*	1.300000	\$754.00	33.91%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$754.00	33.91%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$1216.58	
	Rendimiento: M3/JOR				2.267793	\$536.46	24.13%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$536.46	*	0.030000	\$16.09	0.72%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$552.55	24.85%
BASICOS							
302-CIM-01-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.150000	\$460.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.528000	\$2587.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$3055.78	
	Volumen:				0.300000	\$916.73	41.23%
SUBTOTAL: BASICOS						\$916.73	41.23%
(CD) Costo directo						\$2,223.28	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$187.09
SUBTOTAL1						\$2,410.37	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$51.39
SUBTOTAL2						\$2,461.76	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$238.24
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$2,700.00	
(* DOS MIL SETECIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 37 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:	110				
Análisis:	15-0283	ML	62.0700			\$44,380.05	
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							
301-PBR-0101	PIEDRA BRAZA, M3	M3	\$580.00	*	0.194828	\$113.00	19.19%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$113.00	19.19%
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$1216.58	
	Rendimiento: ML/JOR				4.997248	\$243.45	41.35%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$243.45	*	0.030000	\$7.30	1.24%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$250.75	42.59%
BASICOS							
302-CIM-01-542	MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.150000	\$460.00	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.528000	\$2587.20	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	
	Importe:					\$3055.78	
	Volumen:				0.073631	\$225.00	38.22%
SUBTOTAL: BASICOS						\$225.00	38.22%
(CD) Costo directo						\$588.75	100.00%
(CI) INDIRECTOS						8.4152%	\$49.54
SUBTOTAL1						\$638.29	
(CF) FINANCIAMIENTO						2.1321%	\$13.61
SUBTOTAL2						\$651.90	
(CU) UTILIDAD						9.6774%	\$63.10
PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)						\$715.00	
(* SETECIENTOS QUINCE PESOS 00/100 M.N. *)							

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 38 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A04

Análisis No.:

120

Análisis: 14-0262 B

ML

15.0000

\$4,461.75

FORJADO DE ESCALON A BASE DE TABIQUE ROJO, JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 VACIADO CON CONCRETO SIMPLE 150 KG/CM2 DE 30 CM DE HUELLA Y 18 CM DE PERALTE, ACABADO RAYADO, INCLUYE: FORJADO DE NARIZ, CIMBRADO, DESCIMBRADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA.

MATERIALES

310-TAB-0202	TABIQUE ROJO RECOCIDO DE 6x13x26 CM.	MIL	\$4,500.00	*	0.016000	\$72.00	29.40%
--------------	--------------------------------------	-----	------------	---	----------	---------	--------

SUBTOTAL: MATERIALES

\$72.00 29.40%

MANO DE OBRA

1A1P CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)

JOR

MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08
-------	------	-----	----------	---	----------	----------

MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59
-------	-----------------	-----	----------	---	----------	----------

MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91
-------	-----------------	-----	----------	---	----------	---------

Importe:

\$1216.58

Rendimiento: ML/JOR

24.331600

\$50.00

20.41%

%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$50.00	*	0.030000	\$1.50	0.61%
------	-------------------	---	---------	---	----------	--------	-------

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$51.50 21.03%

BASICOS

302-CIM-01-542 MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

M3

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.150000	\$460.00
--------------	---------------	----	----------	---	----------	----------

302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.528000	\$2587.20
--------------	--	-----	------------	---	----------	-----------

358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58
--------------	--------------	----	---------	---	----------	--------

Importe:

\$3055.78

Volumen:

0.025012

\$76.43

31.20%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 39 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
304-ALB-01-004	CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL	M3					
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.550000	\$220.00	
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.260000	\$1274.00	
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	\$500.00	*	0.650000	\$325.00	
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	\$3,268.52	/	12.000000	\$272.38	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	
	Importe:					\$2156.54	
	Volumen:				0.020867	\$45.00	18.37%
SUBTOTAL:	BASICOS					\$121.43	49.58%
	(CD) Costo directo					\$244.93	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$20.61	
	SUBTOTAL1					\$265.54	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$5.66	
	SUBTOTAL2					\$271.20	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$26.25	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$297.45	
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 45/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 40 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A04

Análisis No.:

130

Análisis: 22-0333*

ML

57.3300

\$2,698.52

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

MATERIALES

337-PTF-2301	SOLVENTE 6032	CUBETA	\$595.49	*	0.001948	\$1.16	2.99%
337-PTF-2302	PINTURA PARA TRAFICO BASE CUBETA SOLVENTE, PT-355 VIA, (6853) AMARILLO	CUBETA	\$2,462.73	*	0.008000	\$19.70	50.83%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$20.86 53.82%

MANO DE OBRA

1P1A CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + JOR AYUDANTE)

MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$704.45	*	1.000000	\$704.45	
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$430.22	*	1.000000	\$430.22	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$1216.58	
	Rendimiento: ML/JOR				70.000000	\$17.38	44.84%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$17.38	*	0.030000	\$0.52	1.34%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$17.90 46.18%

(CD) Costo directo

\$38.76 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152% \$3.26

SUBTOTAL1

\$42.02

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321% \$0.90

SUBTOTAL2

\$42.92

(CU) UTILIDAD

9.6774% \$4.15

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$47.07

(* CUARENTA Y SIETE PESOS 07/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 41 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A05

Análisis No.:

10

Análisis: CARGA

M3

258,3800

\$54,053.10

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	\$781.48	*	0.189384	\$148.00	85.92%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	\$744.71	/	30.697032	\$24.26	14.08%

SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA

\$172.26 100.00%

(CD) Costo directo

\$172.26 100.00%

(CI) INDIRECTOS

8.4152% \$14.50

SUBTOTAL1

\$186.76

(CF) FINANCIAMIENTO

2.1321% \$3.98

SUBTOTAL2

\$190.74

(CU) UTILIDAD

9.6774% \$18.46

PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)

\$209.20

(* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 42 de 38

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Partida: A05

Análisis No.: 20

Análisis: 33-0528

M2

443.5700

\$3,096.12

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.

MANO DE OBRA

1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR					
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	
	Importe:					\$512.99	
	Volumen:				0.010877	\$5.58	97.04%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$5.58	*	0.030000	\$0.17	2.96%

SUBTOTAL:	MANO DE OBRA					\$5.75	100.00%
	(CD) Costo directo					\$5.75	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				8.4152%	\$0.48	
	SUBTOTAL1					\$6.23	
	(CF) FINANCIAMIENTO				2.1321%	\$0.13	
	SUBTOTAL2					\$6.36	
	(CU) UTILIDAD				9.6774%	\$0.62	
	PRECIO UNITARIO (CD+CI+CF+CU)					\$6.98	
	(* SEIS PESOS 98/100 M.N. *)						

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 15 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQVIBRA		HOR					
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$24.00	*	0.605600	\$14.53	16.49%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$120.00	*	0.062000	\$7.44	8.44%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$21.97	24.93%
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$426.12	*	0.125000	\$53.27	60.46%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$53.27	60.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$12.87	*	1.000000	\$12.87	14.61%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$12.87	14.61%
Costo Directo:						\$88.11	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 1 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1A1P		JOR					
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	35.43%
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	57.83%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	6.73%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1216.58	100.00%
Costo Directo:						\$1216.58	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 2 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Análisis: 1A5P		JOR						
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)								
MANO DE OBRA								
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	5.000000	\$2155.40	65.94%	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	21.53%	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.500000	\$409.53	12.53%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$3268.52	100.00%
		Costo Directo:					\$3268.52	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 3 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 10M

JOR

CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)

MANO DE OBRA

MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$426.12	*	1.000000	\$426.12	83.90%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75	16.10%

SUBTOTAL: MANO DE OBRA

\$507.87 100.00%

Costo Directo:

\$507.87 100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 4 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P		JOR					
CUADRILLA No 1 (1 PEON)							
MANO DE OBRA							
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	1.000000	\$431.08	84.03%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	15.97%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$512.99	100.00%
Costo Directo:						\$512.99	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 5 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P1A		JOR					
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)							
MANO DE OBRA							
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	\$704.45	*	1.000000	\$704.45	57.90%
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$430.22	*	1.000000	\$430.22	35.36%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.100000	\$81.91	6.73%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1216.58	100.00%
Costo Directo:						\$1216.58	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 6 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 1P1E		JOR					
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)							
MANO DE OBRA							
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	1.000000	\$500.97	38.99%
MO083	OFICIAL PLOMERO	JOR	\$702.05	*	1.000000	\$702.05	54.64%
MO094	SOBRESTANTE	JOR	\$817.52	*	0.100000	\$81.75	6.36%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1284.77	100.00%
Costo Directo:						\$1284.77	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 7 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%	
Análisis: 1T2E		JOR						
CUADRILLA No 32 (1 TOPOGRAFO+2 AY.ESP.)								
MANO DE OBRA								
MO092	TOPOGRAFO	JOR	\$817.52	*	1.000000	\$817.52	44.93%	
MO031	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	\$500.97	*	2.000000	\$1001.94	55.07%	
SUBTOTAL:		MANO DE OBRA					\$1819.46	100.00%
		Costo Directo:					\$1819.46	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 8 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 2A		JOR					
CUADRILLA No 4 (2 AYUDANTE GENERAL)							
MANO DE OBRA							
MO021	AYUDANTE GENERAL	JOR	\$430.22	*	2.000000	\$860.44	84.01%
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.200000	\$163.81	15.99%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$1024.25	100.00%
Costo Directo:						\$1024.25	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 9 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 302-CIM-01-291 M3							
CONCRETO DE Fc=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.550000	\$220.00	10.20%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$500.00	*	0.650000	\$325.00	15.07%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	0.33%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.260000	\$1274.00	59.08%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1826.15	84.68%
MANO DE OBRA							
1ASP	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)						
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	5.000000	\$2155.40	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.500000	\$409.53	
	Importe:					\$3268.52	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	\$272.38	12.63%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	0.38%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$280.55	13.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	2.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$49.84	2.31%
Costo Directo:						\$2156.54	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 10 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 302-CIM-01-292 M3							
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.540000	\$216.00	9.03%
301-GRA-0401	GRAVA DE MINA T.M.A. 19 MM Ø (3/4), M3	M3	\$500.00	*	0.640000	\$320.00	13.37%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	0.30%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.310000	\$1519.00	63.49%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2062.15	86.19%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)						
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	5.000000	\$2155.40	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.500000	\$409.53	
	Importe:					\$3268.52	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	\$272.38	11.38%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	0.34%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$280.55	11.73%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	2.08%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$49.84	2.08%
Costo Directo:						\$2392.54	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 11 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-CIM-01-542

M3

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:3, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.150000	\$460.00	15.05%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.528000	\$2587.20	84.67%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	0.28%

SUBTOTAL: MATERIALES

\$3055.78 100.00%

Costo Directo:

\$3055.78 100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 12 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
--------	----------	--------	-------------	-----	----------	---------	---

Análisis: 302-CIM-01-543

M3

MORTERO CEMENTO ARENA EN PROPORCION DE 1:4, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES

301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	1.200000	\$480.00	19.60%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.400000	\$1960.00	80.05%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.300000	\$8.58	0.35%

SUBTOTAL: MATERIALES
Costo Directo:

\$2448.58 100.00%
\$2448.58 100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 13 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 304-ALB-01-004 M3							
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=150 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCIA NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.550000	\$220.00	10.20%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.250000	\$7.15	0.33%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.260000	\$1274.00	59.08%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	\$500.00	*	0.650000	\$325.00	15.07%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$1826.15	84.68%
MANO DE OBRA							
1A5P CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)							
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	5.000000	\$2155.40	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.500000	\$409.53	
Importe:						\$3268.52	
Rendimiento: M3/JOR							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	12.000000	\$272.38	12.63%
					0.030000	\$8.17	0.38%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$280.55	13.01%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	2.31%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$49.84	2.31%
Costo Directo:						\$2156.54	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Página 14 de 15

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: 304-ALB-01-005 M3							
CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 KG/CM2, T.M.A.= 9 MM. RESISTENCI NORMAL							
MATERIALES							
301-ARE-0101	ARENA DE MINA	M3	\$400.00	*	0.530000	\$212.00	8.20%
358-AGU-0101	AGUA DE TOMA	M3	\$28.61	*	0.235000	\$6.72	0.26%
302-CEM-0102	CEMENTO (GRIS) PORTLAND TIPO II PUZOLANICO, TONELADA	TON	\$4,900.00	*	0.350000	\$1715.00	66.37%
301-GRA-0201	GRAVA DE MINA T.M.A. 9 MM Ø (3/8), M3	M3	\$500.00	*	0.640000	\$320.00	12.38%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$2253.72	87.21%
MANO DE OBRA							
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 JOR PEONES)						
MO011	PEON	JOR	\$431.08	*	5.000000	\$2155.40	
MO041	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	\$703.59	*	1.000000	\$703.59	
MO082	CABO DE OFICIOS	JOR	\$819.06	*	0.500000	\$409.53	
	Importe:					\$3268.52	
	Rendimiento: M3/JOR				12.000000	\$272.38	10.54%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	\$272.38	*	0.030000	\$8.17	0.32%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$280.55	10.86%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	\$99.68	*	0.500000	\$49.84	1.93%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$49.84	1.93%
Costo Directo:						\$2584.11	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA
COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Página 15 de 15

DOCUMENTO
ART. 45 A.1 RLOPySRM

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis: EQVIBRA		HOR					
VIBRADOR PARA CONCRETO							
MATERIALES							
359-CMB-0201	GASOLINA	LT	\$24.00	*	0.605600	\$14.53	16.49%
359-CMB-0301	ACEITE	LT	\$120.00	*	0.062000	\$7.44	8.44%
SUBTOTAL: MATERIALES						\$21.97	24.93%
MANO DE OBRA							
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$426.12	*	0.125000	\$53.27	60.46%
SUBTOTAL: MANO DE OBRA						\$53.27	60.46%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
CFVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HRS	\$12.87	*	1.000000	\$12.87	14.61%
SUBTOTAL: EQUIPO Y HERRAMIENTA						\$12.87	14.61%
Costo Directo:						\$88.11	100.00%

JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

Dependencia: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.**

Licitación: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Ubicación: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

RLOPySRM

ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES										
Código: EQTRAN	Modelo:		Capacidad:							
EQUIPO DE TOPOGRAFIA			Serie:							
Indicador Economico de Referencia: TIIE			% Tasa de Interes Anual: 12.000%							
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%							
PRECIO DE ADQUISICION	\$	90,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 10							
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-	HORAS POR AÑO (Hea): 500 Hrs							
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve): 5000 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)	\$	90,000.00	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 0.8							
VALOR DE RESCATE (Vr)		10% \$ 9,000.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):							
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 1							
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):							
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.0035							
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	(\$90,000.-\$9,000.)/5,000.00	\$	16.20	100%	\$	16.20	15%	\$	2.43	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	(\$90,000.+\$9,000.)*12.0000 %/(2x500)	\$	11.88	100%	\$	11.88	100%	\$	11.88	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	(\$90,000.00+\$9,000.00)*4.00 %/(2x500)	\$	3.96	100%	\$	3.96	100%	\$	3.96	
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	1 x 16.2	\$	16.20		\$	-	15%	\$	2.43	
Suma Cargos Fijos			\$	48.24		\$	32.04		\$	20.70
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	[(0.0035x0)+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 de Otros Consumos			\$	-	5%	\$	-	\$	-	
Suma de Consumos			\$	-		\$	-	\$	-	
III.- OPERACIÓN										
CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht						
		\$	-	\$						
		\$	-	\$						
		\$	-	\$						
		\$	-	\$						
Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%						
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA										
			\$	48.24		\$	32.04		\$	20.70

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.		
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.		
DIRECION DE OBRAS PUBLICAS.		
Licitación: ADJUDICACION DIRECTA		
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.		
Ubicación: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero		
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES									
Código: EQREV		Modelo:		Capacidad:					
REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP				Serie:					
				Tipo de Combustible: GASOLINA					
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 12.000%					
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%					
PRECIO DE ADQUISICIÓN	\$	28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 2						
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea): 2000 Hrs						
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve): 4000 Hrs						
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 24 /Lts						
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa): 120 /Lts						
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL: 8 HP						
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	26,866.27	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 1						
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	2,686.63	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 8						
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.8						
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.1514						
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	448.01	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.003						
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	56.00	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)		100.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.0100						
I.- CARGOS FIJOS			OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve		(\$26,866.27-\$2,686.63)/4,000.00	\$	6.04	100%	\$	6.04	15%	\$ 0.91
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea		(\$26,866.27+\$2,686.63)x12.0000 %/(2x2000)	\$	0.89	100%	\$	0.89	100%	\$ 0.89
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$26,866.27+\$2,686.63)x4.00 %/(2x2000)	\$	0.30	100%	\$	0.30	100%	\$ 0.30
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 6.04	\$	4.83		\$	-	15%	\$ 0.72
Suma Cargos Fijos			\$	12.06		\$	7.23		\$ 2.82
II.- CONSUMOS									
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.1514x8x \$24	\$	29.07	5%	\$	1.45		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia		\$ 0.00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.003x8)+1/100] x \$120lt	\$	4.08	5%	\$	0.20		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$1,197.60/1,000	\$	1.20	15%	\$	0.18		\$ -
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			\$	34.35		\$	1.83		\$ -
III.- OPERACIÓN									
CATEGORIA		UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)		IMPORTE TURNO S/Ht			
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$ 448.01	8.0000		\$ 56.00			
			\$ -			\$ -			
			\$ -			\$ -			
			\$ -			\$ -			
Suma de Operación Po=S/Ht			\$56.00	100%	\$56.00	100%	\$56.00		
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$	102.41		\$	65.06		\$ 58.82

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.		
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.		
Licitación: ADJUDICACION DIRECTA		
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.		
Ubicación: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero		
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES								
Código: EQRE446B		Modelo:		Capacidad:				
RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.				Serie:				
Indicador Economico de Referencia: TIIE		Tipo de Combustible: DIESEL		% Tasa de Interes Anual: 12.000%				
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%				
PRECIO DE ADQUISICIÓN	\$	1,959,992.54	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 5					
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	77,844.31	HORAS POR AÑO (Hea): 2000 Hrs					
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve): 10000 Hrs					
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		3000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 24 /Lts					
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa): 120 /Lts					
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL: 102 HP					
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	1,882,148.23	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 0.7					
VALOR DE RESCATE (Vr)	10% \$	188,214.82	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 71.4					
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.8					
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.1514					
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	448.01	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.002					
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	56.00	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)		200.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.0100					
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve		(\$1,882,148.23-\$188,214.82)/10,000.00	\$	169.39	100%	\$	169.39	15%
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea		(\$1,882,148.23+\$188,214.82)x12.0000 %/(2x2000)	\$	62.11	100%	\$	62.11	100%
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$1,882,148.23+\$188,214.82)x4.00 %/(2x2000)	\$	20.70	100%	\$	20.70	100%
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 169.39	\$	135.51		\$	-	15%
Suma Cargos Fijos			\$	387.71		\$	252.20	
II.- CONSUMOS								
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.1514x71.4x \$24	\$	259.44	5%	\$	12.97	
b).-Otras Fuentes de Energia		\$0.00 * 0	\$	-	5%	\$	-	
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.002x71.4)+2/200] x \$120lt	\$	18.34	5%	\$	0.92	
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$77,844.31/3,000	\$	25.95	15%	\$	3.89	
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va		\$00/0	\$	-		\$	-	
f).-Otros Consumos								
Descripcion		Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
			\$ -	-				
			\$ -	-				
			\$ -	-				
Suma de Otros Consumos			\$	-	5%	\$	-	
Suma de Consumos			\$	303.73		\$	17.78	
III.- OPERACIÓN								
CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht				
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	\$ 448.01	8.0000	\$ 56.00			
			\$ -		\$ -			
			\$ -		\$ -			
			\$ -		\$ -			
Suma de Operación Po=S/Ht			\$56.00	100%	\$56.00	100%	\$56.00	
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$	747.44		\$	325.98	
						\$	184.55	

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.		
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.		
Licitación: ADJUDICACION DIRECTA		
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.		
Ubicación: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero		
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES															
Código: EQROMP		Modelo:		Capacidad:											
ROMPEDORA DE CONCRETO C/MANGUERA SIN OPE				Serie:											
Indicador Economico de Referencia: TIIE				Tipo de Combustible:											
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 12.000%											
				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%											
PRECIO DE ADQUISICION	\$	43,113.77		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		2									
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-		HORAS POR AÑO (Hea):		1000 Hrs									
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):		2000 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)	\$	43,113.77		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		1									
VALOR DE RESCATE (Vr)	\$	5%	\$ 2,155.69	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		0.8									
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		0.8									
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):											
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		0.003									
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		(\$43,113.77-\$2,155.69)/2,000.00		\$	20.48	100%	\$	20.48	15%	\$	3.07				
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea		(\$43,113.77+\$2,155.69)x12.0000 %/(2x1000)		\$	2.72	100%	\$	2.72	100%	\$	2.72				
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$43,113.77+\$2,155.69)x4.00 %/(2x1000)		\$	0.91	100%	\$	0.91	100%	\$	0.91				
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 20.48		\$	16.38		\$	-	15%	\$	2.46				
Suma Cargos Fijos				\$	40.49		\$	24.11		\$	9.16				
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		[(0.003x0)+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										
PULSETA	PZA	\$ 1,407.00	0.010000	*	\$14.07										
		\$ -	-												
		\$ -	-												
Suma de Otros Consumos				\$	14.07	5%	\$	0.70		\$	-				
Suma de Consumos				\$	14.07		\$	0.70		\$	-				
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				\$	54.56		\$	24.81		\$	9.16				

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.		
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.		
Licitación: ADJUDICACION DIRECTA		
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.		
Ubicación: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero		
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES									
Código: EQCOMP		Modelo:		Capacidad:					
COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS				Serie:					
				Tipo de Combustible: DIESEL					
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 12.000%					
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%					
PRECIO DE ADQUISICION	\$	526,850.05	VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 5						
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	7,185.63	HORAS POR AÑO (Hea): 2000 Hrs						
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve): 10000 Hrs						
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		4000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 24 /Lts						
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa): 120 /Lts						
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs	POTENCIA NOMINAL: 77 HP						
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	519,664.42	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 0.9						
VALOR DE RESCATE (Vr)	10%	\$ 51,966.44	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 69.3						
TASA DE INTERES ANUAL (i)		12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 0.8						
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.1514						
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	875.26	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.003						
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	109.41	CAPACIDAD DEL CARTER (CC): 16 Lts						
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		8 hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): 1						
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca)		100.00 hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca): 0.1600						
I.- CARGOS FIJOS			OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve		(\$519,664.42-\$51,966.44)/10,000.00	\$	46.77	100%	\$	46.77	15%	\$ 7.02
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*I/2Hea		(\$519,664.42+\$51,966.44)x12.0000 %/(2x2000)	\$	17.15	100%	\$	17.15	100%	\$ 17.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$519,664.42+\$51,966.44)x4.00 %/(2x2000)	\$	5.72	100%	\$	5.72	100%	\$ 5.72
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 46.77	\$	37.42		\$	-	15%	\$ 5.61
Suma Cargos Fijos			\$	107.06		\$	69.64		\$ 35.50
II.- CONSUMOS									
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.1514x69.3x \$24	\$	251.81	5%	\$	12.59		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia		\$ 0.00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.003x69.3)+16/100] x \$120lt	\$	44.15	5%	\$	2.21		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$7,185.63/4,000	\$	1.80	15%	\$	0.27		\$ -
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			\$	297.76		\$	15.07		\$ -
III.- OPERACIÓN									
CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht					
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	\$ 875.26	8.0000	\$ 109.41				
			\$ -		\$ -				
			\$ -		\$ -				
			\$ -		\$ -				
Suma de Operación Po=S/Ht		\$109.41	100%	\$109.41	100% \$109.41				
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$	514.23		\$	194.12		\$ 144.91

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.		
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.		
Licitación: ADJUDICACION DIRECTA		
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.		
Ubicación: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero		
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES									
Código: EQCAMION		Modelo:		Capacidad:					
CAMION DE VOLTEO DE 7 M3				Serie:					
				Tipo de Combustible:		DIESEL			
Indicador Economico de Referencia: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 12.000%					
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Prima Anual Promedio de Seguros: 4.000%					
PRECIO DE ADQUISICION		\$	753,599.06	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:		6			
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)		\$	11,976.05	HORAS POR AÑO (Hea):		2000 Hrs			
EQUIPO ADICIONAL:		\$	-	VIDA ECONOMICA (Ve):		12000 Hrs			
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			2000.00 hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		24 /Lts			
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)		\$	-	COSTO LUBRICANTE (Pa):		120 /Lts			
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		160 HP			
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)		\$	741,623.01	FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		0.8			
VALOR DE RESCATE (Vr)			10% \$ 74,162.30	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		128			
TASA DE INTERES ANUAL (i)			12.0000%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):		0.8			
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)			4.0000%	COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):		0.1514			
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)		\$	875.26	COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):		0.0035			
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)		\$	109.41	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		36 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):		0.1800			
I.- CARGOS FIJOS		OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA	
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve		(\$741,623.01-\$74,162.3)/12,000.00		\$ 55.62	100%	\$ 55.62	15%	\$ 8.34	
b).- INVERSION.....Im =(Vm+Vr)*i/2Hea		(\$741,623.01+\$74,162.3)x12.0000 %/(2x2000)		\$ 24.47	100%	\$ 24.47	100%	\$ 24.47	
c).- SEGUROS.....Sm =(Vm+Vr)*s/2Hea		(\$741,623.01+\$74,162.30)x4.00 %/(2x2000)		\$ 8.16	100%	\$ 8.16	100%	\$ 8.16	
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		0.8 x 55.62		\$ 44.50		\$ -	15%	\$ 6.68	
Suma Cargos Fijos		\$		132.75		\$ 88.25		\$ 47.65	
II.- CONSUMOS									
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.1514x128x \$24		\$ 465.10	5%	\$ 23.26		\$ -	
b).-Otras Fuentes de Energia		\$00 * 0		\$ -	5%	\$ -		\$ -	
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.0035x128)+36/200] x \$120lt		\$ 75.36	5%	\$ 3.77		\$ -	
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$11,976.05/2,000		\$ 5.99	15%	\$ 0.90		\$ -	
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		\$	546.45		\$ 27.93		\$ -		
III.- OPERACIÓN									
CATEGORIA		UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht				
MO093	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	\$ 875.26	8.0000	\$ 109.41				
			\$ -		\$ -				
			\$ -		\$ -				
			\$ -		\$ -				
Suma de Operación Po=S/Ht			\$109.41	100%	\$109.41	100%	\$109.41		
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			\$ 788.61		\$ 225.59		\$ 157.06		

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.		
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.		
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.		
Licitación: ADJUDICACION DIRECTA		
Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.		
Ubicación: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero		
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO	C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES	RLOPySRM ART. 210

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

DATOS GENERALES									
Código: CORTDIS		Modelo:		Capacidad:					
CORTADORA DE PISO CON DISCO DE DIAMANTE DE 15"				Serie:					
Indicador Economico de Referencia: TIIE				Tipo de Combustible: GASOLINA					
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE				% Tasa de Interes Anual: 3.000%					
				% Prima Anual Promedio de Seguros: 2.000%					
PRECIO DE ADQUISICION	\$	25,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS: 20					
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	\$	-		HORAS POR AÑO (Hea): 250 Hrs					
EQUIPO ADICIONAL:	\$	-		VIDA ECONOMICA (Ve): 5000 Hrs					
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		10000.00 hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc): 24 /Lts					
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	\$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa): 120 /Lts					
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)		hrs		POTENCIA NOMINAL: 250 HP					
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	\$	25,000.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo): 0.04					
VALOR DE RESCATE (Vr)		2% \$ 500.00		POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop): 10					
TASA DE INTERES ANUAL (i)		3.0000%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): 1.5					
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc): 0.2271					
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	\$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa): 0.0033					
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	\$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC): 1 Lts					
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht)		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 FIJOS			OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve		(\$25,000.-\$500.)/5,000.00	\$	4.90	100%	\$	4.90	15%	\$ 0.74
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea		(\$25,000.+500.)x3.0000 %/(2x250)	\$	1.53	100%	\$	1.53	100%	\$ 1.53
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea		(\$25,000.00+\$500.00)x2.00 %/(2x250)	\$	1.02	100%	\$	1.02	100%	\$ 1.02
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D		1.5 x 4.9	\$	7.35		\$	-	15%	\$ 1.10
Suma Cargos Fijos			\$	14.80		\$	7.45		\$ 4.39
II.- CONSUMOS									
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc		0.2271x10x \$24	\$	54.50	5%	\$	2.73		\$ -
b).-Otras Fuentes de Energia		\$ 00 * 0	\$	-	5%	\$	-		\$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*Pa		[(0.0033x10)+1/200] x \$120lt	\$	4.56	5%	\$	0.23		\$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn		\$ 00/10,000	\$	-	15%	\$	-		\$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va		\$00/0	\$	-		\$	-		\$ -
f).-Otros Consumos			\$	-		\$	-		\$ -
Suma de Otros Consumos \$ - 5% \$ - \$ -									
Suma de Consumos			\$	59.06		\$	2.96		\$ -
III.- OPERACIÓN									
CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (\$)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht					
		\$ -		\$ -					
		\$ -		\$ -					
		\$ -		\$ -					
		\$ -		\$ -					
Suma de Operación Po=S/Ht		100%	100%						
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA				\$	73.86	\$	10.41	\$	4.39

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACION: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		Unidad de Medida y Actualización (UMA)		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
					103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO021		CATEGORÍA (S) : AYUDANTE GENERAL		Sal. Nominal (Sn)		257.14
		Salario Nominal Vigente \$: 207.44		Salario Base de Cotización (SBC)				268.76

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACIÓN: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		Unidad de Medida y Actualización (UMA)		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
					103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO031								
CATEGORIA (S): AYUDANTE ESPECIALIZADO Salario Base deCotización (SBC)								
Salario Nominal Vigente \$: 207.44								
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos \$	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I	7.58875% Riesgos de trabajo			23.80
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley		II	Enfermedad y Maternidad			
Vacaciones	6.00	Prima Vacacional 25% por Ley			Cuota fija(13.9% UMA*días cal/días trab)			14.42
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley			8% excedente de 3 UMA			0.19
Días festivos por Ley	3.00	Tiempo Extra			0.95% Prestaciones en dinero			2.98
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC			1.425% Gastos médicos pensionados			4.47
Días por costumbre	6.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC		III	2.375% Invalidez y vida			7.45
Permisos y Enfermedades	0.00			IV	2 % Retiro (SAR)			6.27
Días sindicato	0.00				4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez			13.40
Horas inactivas por arrastre	0.00				1% Guarderías y prestaciones sociales			3.14
Días no trabajados por guardia	0.00				5 % Infonavit			15.68
					2% Impuesto Sobre Nómina			6.27
Días No Laborables al Año	76.00							
TOTAL TI =	289.00							
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069							98.07
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.045205							0.312763

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACION: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORIA: M0053				
		CATEGORIA (S): OFICIAL PINTOR				
		Salario Nominal Vigente \$: 207.44				
		Salario Base de Cotización (SBC)				
		Sal. Nominal (Sn)				
		428.57				
		447.94				
		En Pesos \$				
		I 7.58875% Riesgos de trabajo				
		II Enfermedad y Maternidad				
		Cuota fija (13.9% UMA * días cal/días trab)				
		8% 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				
		0.322766				
		1.746142				

FACTOR DE SALARIO REAL $F_{sr} = [P_s(T_p - T_e)/T_i] + (T_p/T_i) + \text{Otros cargos}$

Fórmula $F_{sr} = P_s (T_p / T_i) + (T_p / T_i)$ Artículo 191 RLOPySRM

F_{sr}= Representa el factor de salario real.

P_s= 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 periodo anual.

T_i = 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACION: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$:	207.44	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
				103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO067							
CATEGORIA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA I Salario Base de Cotización (SBC)							
Salario Nominal Vigente \$: 207.44							
Sal. Nominal (Sn)							
257.14							
268.76							
En Pesos \$							
CALCULO DE PRESTACIONES IMSS							
I 7.58875% Riesgos de trabajo							
II Enfermedad y Maternidad							
Cuota fija(13.9% UMA*dias cal/dias trab)							
8% 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							
0.319839							

1.742279

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA
LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACIÓN: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO082				
		CATEGORIA (S): CABO DE OFICIOS				
		Salario Nominal Vigente \$: 207.44				
		Salario Base de Cotización (SBC)				
		Sal. Nominal (Sn)				
		500.00				
		522.60				
		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS				
		En Pesos \$				
		I 7.58875% Riesgos de trabajo				
		II Enfermedad y Maternidad				
		Cuota fija(13.9% UMA*días cal/días trab)				
		8% excedente de 3 UMA				
		0.95% Prestaciones en dinero				
		1.425% Gastos médicos pensionados				
		12.41				
		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				
		170.41				
		SP = Suma de Prestaciones				
		Ps= Obligación Obrero-Patronal				
		Ps = Sp / SBC				
		0.326081				
		Fsr= [Ps(Tp-Te)/Ti]+ (Tp/Ti)+Otros cargos				
		1.750518				

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACION: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		3 veces UMA 311.22		Limite Superior 2: 1,556.10	
		Unidad de Medida y Actualización (UMA) 103.74		25 veces UMA 2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO083		Sal. Nominal (Sn) 428.57	
		CATEGORIA (S): OFICIAL PLOMERO		Salario Base de Cotización (SBC) 447.94	
		Salario Nominal Vigente \$: 207.44			
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I 7,58875% Riesgos de trabajo	
Domingos 53.00		Aguinaldo por Ley 15.00		II Enfermedad y Maternidad	
Vacaciones 6.00		Prima Vacacional 25% por Ley 1.50		Cuota fija(13.9% UMA*días cal/días trab)	
Días Lunes 3.00		Prima Dominical por Ley 0.00		8% excedente de 3 UMA	
Días festivos por Ley 3.00		Tiempo Extra 0.00		0.95% Prestaciones en dinero	
Condiciones Climatológicas 5.00		Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC 0.00		1.425% Gastos médicos pensionados	
Días por costumbre 6.00		Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC 0.00		III 2.375% Invalidez y vida	
Permisos y Enfermedades 0.00		TOTAL Tp = 381.50		IV 2 % Retiro (SAR)	
Días sindicato 0.00		Impuesto Sobre Nómina 2.00%		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	
Horas inactivas por arrastre 0.00		Otros cargos 0.00%		1% Guarderías y prestaciones sociales	
Días no trabajados por guardia 0.00		5 % Infonavit		2% Impuesto Sobre Nómina	
Días No Laborables al Año 76.00		Tp / TI = 1.320069		SP = Suma de Prestaciones	
TOTAL TI = 289.00		Ps x (Tp-Te) / TI = 0.426073		Ps = Obligación Obrero-Patronal	
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. 1.320069		Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos		Ps = Sp / SBC	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL 1.045205		FACTOR DE SALARIO REAL		1.746142	
		Fsr= [Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM			

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACIÓN: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$:	207.44		SALARIO MINIMO \$:	207.44	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	3 veces UMA 311.22	Límite Superior 2: Límite Superior 1:	15 veces UMA 25 veces UMA	1,556.10 2,593.50
					CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO092	Salario Base de Cotización (SBC)			
					CATEGORÍA (S) : TOPOGRAFO				
					Salario Nominal Vigente \$:	207.44			
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS							
Días no Laborado al Año	Días Calendario (DICAL)	I 7.58875% Riesgos de trabajo							
Domingos	53.00	II Enfermedad y Maternidad							
Vacaciones	6.00	Cuota fija(13.9% UMA*dias cal/dias trab)							
Días Lunes	3.00	8% excedente de 3 UMA							
Días festivos por Ley	3.00	0.95% Prestaciones en dinero							
Condiciones Climatológicas	5.00	1.425% Gastos médicos pensionados							
Días por costumbre	6.00	2.375% Invalidez y vida							
Permisos y Enfermedades	0.00	IV 2 % Retiro (SAR)							
Días sindicato	0.00	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez							
Horas inactivas por arrastre	0.00	V 1% Guarderías y prestaciones sociales							
Días no trabajados por guardia	0.00	5 % Infonavit							
		2% Impuesto Sobre Nómina							
Días No Laborables al Año	76.00	TOTAL Tp = 381.50							
TOTAL TI =	289.00	Impuesto Sobre Nómina							
Tp /TI= DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.320069	Otros cargos							
SBC=(Tp- Te) / DICAL	1.045205	P s x (Tp-Te) / Ti = 0.430449							
		SP = Suma de Prestaciones							
		Ps= Obligación Obrero-Patronal							
		Ps = Sp / SBC							

FACTOR DE SALARIO REAL

1.750518

Fórmula	Fsr= Ps (Tp / Tl) + (Tp / Tl)	Artículo 191 RLOPySRM
---------	----------------------------------	-----------------------

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

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.

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA

LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACIÓN: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: MO093				
		CATEGORÍA (S): OPERADOR DE MAQUINARIA I				
		Salario Nominal Vigente \$: 207.44				
		Salario Base de Cotización (SBC)				
		Sal. Nominal (Sn)				
		522.60				
		En Pesos \$				
		39.66				
		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS				
		I 7.58875% Riesgos de trabajo				
		II Enfermedad y Maternidad				
		Cuota fija (13.9% UMA * días cal/días trab)				
		8% excedente de 3 UMA				
		0.95% Prestaciones en dinero				
		1.425% Gastos médicos pensionados				
		7.45				
		III 2.375% Invalidez y vida				
		12.41				
		IV 2% Retiro (SAR)				
		10.45				
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez				
		22.34				
		V 1% Guarderías y prestaciones sociales				
		5.23				
		5% Infonavit				
		26.13				
		2% Impuesto Sobre Nómina				
		10.45				
		TOTAL Tp =				
		381.50				
		2.00%				
		0.00%				
		Impuesto Sobre Nómina				
		Otros cargos				
		Días No Laborables al Año				
		76.00				
		TOTAL TI =				
		289.00				
		Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.				
		1.320069				
		FSBC = (Tp - Te) / DICAL				
		1.045205				
		Fsr = [Ps (Tp - Te) / TI] + (Tp / TI) + Otros cargos				
		1.750518				
		SP = Suma de Prestaciones				
		170.41				
		Ps = Obligación Obrero-Patronal				
		Ps = Sp / SBC				
		0.326081				

Fórmula

$Fsr = Ps \cdot (Tp / TI) + (Tp / TI)$ 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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO GARRILLO ZAMORA

JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA
LICITACIÓN No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACIÓN: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO094		CATEGORIA (S): SOBRESTANTE		Sal. Nominal (Sn)		
Salario Nominal Vigente \$: 207.44				Salario Base de Cotización (SBC)		
				500.00		
				522.60		
				En Pesos \$		
DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS		
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)		I 7.58875% Riesgos de trabajo		
Domingos		53.00		II Enfermedad y Maternidad		
Vacaciones		6.00		Cuota fija(13.9% UMA*días cal/días trab)		
Días Lunes		3.00		8% excedente de 3 UMA		
Días festivos por Ley		3.00		0.95% Prestaciones en dinero		
Condiciones Climatológicas		5.00		1.425% Gastos médicos pensionados		
Días por costumbre		6.00		III 2.375% Invalidez y vida		
Permisos y Enfermedades		0.00		IV 2 % Retiro (SAR)		
Horas inactivas por arrastre		0.00		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez		
Días no trabajados por guardia		0.00		1% Guarderías y prestaciones sociales		
Días No Laborables al Año		76.00		5 % Infonavit		
TOTAL TI =		289.00		2% Impuesto Sobre Nómina		
TP / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.		1.320069		SP = Suma de Prestaciones		
FSBC=(Tp-Te) / DICAL		1.045205		Ps= Obligación Obrero-Patronal		
				Ps = Sp / SBC		
				1.750518		

FACTOR DE SALARIO REAL $Fsr = [Ps(Tp - Te) / TI] + (Tp / TI) + \text{Otros cargos}$

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO GARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

AREA

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

UBICACION: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO \$: 207.44		3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	15 veces UMA	1,556.10
		Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50
CÓDIGO DE LA CATEGORIA: MO-URB-01-2		Salario Base de Cotización (SBC)				
CATEGORIA (S): PEON (URBANIZACION)		Salario Nominal Vigente \$: 207.44				
DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		CÁLCULO DE PRESTACIONES IMSS				
Días no Laborado al Año		I 7.58875% Riesgos de trabajo				
Domingos		II Enfermedad y Maternidad				
Vacaciones		Cuota fija (13.9% UMA * días cal/días trab)				
Días Lunes		8% excedente de 3 UMA				
Días festivos por Ley		0.95% Prestaciones en dinero				
Condiciones Climatológicas		1.425% Gastos médicos pensionados				
Días por costumbre		III 2.375% Invalidez y vida				
Permisos y Enfermedades		IV 2% Retiro (SAR)				
Días sindicato		V 1% Guarderías y prestaciones sociales				
Horas inactivas por arrastre		5% Infonavit				
Días no trabajados por guardia		2% Impuesto Sobre Nómina				
Días No Laborables al Año		SP = Suma de Prestaciones				
TOTAL TI =		Ps = Obligación Obrero-Patronal				
Tp / TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.		Ps = Sp / SBC				
FSBC = (Tp - Te) / DICAL						

1.743192

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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO

Dependencia: SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO \$ 709,862.31

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	9,204.04	1.2966%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	2,705.97	0.3812%	9,721.75	1.3695%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	6,560.74	0.9242%	6,442.90	0.9076%
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	18,470.75		16,164.65	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,419.72	0.2000%	709.86	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	709.86	0.1000%	993.81	0.1400%
c. Bodegas	532.40	0.0750%	1,064.79	0.1500%
d. Instalaciones Generales	567.89	0.0800%	709.86	0.1000%
e. Muebles y enseres	319.44	0.0450%	354.93	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	425.92	0.0600%	1,064.79	0.1500%
g. Campamentos			709.86	0.1000%
SUBTOTALES	3,975.23		5,607.91	
III. SERVICIOS				
a. Consultores, Asesores, Servicio y Laboratorios			141.97	0.0200%
b. Estudios e Investigación	709.86	0.1000%	709.86	0.1000%
SUBTOTALES	709.86		851.83	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			391.84	0.0552%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			567.89	0.0800%
SUBTOTALES			959.73	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	851.83	0.1200%	461.41	0.0650%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	638.88	0.0900%	70.99	0.0100%
c. equipo de computación	567.89	0.0800%		
d. Situación de fondos	354.93	0.0500%		
e. Copias y duplicados	177.47	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	425.92	0.0600%	70.99	0.0100%
g. Gastos de la licitación	461.41	0.0650%		
SUBTOTALES	3,478.33		603.38	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	603.38	0.0850%	70.99	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	603.38	0.0850%	70.99	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	1,064.79	0.1500%		
b. Primas por Fianzas	1,064.79	0.1500%	4,726.78	0.6659%
SUBTOTALES	2,129.59		4,726.78	
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			354.93	0.0500%
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			354.93	0.0500%
SUBTOTALES			709.86	
TOTALES	29,970.52	4.2220%	29,766.13	4.1932%
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA JEFE DE DPTO DE COSTOS Y LICITACIONES	TOTALES \$	59,736.65	% INDIRECTO	8.4152%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO

Depende: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS.

Obra: Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHTEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

DOCUMENTO
ART. 27 A.VII rlop
ART. 188, 189 rlop

Lugar: COL. LA SABANA, ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		709,862.31	
CI	I.-INDIRECTO		59,736.63	8.4152%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		16,408.26	2.1321%
Up%	UTILIDAD PROPUESTA			6.0000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		28.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1 - (PTU+ISR)]	$\%U = 6\% / [1 - (10\% + 28\%)]$		9.6774%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	$(\$ 709,862.31 + \$ 59,736.63 + \$ 16,408.26) \times 9.6774\% =$	\$76,065.21	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		\$76,065.21	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	$[\$ 76,065.21 / (\$ 709,862.31 + \$ 59,736.63 + \$ 16,408.26)] \times 100\%$		9.6774%

C. JOSE ANTONIO CABRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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

BIENESTAR

SECRETARIA DE BIENESTAR



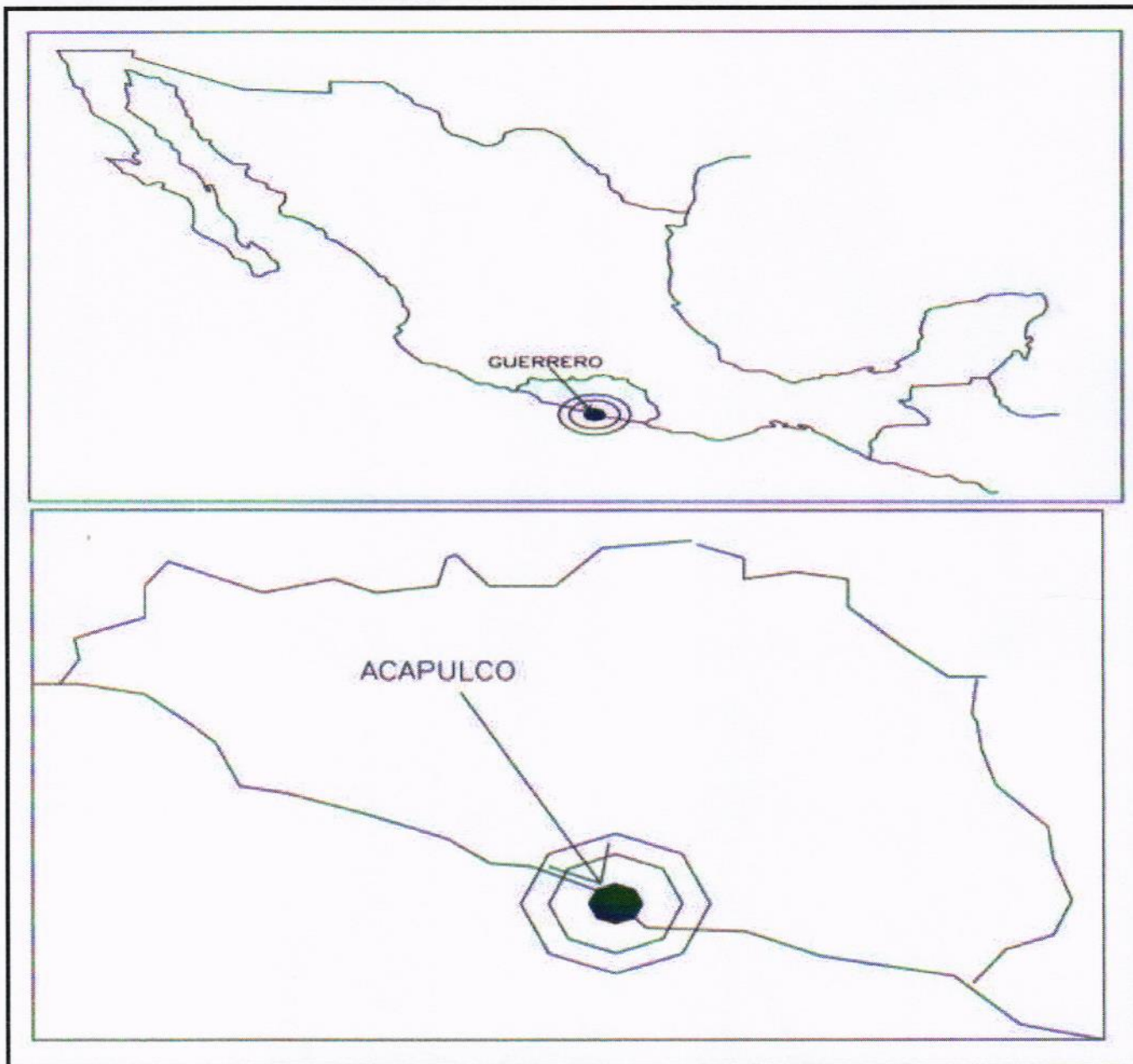
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-I

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

JEFE DE SUPERVISION RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR

SECRETARIA DE BIENESTAR



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

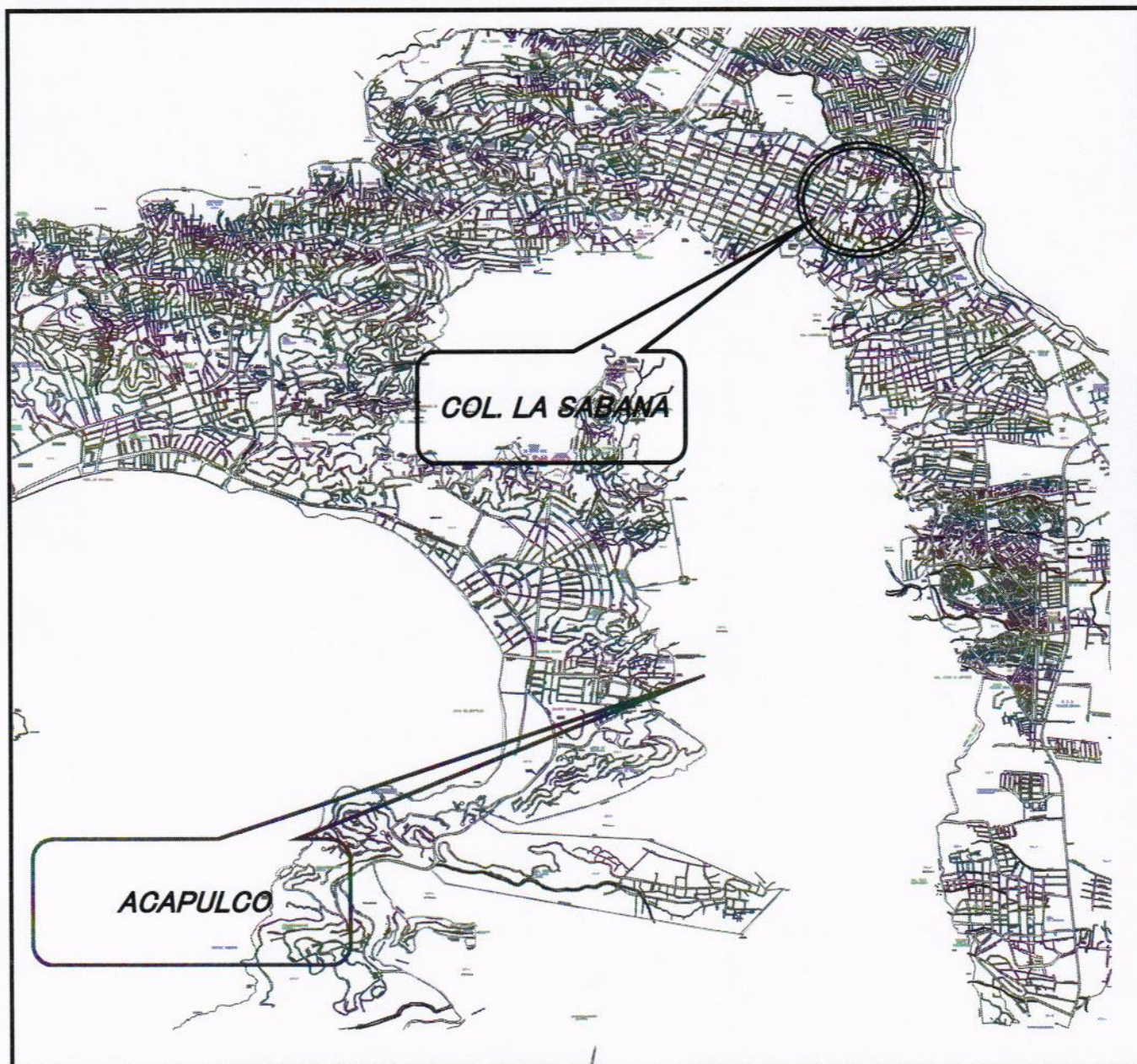
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-II

OBRA- CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

JEFE DE SUPERVISION RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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

BIENESTAR



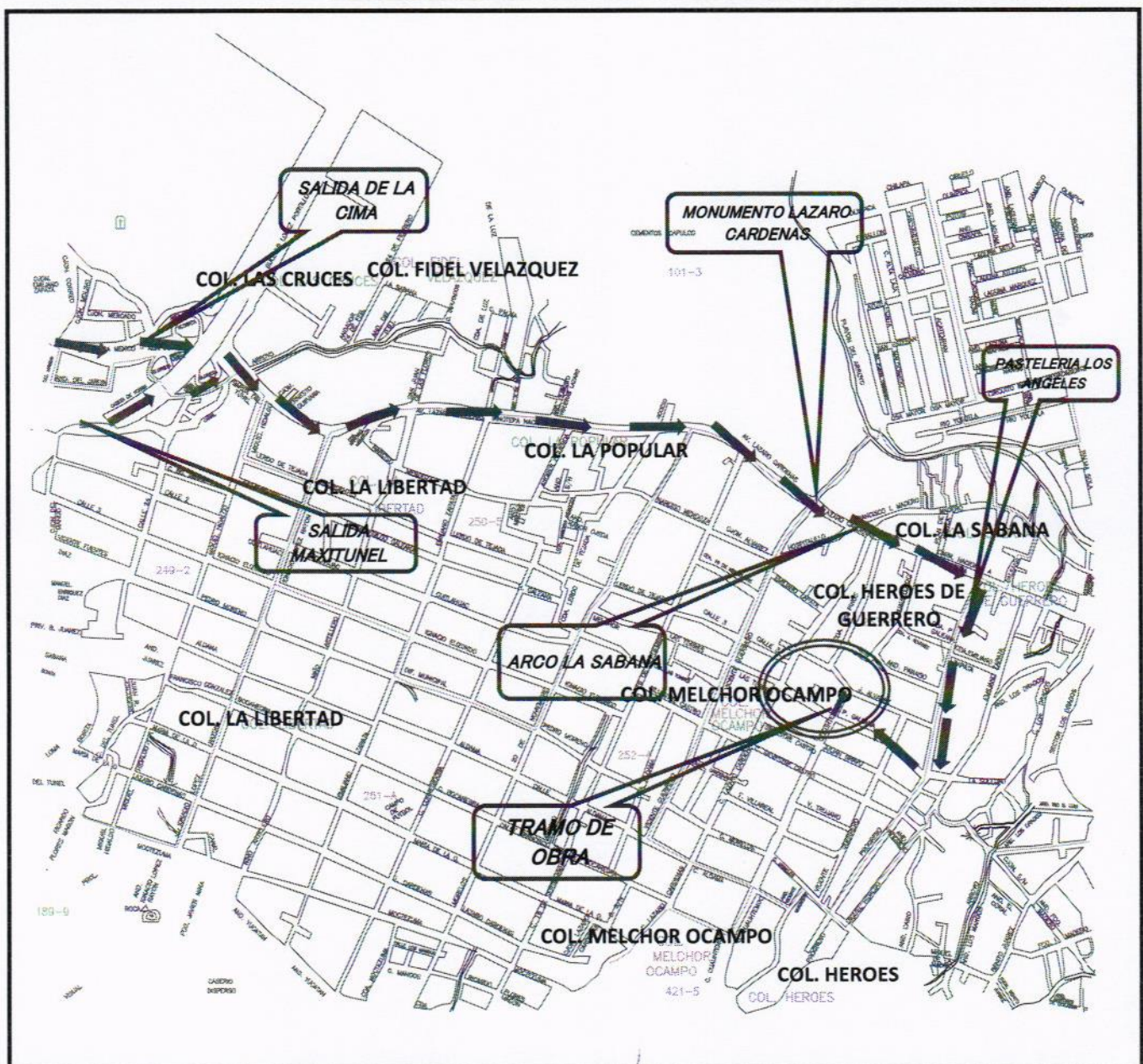
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-III

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

JEFE DE SUPERVISION RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

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

BIENESTAR



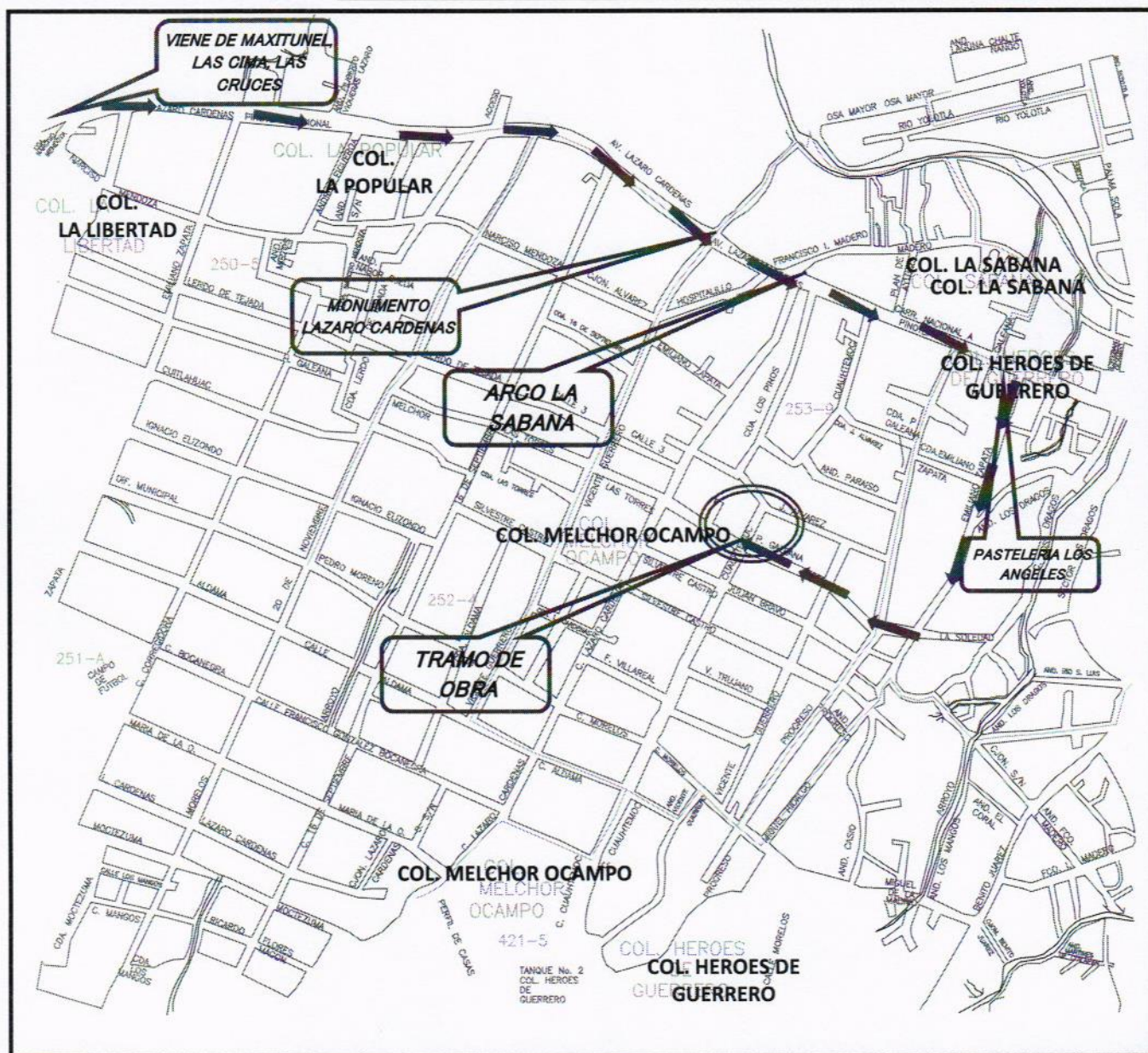
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-IV

OBRA-: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

16°52'53.506" N

LONGITUD:

99°49'40.500" O

JEFE DE SUPERVISION RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ



H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

BIENESTAR



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

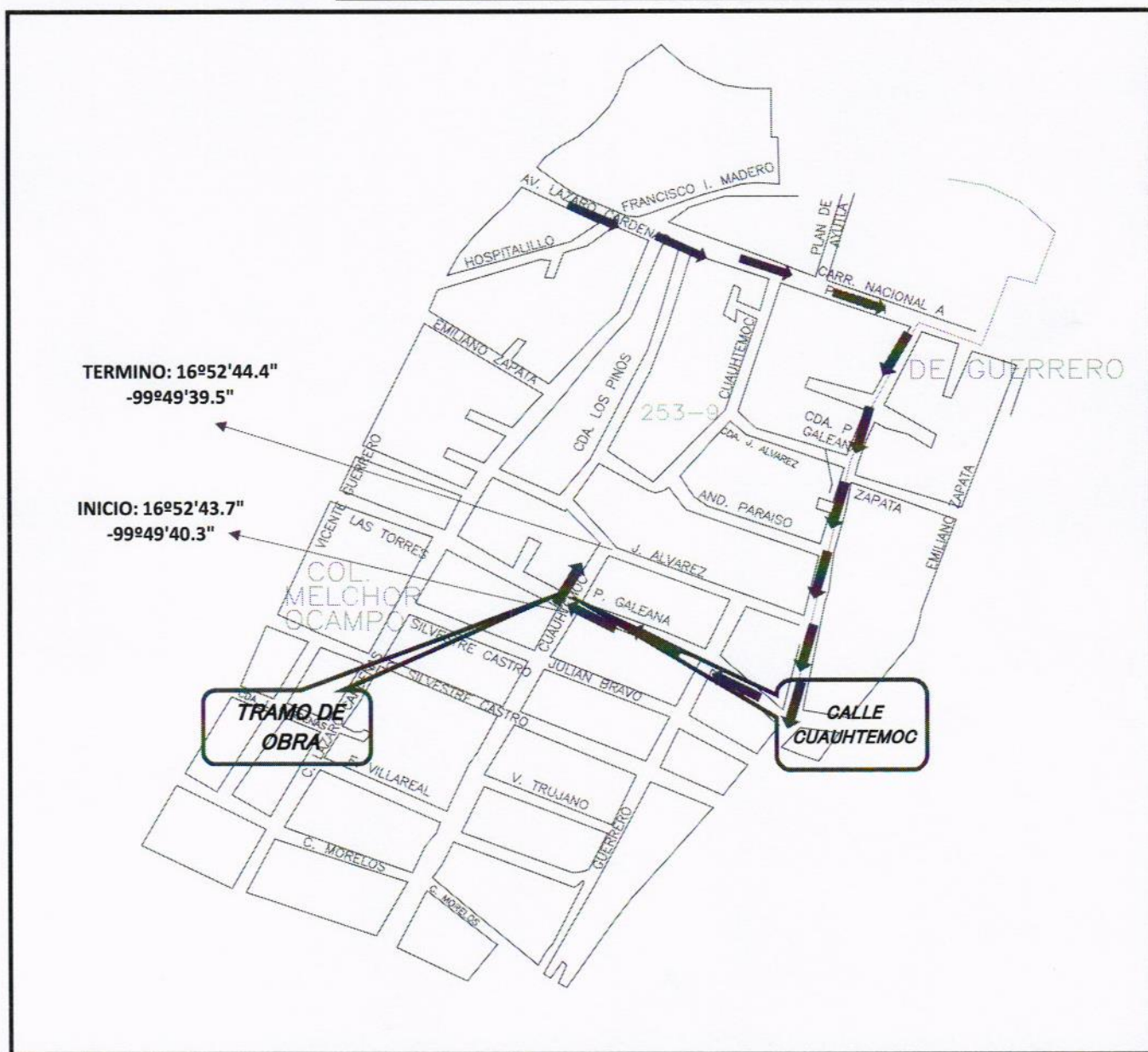
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-V

OBRA- CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE CUAUHEMOC DE LA COLONIA HEROES DE GUERRERO.

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: COL. LA SABANA



LATITUD:

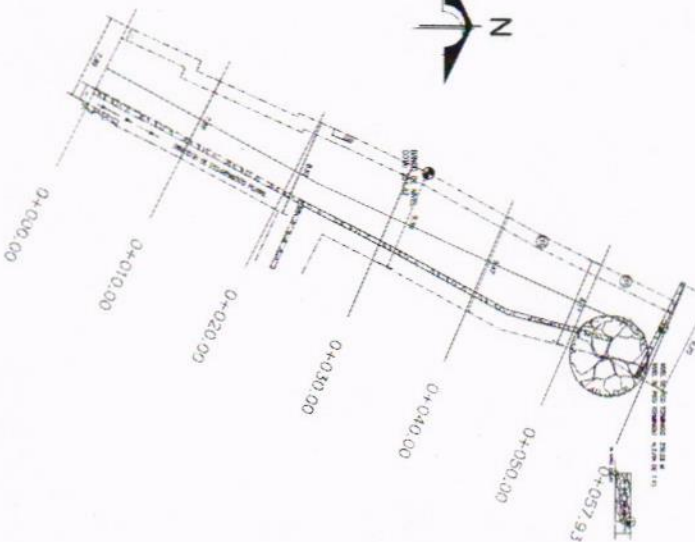
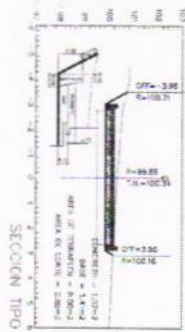
16°52'53.506" N

LONGITUD:

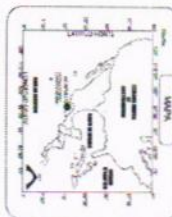
99°49'40.500" O

JEFE DE SUPERVISION RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



Enrique Urbaniak, *Editorial*, *Tiempo Nuevo*, 106-2209
 Edificio de la Fundación Cultural (Calle 147-70),
 Nueva MARIQUILAN, Panamá 3
 E-mail: enrique@tiempounuevo.com
 Web: <http://www.tiempounuevo.com>
 Mariana Cordero, *de Relaciones Públicas*, *Altozano*,
 Edificio de 22 al Sur de la 19 de Julio en el DOV,
 Panamá, Panamá
 Teléfono: (507) 2311-1111 Propiedad: UTEA
 Correo: de@tiempounuevo.com




H. Anantharaman, a member of
P. D. C. of P.
de Hyderabad and former
J. B. P. 1984

HAYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO, DE JUAREZ GRO.

B. D. U. O. P.
SECCION DE INVESTIGACIONES
Y OBRAS PUBLICAS
ING. LUIS MARTIN MORALES RAMOS, S.A.

Members and Projects: biochemicals and chemical intermediates environmental and chemical intermediates environmental and chemical intermediates environmental and chemical intermediates		Locations: USA Europe Asia
--	--	---

Fase 32 em junho (até 2073)	Margem do Rio
Escala 1 : 250	TOP-1
Ponto Avulsos	Rio - Cadeia