H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# 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 02 (DOS) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650.**

UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO.**

CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0103**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0103 1992**

**ORIGINAL**

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

**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:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

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 | | | 5 AL MILLAR | 5 AL MILLAR | AHORRO PRESUP. O | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | C.M.I.C. | INSP. Y VIG. | SANCION | |
| POB. ESPINALILLO | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650 | 1,500,000.00 | 1,493,534.48 | 1,500,000.00 | 0.00 | 6,465.52 | 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 FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**
PROYECTO SOCIAL:

SUBPROGRAMA:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | |
| POB. ESPINALILLO | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650 | 1,500,000.00 | 417,439.96 | 1,493,534.48 | 6,465.52 |

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

**REMISION DE DOCUMENTOS**

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD.0+650. POB.ESPINALILLO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 20-dic.-23 | MERCIA, S.A. DE C.V.<br>FACT. 15 | 600,037.61 | 182,597.65 | 417,439.96 |
| | | SUBTOTAL $ | 600,037.61 | 182,597.65 | 417,439.96 |
| | | TOTAL $ | 600,037.61 | 182,597.65 | 417,439.96 |

**viernes 22 de diciembre de 2023**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

**TRANSFERENCIA: 1136**

19 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a:
MERCIA, S.A. DE C.V.

La cantidad de:
417,439.96

(** CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. **)

## PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario MERCIA, S.A. DE C.V.

| Banco a transferir | CLABE | Banco pagador | Cuenta |
|---|---|---|---|
| | | FIII FAISM 2023 STDER 9395 | 65509609395 |
| | | 19/03/2024 1136 | 417,439.96 |
| | Cuenta | | |

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1261, PAGO FACTURA NO.15 EST. 02 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650, POB. ESPINALILLO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/857-FIII/2023) Con facturas : CA05DAE3-158B-46D3-BC4C-0281DB41D315,

Facturas: CA05DAE3-158B-46D3-BC4C-0281DB41D315,

| Cuenta | Descripción | Debe | Haber |
|---|---|---|---|
| 21130-00000-10004-00277 | Generado por cuenta por pagar | 417,439.96 | |
| 11120-00000-02005-00005 | MERCIA, S.A. DE C.V. | | 417,439.96 |
| | | 417,439.96 | 417,439.96 |

Solicitud de pago 504 1084

Póliza 11 3 111

OPERADO
FISM 2023

| Elaboró | Revisó | Autorizó |
|---|---|---|
| JCM | LFMO | CAMR |

1136

Santander

## *Comprobante de Operación*

**Tipo de Operación:** TRANSFERENCIA MISMO BANCO

**Contrato:** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

**Usuario:** 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

**Referencia:** 3P750

**Referencias del Movimiento:** 563123P750

**Estado:** EJECUTADO

**Divisa:** MXN

**Cuenta Cargo:** 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

**Cuenta Abono:** 65508421971 - MERCIA SA DE CV

**Importe:** $ 417,439.96 MXN

**Concepto:** R33FIII F15 EST2 FIN AGUAPOT ESPINALI

**Fecha aplicación:** 19/03/2024

**RFC Beneficiario:**

**Importe IVA:**

**Email del Beneficiario:**

OPERADO
FAISMUN - 2023

**Operación realizada por internet**

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

**SuperLínea**

**55 5169 4301** ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

MERCIA

MER1303121G9
CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ
1ER PISO DEPTO. A MANZANA 24
CASA 17 B Libertadores Acapulco de
Juárez Acapulco de Juárez Guerrero
México C.P. 39770
cia_mer@outlook.com

**Versión:** 4.0
**Folio Fiscal:** CA05DAE3-158B-46D3-BC4C-0281DB41D315
**No. de serie del CSD del Emisor:** 00001000000514016634
**Fecha y hora de emisión:** 20/12/2023 13:21:13 (Tiempo del Centro)
**Fecha y hora de Certificación:** 20/12/2023 13:21:15 (Tiempo del Centro)
**Uso de CFDI:** I01 - Construcciones.
**Regimen fiscal:** 601 - General de Ley Personas Morales
**Tipo de CFDI:** I - Factura
**Serie y Folio:** 15

OPERADO
FAISMUN - 2023

## RECEPTOR

**Nombre:** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
**RFC:** MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N Int. PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
**Régimen Fiscal:** 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

## DATOS DEL CFDI

**Moneda:** MXN - Peso Mexicano
**Tipo de Cambio:** 1.00
**Método de Pago:** PPD - Pago en parcialidades o diferido
**Forma de Pago:** 99 - Por definir
**Exportación:** 01 - No aplica

| Cantidad | Unidad | Concepto | Impuesto | Precio Unitario | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E48 - Unidad de servicio | **Obra**<br>72141124 - Servicio de tendido de tubería<br>02 - Sí objeto de impuesto.<br>ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD.0+000 AL CAD.0+650. EN POB. ESPINALILLO, CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023. PERIODO DEL CONTRATO DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023. | IVA Trasladado 16.00% $57,934.6656<br>RET. 5% INSP. Y VIGILANCIA Retenido 0.71% ($2586.37) | $362,091.66 | $362,091.66 |

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

| | |
|---|---|
| Subtotal | $362,091.66 |
| IVA Trasladado 16.00% | $57,934.67 |
| RET. 5% INSP. Y VIGILANCIA Retención 0.71% | ($2,586.37) |
| Total | $417,439.96 |

**Importe con letra:** CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS MEXICANOS 96/100 MXN

REVISADO:
C.P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

### Sello digital Emisor

H/If5dk9O02k9U
+g0+iMrkYV20sZAd5Yz2v3ymz4BytNoEW32EyYXfu8RDUbkV1n3mZVpkR0QtrXm3JoLDDQQxKwURLNQJTNK92KDTSl6vax2qwuyX
OBqke6UuF6cC5vfplQ3PKunlmJEBqQ2cew+/k1pKxVNjvn/
LJfaknesmuyl3vg4oqjv4ohFZX60XLrHoaTBvYulU6244y4O2vvhs5diuSmsx9NJUCcEUI0hHhjxRSCR6DSnn4Jy2FVJLwu6lObdAC/2k4
dtlotCDjlDW9wzNLLfVdl7DNolBC+3RPdowWHSwAFfNGslAsh6F1sVcbp941hMfVv/1zJgfxVOQ==

### Sello digital del SAT

JTPXbPBIJkLaSiKd5CEaIgbELp+zUuy5M8qu/BfGOzNJ0d9emkdsJmrlzvIRVqtMvp9bPWBil9Oy+ZZo1AKbo/
dxBlyb2CwX7YJ0Vd6JOv4avE7ywVP3jEyCkiejLltAbMlQlc/RzgSrBaQcpq9ICXFmgjbjIwiFOUw92g7ndH3y7cPoh90EHoDbj179dT
+zmK8aBYdapkQ6aPLSJwiM0ZC9Y8tbhl0o/pOxIXPVDSdrn10JnQPhIdNhRUfGHBBjZcDiORP08ewQsyevbObqOdRDbk41l/
eCGiDUWsWtJvUOmPHmxnyl+5mA5Fx+F5nhpgpXKWKJN+wj9L4QtG3yCw==

### Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT

||1.1|CA05DAE3-158B-46D3-BC4C-0281DB41D315|2023-12-20T13:21:15|DND070112H92|H/If5dk9O02k9U
+g0+iMrkYV20sZAd5Yz2v3ymz4BytNoEW32EyYXfu8RDUbkV1n3mZVpkR0QtrXm3JoLDDQQxKwURLNQJTNK92KDTSl6vax2qwuyX
OBqke6UuF6cC5vfplQ3PKunlmJEBqQ2cew+/k1pKxVNjvn/
LJfaknesmuyl3vg4oqjv4ohFZX60XLrHoaTBvYulU6244y4O2vvhs5diuSmsx9NJUCcEUI0hHhjxRSCR6DSnn4Jy2FVJLwu6lObdAC/2k4
dtlotCDjlDW9wzNLLfVdl7DNolBC+3RPdowWHSwAFfNGslAsh6F1sVcbp941hMfVv/1zJgfxVOQ==|00001000000506884772||

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 20/12/2023 13:21:15
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com
www.facturador.com

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PROGRAMACION Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

**OPERADO**
**FAISMUN - 2023**

NOMBRE DEL EMISOR: **MERCIA, S.A. DE C.V.**
RFC EMISOR: **MER1303121G9**
DOMICILIO: **CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
R.F.C.: **MAJ010101NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ GRO. MEXICO**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650.**
UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO**
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
METAS PROGRAMADAS: **1 SISTEMA** METAS ALCANZADAS: **100.00%**
No.DE OBRA: **MAJ/453** PERIODO ESTIMADO: **DEL 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**

| N0. DE CONTRATO: | FECHA DE CONTRATO | IMPORTE DE CONTRATO | IMPORTE DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|
| MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | 25 DE AGOSTO DEL 2023 | $1,500,000.00 | $450,000.00 |

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE **$ 417,439.96 (CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.)** POR CONCEPTO DEL PAGO DE ESTIMACIÓN **N0. 2 (DOS) Y FINIQUITO**, DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**

| DEDUCCIONES | | CALCULO DE ESTIMACION | |
|---|---|---|---|
| AMORTIZACION DE ANTICIPO | $180,011.28 | IMPORTE DE ESTIMACION C/IVA | $ 600,037.61 |
| 5 AL. MILLAR CMIC | $ 0.00 | MENOS DEDUCCIONES | $ 182,597.65 |
| 5 AL MILLAR INSP DE OBRAS | $ 2,586.37 | LIQUIDO A PAGAR | $ 417,439.96 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES | $182,597.65 | | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

**L.C. ERIC ROMERO MORALES**
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN**
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ**

SUBTOTAL: **$ 362,091.66**
IMPUESTO TRASLADADO: $ **57,934.67**
RET. 5 INSP. Y VIG.: **$ 2,586.37**
TOTAL: **$417,439.96**

**(CUATROCIENTOS DIECISIETE MIL CUATROCIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N.)**

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 |
|---|---|---|---|
| MER1303121G9 | MERCIA | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| CA05DAE3-158B-46D3-BC4C-0281DB41D315 | 2023-12-20T13:21:13 | 2023-12-20T13:21:15 | DND070112H92 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $417,439.96 | Ingreso | Vigente | Cancelable con aceptación |

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="15" Fecha="2023-12-20T13:21:13"
Sello="H/If5dk9O02k9U+g0+iMrkYV20sZAd5Yz2v3ymz4BytNoEW32EyYXfu8RDUbkV1n3mZVpkR0QtrXm3JoLDDQQxKwURLNQJTNK92KDTSl6vax2qwuyXOBqke6UuF6cC5vfplQ3PKunImJEBqQ2c
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000514016634"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTQwMTY2MzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="362091.66" Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="417439.96" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39770">
  <cfdi:Emisor Rfc="MER1303121G9" Nombre="MERCIA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" NoIdentificacion="72141124 - E48" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio"
    Descripcion="Obra ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD.0+000 AL CAD.0+650. EN POB. ESPINALILLO, CON CARGO
    AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023. PERIODO DEL CONTRATO DEL 04 DE
    SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="362091.66" Importe="362091.66" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="362091.66" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="57934.6656"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="57934.67">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="362091.66" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="57934.67"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="2586.37" TotaldeTraslados="0">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="RET. 5% INSP. Y VIGILANCIA" TasadeRetencion="0.71" Importe="2586.37"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
    <tfd: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="CA05DAE3-158B-46D3-BC4C-0281DB41D315"
    FechaTimbrado="2023-12-20T13:21:15" RfcProvCertif="DND070112H92"
    SelloCFD="H/If5dk9O02k9U+g0+iMrkYV20sZAd5Yz2v3ymz4BytNoEW32EyYXfu8RDUbkV1n3mZVpkR0QtrXm3JoLDDQQxKwURLNQJTNK92KDTSl6vax2qwuyXOBqke6UuF6cC5vfplQ3PKunIm
    NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
    SelloSAT="JTPXbPBIJkLaSiKd5CEaIgbELp+zUuy5M8qu/BfGOzNJ0d9emkdsJmrlzvlRVqtMvp9bPWBil9Oy+ZZo1AKbo/dxBlyb2CwX7YJ0Vd6JOv4avE7ywVP3jEyCkiejLltAbMlQIc/RzgS
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

# 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 02 del mes de DICIEMBRE del año 2023 a las 14:00 horas en el domicilio POB. ESPINALILLO, 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: | 02 DE DICIEMBRE DE 2023 | | |
| Nombre de la obra: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | |
| Folio asignado en la MIDS: | 250531 | Monto total planeado: | 1,500,000.00 |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 04/09/2023 | Fecha de conclusión: | 02/12/23 |
| Entidad: **GUERRERO** | Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ** | Localidad: | POB. ESPINALILLO |
| 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.

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

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

**ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE** ACTOPAN DE JUAREZ

M. C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

**Enlace FAISMUN**

Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

**Presidenta(e)**

Nombre completo y firma

GERMAN GARCIA PEUDENCIO

**Secretaria(o)**

Nombre completo y firma

JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL

**Vocal**

Nombre completo y firma

ISRAEL HERNANDEZ ZAMORA

**Vocal**

Nombre completo y firma

JOSE ARTURO LEONIDES MARCIAL

**Vocal**

Nombre completo y firma

OSCAR HERNANDEZ ZAMORA

**Testigo**

Nombre completo y firma

ABEL CATALINO GASTO

**Testigo**

Nombre completo y firma

José Ignacio Hernández Verdín

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**

| **DATOS DE LA OBRA**<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | |
|---|---|---|
| Fecha de llenado: 02 DE DICIEMBRE DE 2023 | | |
| Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 al CAD. 0+656 | | |
| Folio asignado en la MIDS: 250531 | Monto total planeado: 1,500,000.00 | |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 04/09/2023 | Fecha de conclusión: 02/12/23 |
| Entidad: GUERRERO | Municipio: ACAPULCO | Localidad: POB. ESPINALILLO |
| 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:

[4]

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

a) Sí. [✓]
b) No, concluyó antes de la fecha informada. [ ]
c) No, concluyó después de la fecha informada. [ ]
d) No ha concluido. [ ]

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 [ ]

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SEPT. 2022 AGO. 2024
JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2024
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

**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.

El Agua Va Poder Llegar hasta nuestras viviendas. Ya no Sufriremos De Agua.

_____

_____

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
SEPT. 2022 AGO. 2023
JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

**FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL**

C. GERMAN GARCIA PRUDENCIO

**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma
JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL

**Vocal**
Nombre completo y firma
ISRAEL HERNANDEZ ZAMORA

**Vocal**
Nombre completo y firma
JOSE ARTURO LEONIDES MARCIAL

**Vocal**
Nombre completo y firma
OSCAR HERNANDEZ ZAMORA

**M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ**

**Enlace FAISMUN**
**DIRECTOR DE PLANEACION**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
SEPT 2022 AGO 2023

JUAN CARLOS
LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco
de Juarez, Gro.

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

# E S T A D O  D E  C U E N T A

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | ESTIMACION No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| | | FECHA: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |

| IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA | PERIODO DEL CONTRATO | IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA) | FECHA DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|
| $1,500,000.00 | 04-SEPTIEMBRE-2023 AL 02-DICIEMBRE-2023 | **$ 450,000.00** | **04 DE OCTUBRE DEL 2023** |

| ESTIMACION | PERIODO ESTIMACION | IMPORTE ESTIMACION | IVA | 5 AL MILLAR C.M.I.C | 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS | AMORTIZACION ANTICIPO | TOTAL DEDUCCIONES | LIQUIDO A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 (UNO) | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 | 775,829.65 | 124,132.74 | 0.00 | 3,879.15 | 269,988.72 | 273,867.87 | 626,094.52 |
| 02 ( DOS ) Y FINIQUITO | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | 517,273.80 | 82,763.81 | 0.00 | 2,586.37 | 180,011.28 | 182,597.65 | 417,439.96 |
| | **TOTAL** | 1,293,103.45 | 206,896.55 | 0.00 | 6,465.52 | 450,000.00 | 456,465.52 | 1,043,534.48 |
| | **SALDO** | **$0.00** | | **SALDO POR AMORTIZAR** | | **$0.00** | | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

DÍRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN**

BIENESTAR

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

### R E S U M E N  D E  L A  E S T I M A C I Ó N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | ESTIMACION No. | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | | |

| No. | P A R T I D A | IMPORTE |
|---|---|---|
| A01 | TERRACERIAS | 25,209.82 |
| A02 | OBRA CIVIL | 59,166.69 |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | 432,897.29 |
| | TOTAL DE PARTIDAS $ | 517,273.80 |
| | SUBTOTAL $ | 517,273.80 |
| | 16 % IVA $ | 82,763.81 |
| | TOTAL $ | 600,037.61 |

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 600,037.61 ( SEISCIENTOS MIL TREINTA Y SIETE PESOS 61/100 M.N.) )

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 60.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 40.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I Ó N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | ESTIMACIÓN No. | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: 01 | DE: 06 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | |
| A01 | TERRACERIAS | | | | | | | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | M | $ 10.93 | 650.00 | 520.00 | 190.3185 | 710.3185 | 60.3185 | $ 2,080.18 |
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | M3 | $ 1,563.72 | 6.41 | 0.00 | 14.25 | 14.25 | 7.84 | $ 22,283.01 |
| PU-144 | C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | $ 418.04 | 2.42 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ - |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | M | $ 32.70 | 4.41 | 0.00 | 16.00 | 16.00 | 11.59 | $ 523.20 |
| PU-5777 | A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | $ 673.82 | 0.50 | 0.00 | 0.48 | 0.48 | 0.00 | $ 323.43 |
| | TOTAL TERRACERIAS | | | | | | | | $ 25,209.82 |
| A02 | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| PU-4652 | I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO. | PZA | $ 5,303.63 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 | $ 15,910.89 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA 1 ==>>> | $ 41,120.71 |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

# E S T I M A C I Ó N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | ESTIMACIÓN No. | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: 02 | DE: 06 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | |
| A02 | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| PU-6853 | D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. | PZA | $ 973.07 | 125.00 | 85.00 | 7.00 | 92.00 | 0.00 | $ 6,811.49 |
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML | $ 595.82 | 35.00 | 0.00 | 57.00 | 57.00 | 22.00 | $ 33,961.74 |
| PU-5770 | J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION. | M3 | $ 5,172.02 | 0.50 | 0.00 | 0.48 | 0.48 | 0.00 | $ 2,482.57 |
| | TOTAL OBRA CIVIL | | | | | | | | $ 59,166.69 |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | | | | | | | | |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | $ 1,500.95 | 650.00 | 458.00 | 222.65 | 680.65 | 30.65 | $ 334,186.52 |
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | $ 2,138.14 | 1.00 | 0.00 | 5.00 | 5.00 | 4.00 | $ 10,690.70 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA 2 ==>>> | $ 388,133.02 |

MERCIA, S.A. DE C.V.

ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I Ó N

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | ESTIMACIÓN No. 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: 03 DE: 06 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | | | | | | | | |
| PU-8568 | E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | $ 526.77 | 3.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ - |
| PU-8577 | E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | $ 497.11 | 12.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ - |
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $ 366.03 | 4.00 | 0.00 | 6.00 | 6.00 | 2.00 | $ 2,196.18 |
| PU-10045 | E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $ 432.85 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ - |
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $ 210.85 | 1.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 2.00 | $ 632.55 |
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $ 753.68 | 2.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 1.00 | $ 2,261.04 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA 3 ===>>> | $ 5,089.77 |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# E S T I M A C I Ó N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | ESTIMACIÓN No. | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: 04 | DE: 06 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | | | | |
| PU-8559 | E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | $ 994.02 | 2.00 | 0.00 | 2.00 | 2.00 | 0.00 | $ 1,988.04 |
| PU-9789 | E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | $ 2,002.53 | 10.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 | $ 6,007.59 |
| PU-9934 | E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | $ 1,411.76 | 15.00 | 0.00 | 11.00 | 11.00 | 0.00 | $ 15,529.36 |
| PU-9479 | E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | $ 7,539.55 | 2.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | $ 7,539.55 |
| PU-9476 | E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "). INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. | PZA | $ 5,420.68 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ - |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA 4 ===>>> | $ 31,064.54 |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I Ó N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | ESTIMACIÓN No. | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: 05 | DE: 06 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | | | | | | | | |
| PU-9455 | E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | $ 392.18 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | $ 392.18 |
| PU-9647 | E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | $ 1,902.85 | 1.00 | 0.00 | 1.00 | 1.00 | 0.00 | $ 1,902.85 |
| PU-9575 | E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $ 9,971.00 | 1.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | $ - |
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | $ 152.56 | 9.00 | 0.00 | 11.00 | 11.00 | 2.00 | $ 1,678.16 |
| PU-1940 | E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | JGO | $ 58.44 | 108.00 | 0.00 | 50.00 | 50.00 | 0.00 | $ 2,922.00 |
| PU-4665 | I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | $ 3,466.12 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 | $ 10,398.36 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA 5 ===>>> | $ 17,293.55 |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | **E S T I M A C I Ó N** | | | ESTIMACIÓN No. | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 | |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | HOJA: 06 | DE: 06 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | | | | |
| PU-4670 | I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | $ 6,264.30 | 3.00 | 0.00 | 3.00 | 3.00 | 0.00 | $ 18,792.90 |
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M | $ 335.73 | 35.00 | 0.00 | 47.00 | 47.00 | 12.00 | $ 15,779.31 |
| | **TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | | | | $ 432,897.29 |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **SUBTOTAL ESTA HOJA 6 ===>>>** | $ 34,572.21 |
| | | | | | | | | **TOTAL ESTA ESTIMACIÓN ===>>>** | $ 517,273.80 |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

No. DE OBRA: **MAJ/453** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**
LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO**
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**
CONSTRUCTORA: **MERCIA, S.A. DE C.V.**
No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**
MONTO CONTRATADO: **$1,500,000.00**
MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,500,000.00
FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
HOJA: **1**
DE: **5**

| CLAVE | CONCEPTO I PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES | | | ESTIMACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| **A01** | **TERRACERIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | M | 650.00 | $ 10.93 | $ 7,104.50 | 710.32 | $ 10.93 | $ 7,763.78 | 0.00 | $ 10.93 | $ - | 60.32 | $ 10.93 | $ 659.28 | 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | M3 | 6.41 | $ 1,563.72 | $ 10,023.45 | 14.25 | $ 1,563.72 | $ 22,283.01 | 0.00 | $ 1,563.72 | $ - | 7.84 | $ 1,563.72 | $ 12,259.56 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-144 | C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 2.42 | $ 418.04 | $ 1,011.66 | 0.00 | $ 418.04 | $ - | 2.42 | $ 418.04 | $ 1,011.66 | 0.00 | $ 418.04 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | M | 4.41 | $ 32.70 | $ 144.21 | 16.00 | $ 32.70 | $ 523.20 | 0.00 | $ 32.70 | $ - | 11.59 | $ 32.70 | $ 378.99 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-5777 | A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 0.50 | $ 673.82 | $ 336.91 | 0.48 | $ 673.82 | $ 323.43 | 0.02 | $ 673.82 | $ 13.48 | 0.00 | $ 673.82 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| | **TOTAL TERRACERIAS** | | | | **$ 18,620.73** | | | **$ 30,893.42** | | | **$ 1,025.14** | | | **$ 13,297.83** | |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | | | | | | | |
| PU-4652 | I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 80 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO. | PZA | 3.00 | $ 5,303.63 | $ 15,910.89 | 3.00 | $ 5,303.63 | $ 15,910.89 | 0.00 | $ 5,303.63 | $ - | 0.00 | $ 5,303.63 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-6853 | D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. | PZA | 125.00 | $ 973.07 | $ 121,633.75 | 92.00 | $ 973.07 | $ 89,522.44 | 33.00 | $ 973.07 | $ 32,111.31 | 0.00 | $ 973.07 | $ - | 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO |

MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

DÍRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**

ESOR-07
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

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

No. DE OBRA: **MAJ/453** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

CONSTRUCTORA: **MERCIA, S.A. DE C.V.**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUNI/453-2023/AD**

MONTO CONTRATADO: **$1,500,000.00**

MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,500,000.00

FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023**

HOJA: **2**

DE: **5**

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES | | | ESTIMACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | | | | | | | | | | | | | | |
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML | 35.00 | $ 595.82 | $ 20,853.70 | 57.00 | $ 595.82 | $ 33,961.74 | 0.00 | $ 595.82 | $ - | 22.00 | $ 595.82 | $ 13,108.04 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-5770 | J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION. | M3 | 0.50 | $ 5,172.02 | $ 2,586.01 | 0.48 | $ 5,172.02 | $ 2,482.57 | 0.02 | $ 5,172.02 | $ 103.44 | 0.00 | $ 5,172.02 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| | **TOTAL OBRA CIVIL** | | | | **$ 160,984.35** | | | **$ 141,877.64** | | | **$ 32,214.75** | | | **$ 13,108.04** | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | 650.00 | $ 1,500.95 | $ 975,617.50 | 680.65 | $ 1,500.95 | $ 1,021,621.62 | 0.00 | $ 1,500.95 | $ - | 30.65 | $ 1,500.95 | $ 46,004.12 | 01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 1.00 | $ 2,138.14 | $ 2,138.14 | 5.00 | $ 2,138.14 | $ 10,690.70 | 0.00 | $ 2,138.14 | $ - | 4.00 | $ 2,138.14 | $ 8,552.56 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-8568 | E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 3.00 | $ 526.77 | $ 1,580.31 | 0.00 | $ 526.77 | $ - | 3.00 | $ 526.77 | $ 1,580.31 | 0.00 | $ 526.77 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-8577 | E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 12.00 | $ 497.11 | $ 5,965.32 | 0.00 | $ 497.11 | $ - | 12.00 | $ 497.11 | $ 5,965.32 | 0.00 | $ 497.11 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 4.00 | $ 366.03 | $ 1,464.12 | 6.00 | $ 366.03 | $ 2,196.18 | 0.00 | $ 366.03 | $ - | 2.00 | $ 366.03 | $ 732.06 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**

ESOR-07
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

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

No. DE OBRA: **MAJ/453** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

CONSTRUCTORA: **MERCIA, S.A. DE C.V.**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

MONTO CONTRATADO: **$1,500,000.00**

MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,500,000.00**

FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023**

HOJA: **3**

DE: **5**

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES | | | ESTIMACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| PU-10045 | E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 1.00 | $ 432.85 | $ 432.85 | 0.00 | $ 432.85 | $ - | 1.00 | $ 432.85 | $ 432.85 | 0.00 | $ 432.85 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 1.00 | $ 210.85 | $ 210.85 | 3.00 | $ 210.85 | $ 632.55 | 0.00 | $ 210.85 | $ - | 2.00 | $ 210.85 | $ 421.70 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 2.00 | $ 753.68 | $ 1,507.36 | 3.00 | $ 753.68 | $ 2,261.04 | 0.00 | $ 753.68 | $ - | 1.00 | $ 753.68 | $ 753.68 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-8559 | E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 2.00 | $ 994.02 | $ 1,988.04 | 2.00 | $ 994.02 | $ 1,988.04 | 0.00 | $ 994.02 | $ - | 0.00 | $ 994.02 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9789 | E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 10.00 | $ 2,002.53 | $ 20,025.30 | 3.00 | $ 2,002.53 | $ 6,007.59 | 7.00 | $ 2,002.53 | $ 14,017.71 | 0.00 | $ 2,002.53 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9934 | E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 15.00 | $ 1,411.76 | $ 21,176.40 | 11.00 | $ 1,411.76 | $ 15,529.36 | 4.00 | $ 1,411.76 | $ 5,647.04 | 0.00 | $ 1,411.76 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9479 | E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | 2.00 | $ 7,539.55 | $ 15,079.10 | 1.00 | $ 7,539.55 | $ 7,539.55 | 1.00 | $ 7,539.55 | $ 7,539.55 | 0.00 | $ 7,539.55 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**

ESOR-07
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

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

No. DE OBRA: **MAJ/453** NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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

MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA**

CONSTRUCTORA: **MERCIA, S.A. DE C.V.**

No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

MONTO CONTRATADO: **$1,500,000.00**

MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,500,000.00

FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023**

HOJA: **4**

DE: **5**

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES | | | ESTIMACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| PU-9476 | E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. | PZA | 1.00 | $ 5,420.68 | $ 5,420.68 | 0.00 | $ 5,420.68 | $ - | 1.00 | $ 5,420.68 | $ 5,420.68 | 0.00 | $ 5,420.68 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9455 | E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 | $ 392.18 | $ 392.18 | 1.00 | $ 392.18 | $ 392.18 | 0.00 | $ 392.18 | $ - | 0.00 | $ 392.18 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9647 | E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 1.00 | $ 1,902.85 | $ 1,902.85 | 1.00 | $ 1,902.85 | $ 1,902.85 | 0.00 | $ 1,902.85 | $ - | 0.00 | $ 1,902.85 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-9575 | E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 1.00 | $ 9,971.00 | $ 9,971.00 | 0.00 | $ 9,971.00 | $ - | 1.00 | $ 9,971.00 | $ 9,971.00 | 0.00 | $ 9,971.00 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 9.00 | $ 152.56 | $ 1,373.04 | 11.00 | $ 152.56 | $ 1,678.16 | 0.00 | $ 152.56 | $ - | 2.00 | $ 152.56 | $ 305.12 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-1940 | E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | JGO | 108.00 | $ 58.44 | $ 6,311.52 | 50.00 | $ 58.44 | $ 2,922.00 | 58.00 | $ 58.44 | $ 3,389.52 | 0.00 | $ 58.44 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**

ESOR-07
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

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| No. DE OBRA: **MAJ/453** | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | CONSTRUCTORA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| LOCALIDAD: **POB. ESPINALILLO** | MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** | | No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | | |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: | **01 (UNO), 02 (DOS) Y FINIQUITO** | | MONTO CONTRATADO: **$1,500,000.00** | HOJA: | **5** |
| MODALIDAD DE EJECUCIÓN: **ADJUDICACION DIRECTA** | | | MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,500,000.00 | DE: | **5** |

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | UNIDAD DE MEDIDA | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES | | | ESTIMACION |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| PU-4665 | I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | $ 3,466.12 | $ 10,398.36 | 3.00 | $ 3,466.12 | $ 10,398.36 | 0.00 | $ 3,466.12 | $ - | 0.00 | $ 3,466.12 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-4670 | I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | $ 6,264.30 | $ 18,792.90 | 3.00 | $ 6,264.30 | $ 18,792.90 | 0.00 | $ 6,264.30 | $ - | 0.00 | $ 6,264.30 | $ - | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M | 35.00 | $ 335.73 | $ 11,750.55 | 47.00 | $ 335.73 | $ 15,779.31 | 0.00 | $ 335.73 | $ - | 12.00 | $ 335.73 | $ 4,028.76 | 02 (DOS) Y FINIQUITO |
| | **TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | **$ 1,113,498.37** | | | **$ 1,120,332.39** | | | **$ 53,963.98** | | | **$ 60,798.00** | |
| | SUBTOTAL | | | | $ 1,293,103.45 | | | $ 1,293,103.45 | | | $ 87,203.87 | | | $ 87,203.87 | |
| | IVA | | | | $ 206,896.55 | | | $ 206,896.55 | | | $ 13,952.62 | | | $ 13,952.62 | |
| | TOTAL | | | | $ 1,500,000.00 | | | $ 1,500,000.00 | | | $ 101,156.49 | | | $ 101,156.49 | |

**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**

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**

ESOR-07
REV-02

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: **EL QUE SE INDICA**

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**
RESIDENTE DE OBRA
**P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITO A USTED LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES VOLUMENES EXCEDENTES DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650,** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO** EN ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.** DEBIDO A LAS CANTIDADES DE OBRA EJECUTADAS, SE ENCONTRARON LOS SIGUIENTES CONCEPTOS CON EXCEDENTES.

| CODIGO | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | CONTRATADO | ESTIMADO | EXCEDENTE |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | M | 650.00 | 190.3185 | 60.3185 |
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | M3 | 6.41 | 14.25 | 7.84 |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | M | 4.41 | 16.00 | 11.59 |
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML | 35.00 | 57.00 | 22.00 |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | 650.00 | 222.65 | 30.65 |
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 1.00 | 5.00 | 4.00 |
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 4.00 | 6.00 | 2.00 |
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO | PZA | 1.00 | 3.00 | 2.00 |

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | | | | |
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 2.00 | 3.00 | 1.00 |
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 9.00 | 11.00 | 2.00 |
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M | 35.00 | 47.00 | 12.00 |

AGRADECIENDO DE ANTEMANO SU ATENCION A LA PRESENTE Y ESPERANDO TENER UNA RESPUESTA FAVORABLE

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**

**CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.**
**ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com**

**OFICIO:** DOP/2478-1/2023
**Asunto**: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 29 de noviembre de 2023

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**MERCIA, S.A. DE C.V.**
**Representante legal**
**P R E S E N T E.**

En relación a su similar de fecha **28** de **noviembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización de las cantidades adicionales a **11 (once) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **25 de agosto del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

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** los volúmenes adicionales de **11 (once) 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**

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**
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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650,** ubicado en **POB. ESPINALILLO.**, por un importe de Contrato de **$1,500,000.00 (Un Millón Quinientos Mil Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 25 de agosto del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"MERCIA S.A DE C.V."** para la ejecución de la obra, **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650,** ubicado en **POB. ESPINALILLO.** con un plazo de ejecución del 04 de septiembre del 2023 al 02 de diciembre de 2023.

Con fecha 28 de noviembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista "**MERCIA, S.A. DE C.V.**", para la ejecución de cantidades adicionales en 11 (once) conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

## 2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

### 2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos ejecutados por la contratista en conjunto con el residente de obras públicas se observó que los volúmenes excedentes son resultado del proceso constructivo.

2. Se determinó realizar todos los trabajos Pob. Espinalillo.

3. Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 29

- Con fecha 28 de noviembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 029, 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 la ejecución 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. 030 con fecha 29 de noviembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

## 2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

**Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.**

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

**Artículo 59, Párrafo 11.-** Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto

autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en 11 (once) conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**.

## 3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en 11 (once) concepto de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de 11 (once) conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

**4.- DICTAMEN**

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para 11 (once) 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**

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**
C.c.p. Archivo.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/453-2023/AD

**OBRA:** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**UBICACIÓN:** POB. ESPINALILLO

**EXCEDENTES**

| Código | Concepto | Unidad | P.U. | Cantidad Original | Cantidad por Estimar | Excedente | Importe del Volumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | M | $10.93 | 650.00 | 190.3185 | 60.3185 | $659.28 |
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | M3 | $1,563.72 | 6.41 | 14.25 | 7.84 | $12,259.56 |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | M | $32.70 | 4.41 | 16.00 | 11.59 | $378.99 |
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML | $595.82 | 35.00 | 57.00 | 22.00 | $13,108.04 |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | $1,500.95 | 650.00 | 222.65 | 30.65 | $46,004.12 |
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | $2,138.14 | 1.00 | 5.00 | 4.00 | $8,552.56 |
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $366.03 | 4.00 | 6.00 | 2.00 | $732.06 |
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $210.85 | 1.00 | 3.00 | 2.00 | $421.70 |
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | $753.68 | 2.00 | 3.00 | 1.00 | $753.68 |

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/453-2023/AD

**OBRA:** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**UBICACIÓN:** POB. ESPINALILLO

**EXCEDENTES**

| Código | Concepto | Unidad | P.U. | Cantidad Original | Cantidad por Estimar | Excedente | Importe del Volumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | $152.56 | 9.00 | 11.00 | 2.00 | $305.12 |
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M | $335.73 | 35.00 | 47.00 | 12.0000 | $4,028.76 |

**REVISÓ Y APROBÓ**

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**
**RESIDENTE DE OBRA**

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

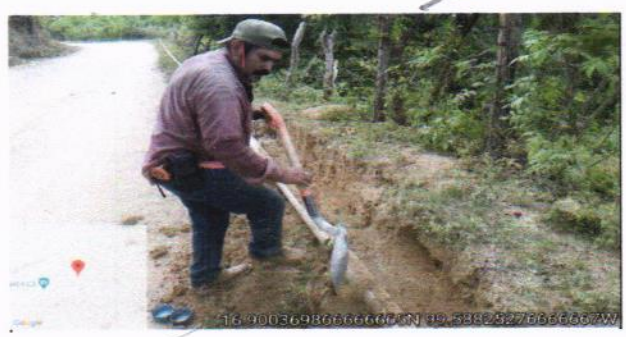
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

# BITACORA FOTOGRAFICA EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**
CONTRATISTA: MERCIA, S.A. DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL: 04 -SEPTIEMBRE-2023 AL 02-DICIEMBRE-2023**
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,500,000.00**
UBICACION: POB. ESPINALILLO **PERIODO DEL: 25-OCTUBRE-2023 AL 02-DICIEMBRE-2023**




PU-61.- A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. **60.3185 M**



PU-6542.- 02-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. **7.84 M3**



PU-5262.- A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. **11.59 M**



27-0406.- ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. **22.00 ML**



PU-8541.- E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. **30.65 ML**



PU-9921.- E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. **4.00 PZA**

**RESIDENTE**

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

**JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**
**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

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

EJERCICIO FISCAL 2023

## BITACORA FOTOGRAFICA EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE ANDADOR SIN NOMBRE**

CONTRATISTA: MERCIA, S.A. DE C.V.

**PERIODO CONTRACTUAL: 26 -OCTUBRE-2023 AL 22-DICIEMBRE-2023**

CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/605-2023/AD

**IMPORTE DE CONTRATO: $ 550,000.00**

UBICACION: POB. TEXCA

**PERIODO DEL: 28-NOVIEMBRE-2023 AL 22-DICIEMBRE-2023**



PU-9380.- E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. **2.00 PZA**



PU-6208A.- E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. **2.00 PZA**



PU-9355.- E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. **1.00 PZA**



PU-1868.- E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. **2.00 PZA**



PU-4368.- F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. **12.00 M**

RESIDENTE

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS PUBLICAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

# ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA **02** DE **DICIEMBRE** DE **2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO,** 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**: MERCIA, 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. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,500,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGÚN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **04 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 02 DE DICIEMBRE DE 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **04 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **02 DE DICIEMBRE DE 2023.**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO)** FECHA DE INICIO: **04 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **24 DE OCTUBRE DE 2023**
**$ 899,962.39 IVA INCLUIDO**

ESTIMACION No.: 0**2 (DOS) Y FINIQUITO** FECHA DE INICIO: **25 DE OCTUBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **02 DE DICIEMBRE DE 2023**
**$ 600,037.61 IVA INCLUIDO**

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: **MERCIA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/453-2023/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. **2822184, EXPEDIDA** POR LA AFIANZADORA: **SOFIMEX, INSTITUCION DE GARANTIAS, S.A.**

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

**DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:**

TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III", CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA, DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS, ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3", REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'c=150 KG/CM2, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" CED 40, SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X ½", SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 X 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE ½" DE DIAMETRO 125 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13 mm (1/2"), SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADOR DE 2", SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 ½", SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL DE 4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FoFo DE 50X50 CMS, RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO DE 3".

**SIENDO LAS 10:30 HORAS DEL DÍA 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.**

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA:**
**MERCIA, S.A. DE C.V.**

**ARQ.. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**

**MERCIA, S.A. DE C.V.**
**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**

**POR EL H. AYUNTAMIENTO:**

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

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

**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

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

## 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/453-2023/AD** Y CONVENIO No._____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650,** UBICADA EN: **POB. ESPINALILLO.**

**NOMBRE DEL CONTRATISTA: MERCIA, 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 la **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650** en el: **POB. ESPINALILLO** 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:**

**FECHA DE ADJUDICACION: 25 DE AGOSTO DE 2023**

**NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

**FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

**FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 02 DE DICIEMBRE DE 2023**

**I.-** EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **09:00** HORAS DEL DIA **18 DE DICIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS A LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE 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. M.I.. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO 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 MERCIA, S.A. DE C.V. REPRESENTADA POR EL C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

**III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.**

**INFRAESTRUCTURA:**

**SUB-ESTRUCTURA:**

TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED, EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III".

**SUPERESTRUCTURA:**

**TERRACERIAS:**

**OBRAS COMPLEMENTARIAS:**

CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS (TIPO 1) 70X70X90 CMS, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO 30X30X60 CMS, ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 X 3", SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3**, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA COMPUERTA DE ½", SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA FLOTADOR DE 2", SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3", SUMINISTRO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" X 2 ½", SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4", SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS, RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3".

**IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.**

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA_____, 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 FOLIO DE BITACORA _____, REFERENTE A LOS SIGUIENTES CONCEPTOS _____

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

**RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.**

**FIRMA DE CONTRATO: 25 DE AGOSTO DE 2023**
**FIRMA DE CONVENIO_____.**

**ANTICIPO: 04 DE OCTUBRE DE 2023**

**FIANZAS:**

CONTRATO
- DE CUMPLIMIENTO: **2822184** DE FECHA **25 DE AGOSTO DE 2023**
- DE ANTICIPO: **2822180** DE FECHA **25 DE AGOSTO DE 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **2822184** DE FECHA **25 DE AGOSTO DE 2023**

CONVENIO
- DE CUMPLIMIENTO: _____ DE FECHA _____

- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____

- DE VICIOS OCULTOS: _____ DE FECHA _____

**TERMINACION DE TRABAJOS: 02 DE DICIEMBRE DE 2023**

**FINIQUITO: 02 DE DICIEMBRE DE 2023**

**ENTREGA - RECEPCION: 02 DE DICIEMBRE DE 2023**

**MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $ 1,500,000.00 I.V.A INCLUIDO**

**MONTO DE LAS AMPLIACIONES:**

**MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:**

**MONTO TOTAL CONTRATADO: : $ 1,500,000.00 I.V.A INCLUIDO**

**SANCIONES:**

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. **2822184** DE FECHA **25 DE AGOSTO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **MERCIA, S.A. DE C.V. , REPRESENTADA POR EL C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS,** 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/453-2023/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 **10:00** HORAS DEL DIA **18 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

**POR LA EMPRESA MERCIA, S.A. DE C.V.,**

C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS
**REPRESENTANTE LEGAL**

**JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA RURAL.**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

| FIANZA |
|---|
| 2822184 |
| MOVIMIENTO |
| EMISION |
| DOCUMENTO |
| 3494681 |

| LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUADALAJARA JALISCO, A 25 DE AGOSTO DE 2023 | | | | |
| MONTO DEL MOVIMIENTO | MONTO TOTAL DE LA FIANZA | MONEDA | OFICINA | AGENTE |
| $150,000.00 | $150,000.00 | **PESOS** | 3 | 1652 |
| RAMO | SUBRAMO | | | |
| ADMINISTRATIVAS | OBRA | | | |

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$150,000.00 (***CIENTO CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 25 DE AGOSTO DEL 2023.

FIADO: MERCIA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO DEL FIADO: JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR MERCIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO Y R.F.C. MER1303121G9, 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/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650, UBICADA EN POB. ESPINALILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,500,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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 MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA 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 QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 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, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA 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 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 EFECTUÉ 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 CONTINUARÁ EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOR A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

hKue9M8A2VGNPhzk66GO0xetGMt1toqKKSxTWjrJkMqjHHR25fxD+z3TJfe4g53fZ1ej64sMDXHxeVwS4u7TpDoe9whvMu/Wpa/nc3nCAh9lyXlJdMD11Pswft+sNtts+BkbsRG5qN4vlhN3hktR8Y7VymUrd9/GtQnaH/OTrfY0=
COVARRUBIAS PEREZ JANETH

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028221843XQJDJ** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028221843XQJDJ

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020,

# POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

| FIANZA |
|---|
| 2822184 |
| MOVIMIENTO |
| EMISION |
| DOCUMENTO |
| 3494681 |

| LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUADALAJARA JALISCO, A 25 DE AGOSTO DE 2023 | | | | |
| MONTO DEL MOVIMIENTO | MONTO TOTAL DE LA FIANZA | MONEDA | OFICINA | AGENTE |
| $150,000.00 | $150,000.00 | **PESOS** | 3 | 1652 |
| RAMO | SUBRAMO | | | |
| ADMINISTRATIVAS | OBRA | | | |

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$150,000.00 (***CIENTO CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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 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 QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIARLO, 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 ***

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

hKue9M8A2VGNPhzk66GO0xetGMt1toqKKSxTWjrJkM9jHHR25fxD+z3TJfe4g53fZ1ej64sMDXHxeVwS4u7TpDoe9whvMu/Wpa/nc3nCAhSlyXiJdMD11Pswf+sNfts+BkbsRG5qN4vlhN3hktR8Y7VymUrd9/GtQnaH/OTrfY0=
COVARRUBIAS PEREZ JANETH

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028221843XQJDJ** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028221843XQJDJ

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020,

SOFIMEX®

| | |
|---|---|
| **FIANZA:** | 2822184 |
| **LÍNEA DE VALIDACIÓN:** | 06028221843XQJDJ |

# NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S) SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo dispuesto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Articulo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

# POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

| FIANZA |
|---|
| 2822180 |
| MOVIMIENTO |
| EMISION |
| DOCUMENTO |
| 3494676 |

| LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUADALAJARA JALISCO, A 25 DE AGOSTO DE 2023 | | | | |
| MONTO DEL MOVIMIENTO | MONTO TOTAL DE LA FIANZA | MONEDA | OFICINA | AGENTE |
| $450,000.00 | $450,000.00 | **PESOS** | 3 | 1652 |
| RAMO | SUBRAMO | | | |
| ADMINISTRATIVAS | OBRA | | | |

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$450,000.00 (***CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 25 DE AGOSTO DEL 2023.

FIADO: MERCIA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO DEL FIADO: JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR MERCIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO Y R.F.C. MER1303121G9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $450,000.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA 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/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650, UBICADA EN POB. ESPINALILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,500,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA EN 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 MERCIA, 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 QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
C) 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;
D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 JUAREZ, GUERRERO.
*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

LXuXJmPT9nACO3tQ2xJh2YPEGDZyn6pRDX3Z0FX9GjVWST3+BlYhzf2S2fRPwHBXl29zS4lGGkmaBp+1alumRXE8rJ1TB/s9yX9FKCqYFGxAxJ8yo3O7XelBq2Rtzh1Bw3wS6VFb/SLYN7WtB77MDjaptDWC3aMLUQoqfDJv8bA=
COVARRUBIAS PEREZ JANETH

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602822180ZTATID** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802505 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602822180ZTATID

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020,

SOFIMEX®

| | |
|---|---|
| **FIANZA:** | 2822180 |
| **LÍNEA DE VALIDACIÓN:** | 0602822180ZTATID |

# NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo dispuesto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza, En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

*En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 02 DE DICIEMBRE DEL 2023

# CARTA DE TERMINO DE OBRA

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

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

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/ 453-2023/AD** DE LA EMPRESA **MERCIA, S.A. DE C.V.**, RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**, UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO**, EN ACAPULCO, GRO. HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

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

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 02 DE DICIEMBRE DEL 2023

## OFICIO ENTREGA ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/ 453-2023/AD**.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.

**CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.**
**ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com**


INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
MORENO
VARGAS
CESAR DE JESUS
AV CONSTITUYENTES 147 A
COL SANTA CRUZ 39530
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.
0000018034103
MRVRCJ67083012H200
MOVC670830HGRRSS09
12
001
0001
0232
2010
2020


02203704302

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 02 DE DICIEMBRE DEL 2023

# CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.02 (DOS) Y FINIQUITO, CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/ 453-2023/AD**., LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDA POR EL MUNICIPIO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**C. ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
**REPRESENTANTE TECNICO**
No. CEDULA PROFESIONAL **8409741**


CÉDULA 8409741
SEP
México D.F. 28 de Noviembre del 2013
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 8409741
EN VIRTUD DE QUE
MORELIA LIZETH
MARTINEZ
ESTRADA
CURP: MAEM890620MMNRSR07
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MARTINEZ
ESTRADA
MORELIA LIZETH

SEXO M

DOMICILIO
C EL ROBLE 1 DEP 103
FRACC EL ROBLE 39640
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MRESMR89062016M200
CURP
MAEM890620MMNRSR07
AÑO DE REGISTRO
2007 02
FECHA DE NACIMIENTO
20/06/1989
SECCIÓN
0272
VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX249171372 8<<0272078118273
8906201M3312315MEX<02<<19859<0
MARTINEZ<ESTRADA<<MORELIA<LIZE

CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO, GRO. A **30** DE **NOVIEMBRE** DEL 2023

## OFICIO DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**MERCIA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** A LAS 12:00 HRS. EN SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN: **POB. ESPINALILLO** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO, CONFORME AL ARTICULO 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 PÚBLICA ZONA RURAL

Atentamente

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. Vladimir Hernández Aleman. Director de Obras Públicas – Mismo Fin
C.C.P.- Archivo / Minutario

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

PLACA DE OBRA







MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESO R-06 REV-02

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




INICIO




INICIO

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

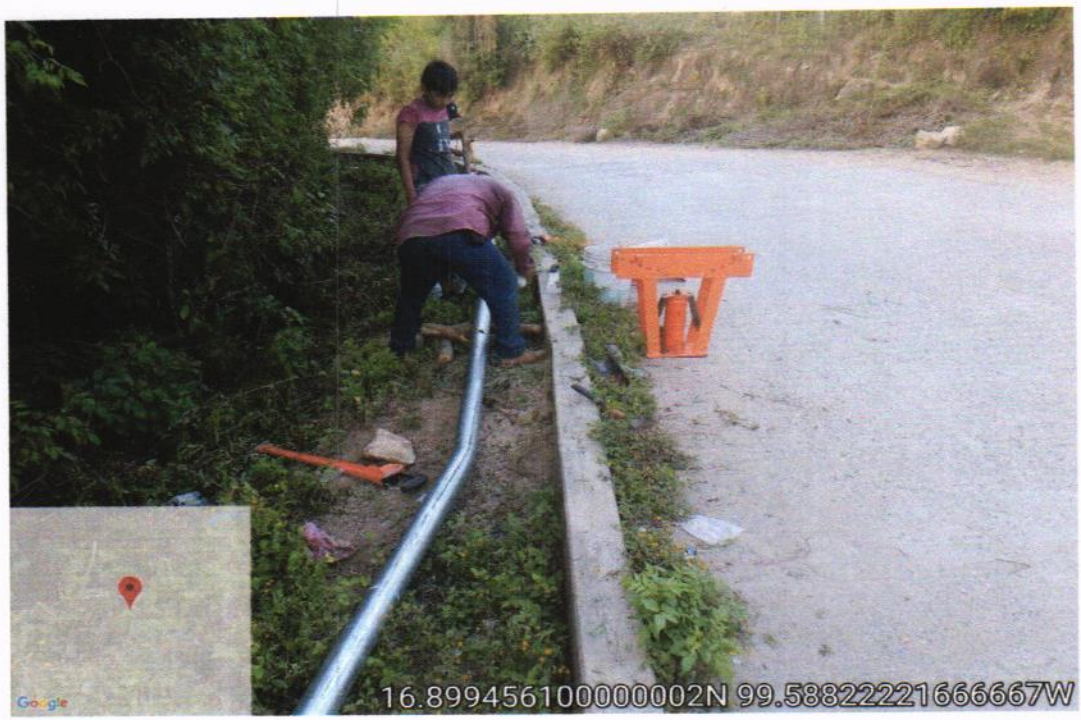
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

BYD 8-06 REV-02

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




INICIO

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESO R-06 REV-02

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




PROCESO




PROCESO

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESO 12-06 REV-02

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




PROCESO




PROCESO

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

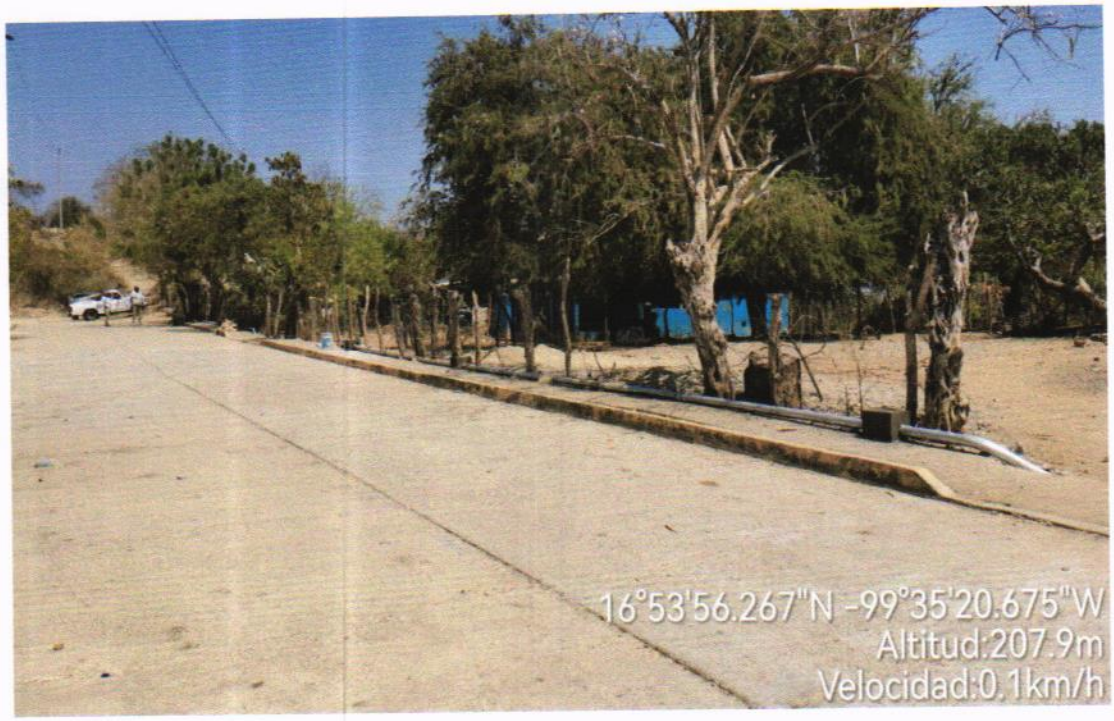
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**
ESO 2-06 REV-02

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




TERMINO




TERMINO

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

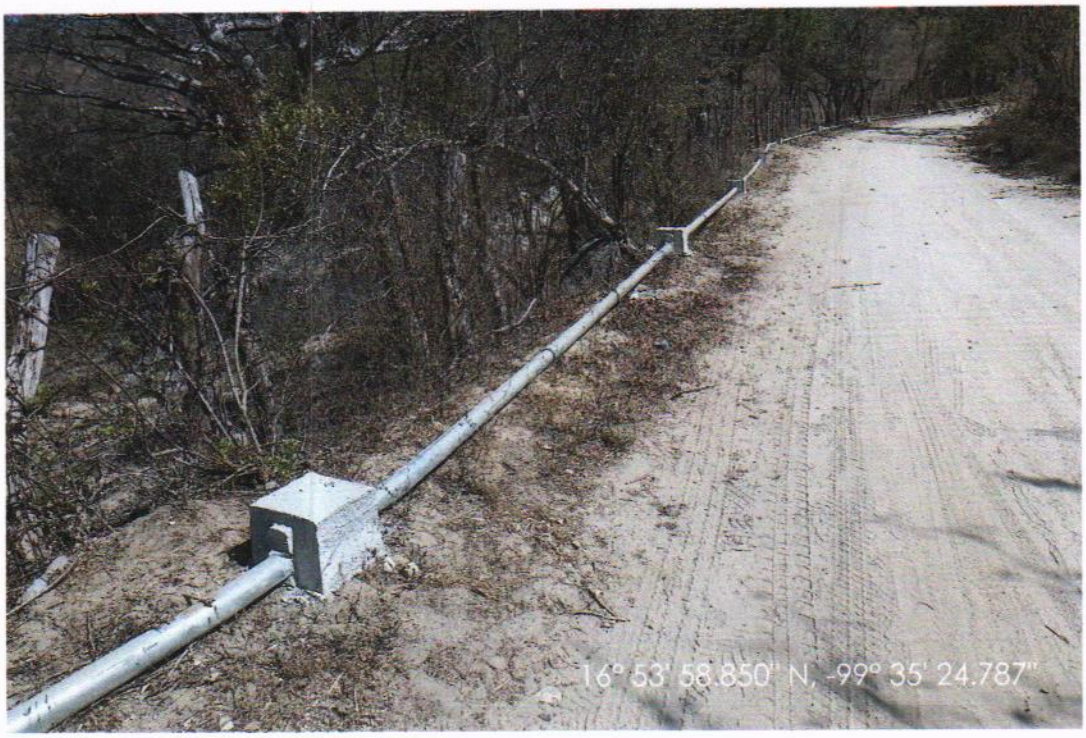
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESO 12-06 REV-02

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




**TERMINO**

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESD R-06 REV-02

**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**
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

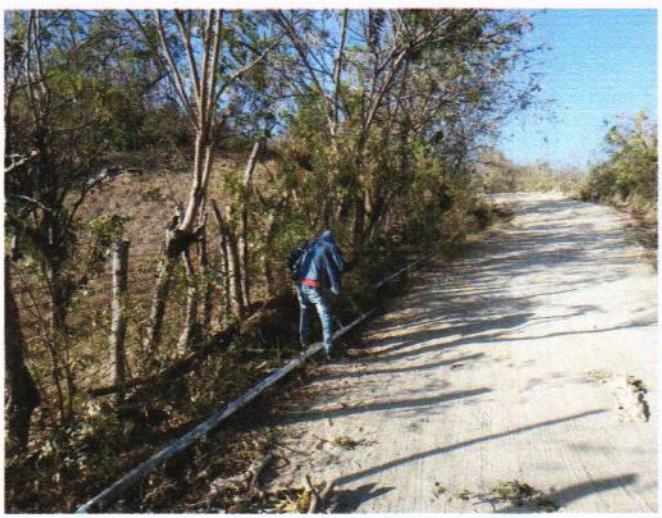
| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | PERIODO DE CONTRATO: | DEL | 04-sep-23 | AL | 02-dic-23 |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | IMPORTE DE CONTRATO: | | | $ | 1,500,000.00 |
| UBICACIÓN: | POB . ESPINALILLO | PERIODO: | DEL | 25-oct-23 | AL | 08-nov-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| A01 | PRELIMINARES | | 100.00% |
| A02 | OBRA CIVIL | | 80.00% |
| A04 | SUMINISTRO E INSTALACION | | 50.00% |

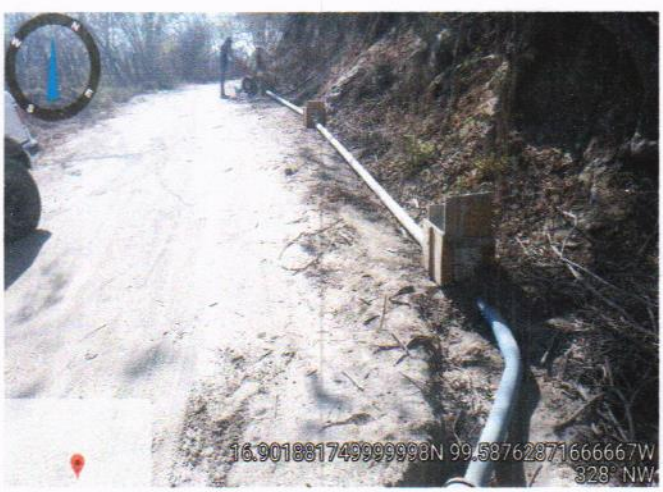
| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| 76.67% |





| | | |
|---|---|---|
| COLOCACION DE TUBERIA DE 3" | - | COLOCACION DE TEE |






| | | |
|---|---|---|
| COLADO DE SOPORTES | - | RECUBRIMIENTO |

RESIDENTE

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. 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**
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| MBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | **PERIODO DE CONTRATO:** | **DEL** | **04-sep-23** | **AL** | **02-dic-23** |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | | | **$** | **1,500,000.00** |
| UBICACIÓN: | POB . ESPINALILLO | **PERIODO:** | **DEL** | **09-nov-23** | **AL** | **24-nov-23** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **A01** | **PRELIMINARES** | | **100.00%** |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | | **95.00%** |
| **A04** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | **70.00%** |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| **AVANCE TOTAL** |
|---|
| **88.33%** |






| | | |
|---|---|---|
| CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA | - | COLOCACION DE VALVULAS |





| | | |
|---|---|---|
| COLADO DE LOSA DE CAJA DE VALVULA | - | REPOSICION DE CONCRETO |

RESIDENTE

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. 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**
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

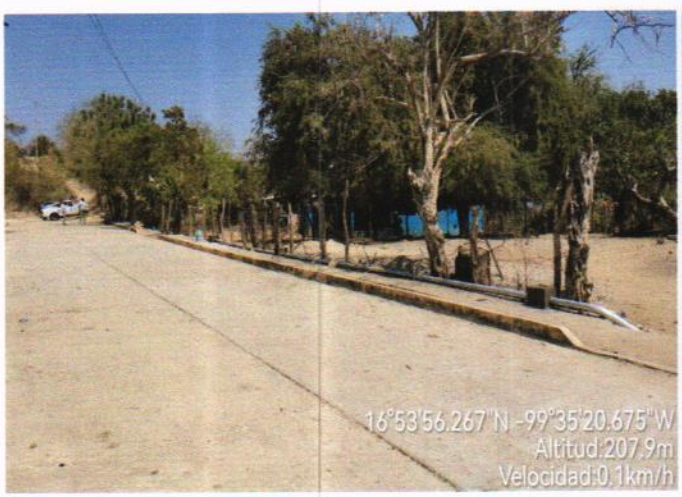
## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

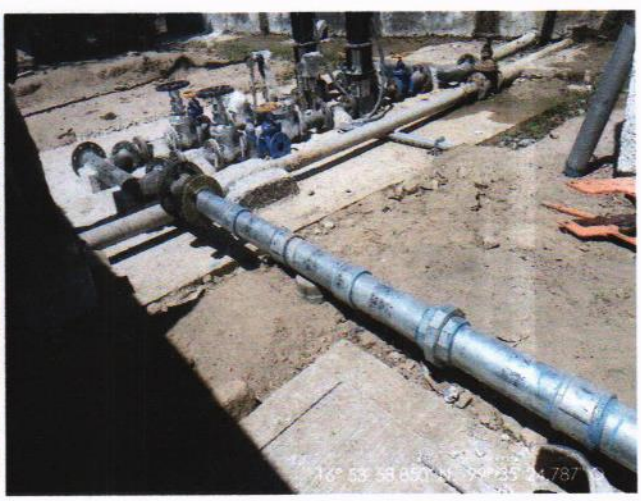
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | PERIODO DE CONTRATO: | DEL 04-sep-23 | AL | 02-dic-23 |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | IMPORTE DE CONTRATO: | | $ | 1,500,000.00 |
| UBICACIÓN: | POB . ESPINALILLO | PERIODO: | DEL 25-nov-23 | AL | 02-dic-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

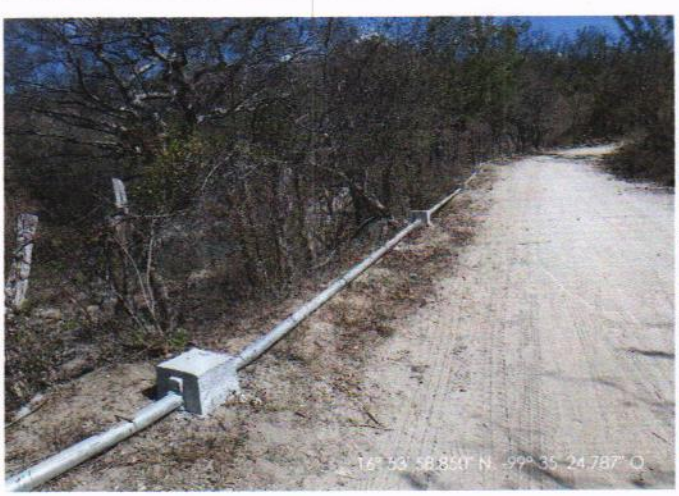
| | | |
|---|---|---|
| A01 | PRELIMINARES | 100.00% |
| A02 | OBRA CIVIL | 100.00% |
| A04 | SUMINISTRO E INSTALACION | 100.00% |

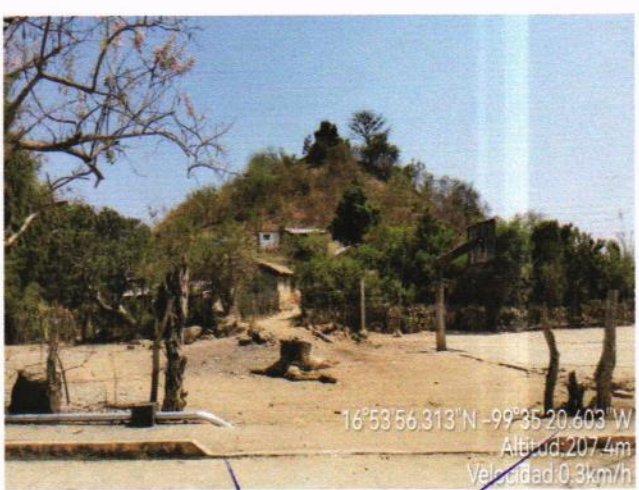
| AVANCE TOTAL |
|---|
| 100.00% |



| | | |
|---|---|---|
| OBRA TERMINADA | - | OBRA TERMINADA |






| | | |
|---|---|---|
| OBRA TERMINADA | - | OBRA TERMINADA |

RESIDENTE

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

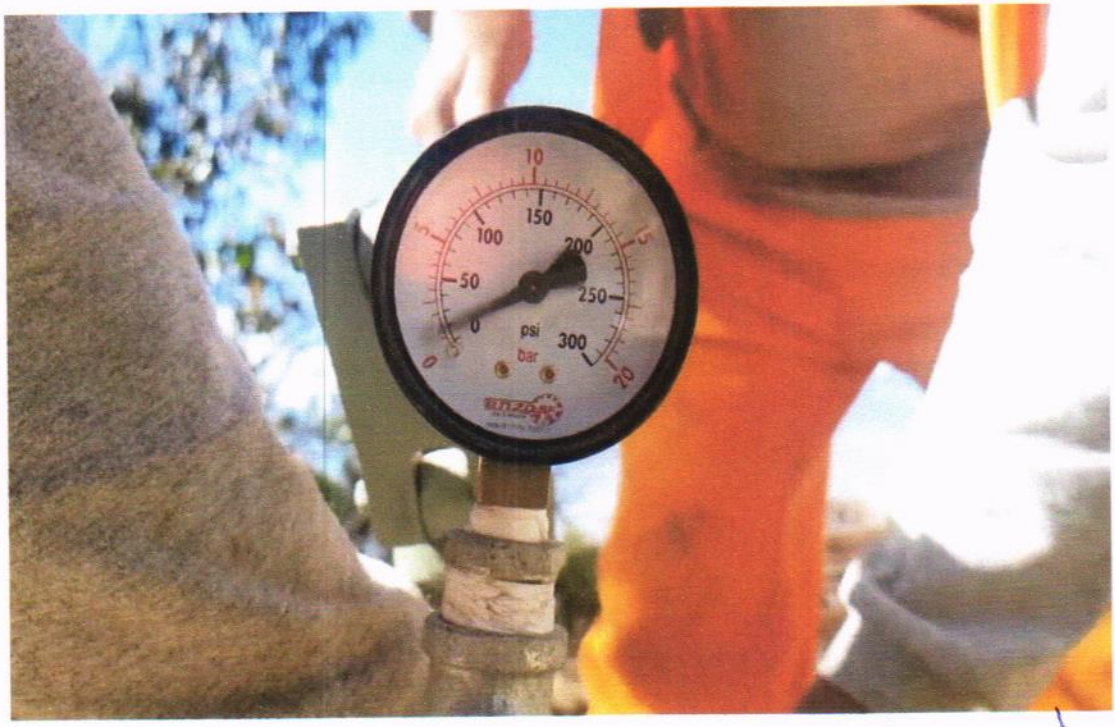
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |



**PRUEBAS DE LABORATORIO**




**PRUEBAS DE LABORATORIO**

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A01 | TERRACERIAS | CADENAMIENTO | | | | | | M | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 710.40 | | | M | 710.40 | |
| | | | | | | | TOTAL | M | 710.40 | |
| | | | | | | | **COBRADO EN EST. 1** | M | 520.00 | |
| | | | | | **POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARAN** | | | M | 190.3185 | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

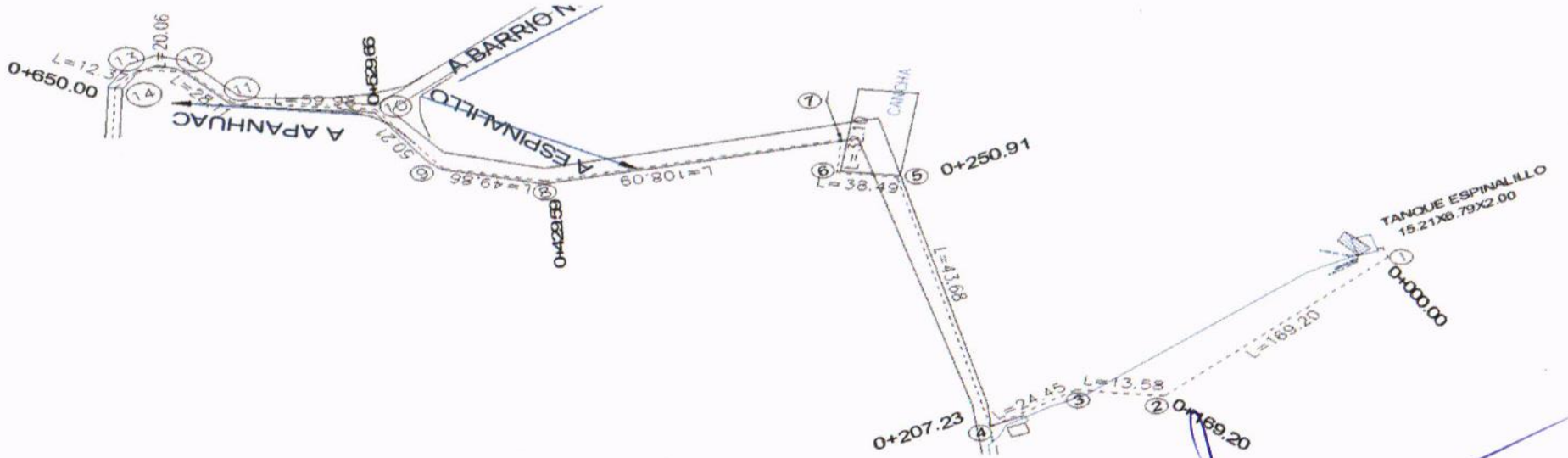
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

**C R O Q U I S**

PU-61 A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

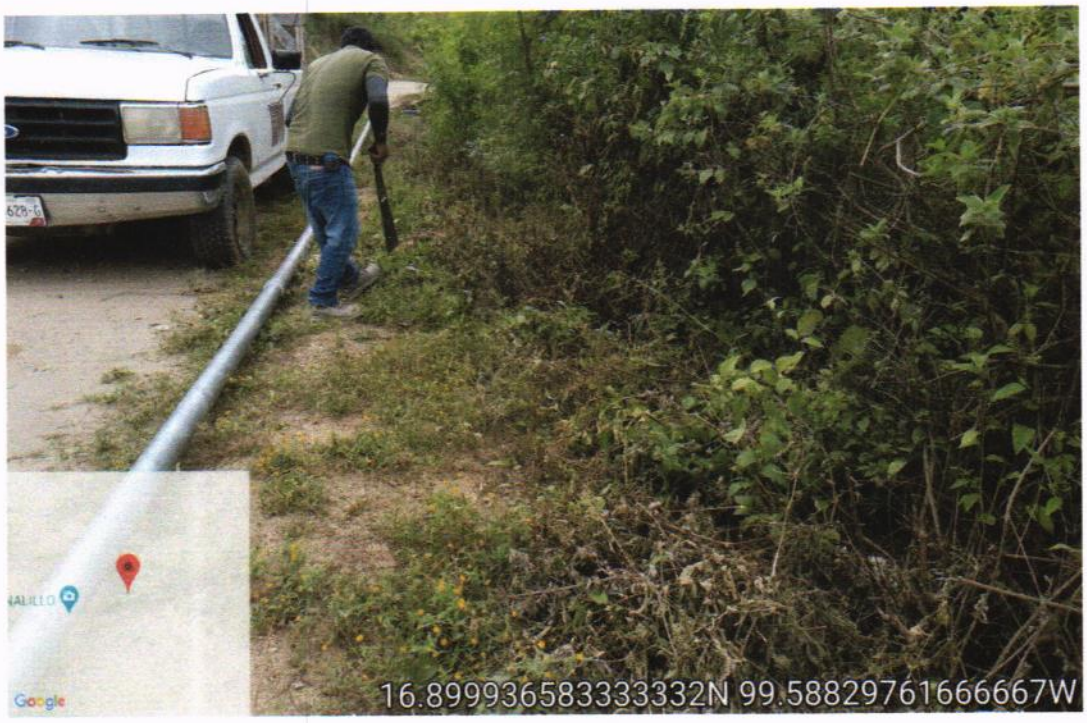
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

**PU-61**




A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESD P-006 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 ( FONDO III )

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: MAJ/453 | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE | ESTIMACIÓN No. 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | FECHA: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | | |
| A01 | TERRACERIAS | CADENAMIENTO | | | | | | M3 | | |
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 30.00 | 0.50 | 0.50 | M3 | 7.50 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 6.00 | 0.50 | 0.50 | M3 | 1.50 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 11.00 | 0.50 | 0.50 | M3 | 2.75 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 10.00 | 0.50 | 0.50 | M3 | 2.50 | |
| | | | | | | | TOTAL | M3 | 14.25 | |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

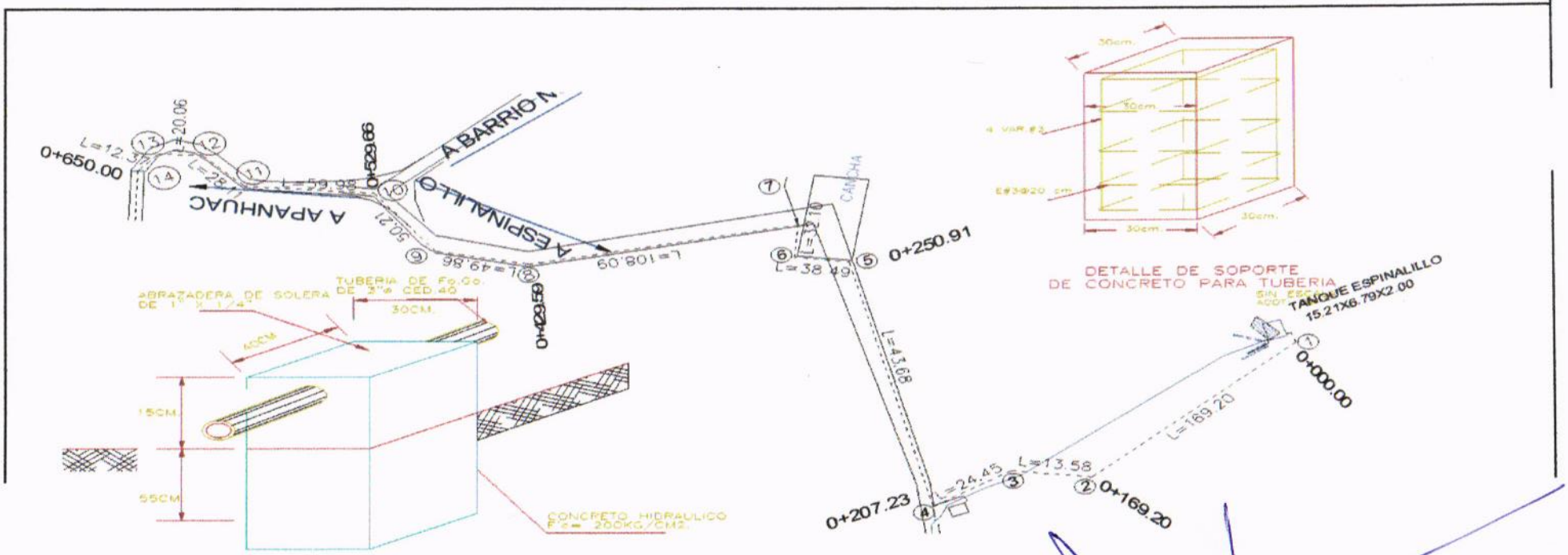
**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-6542 C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

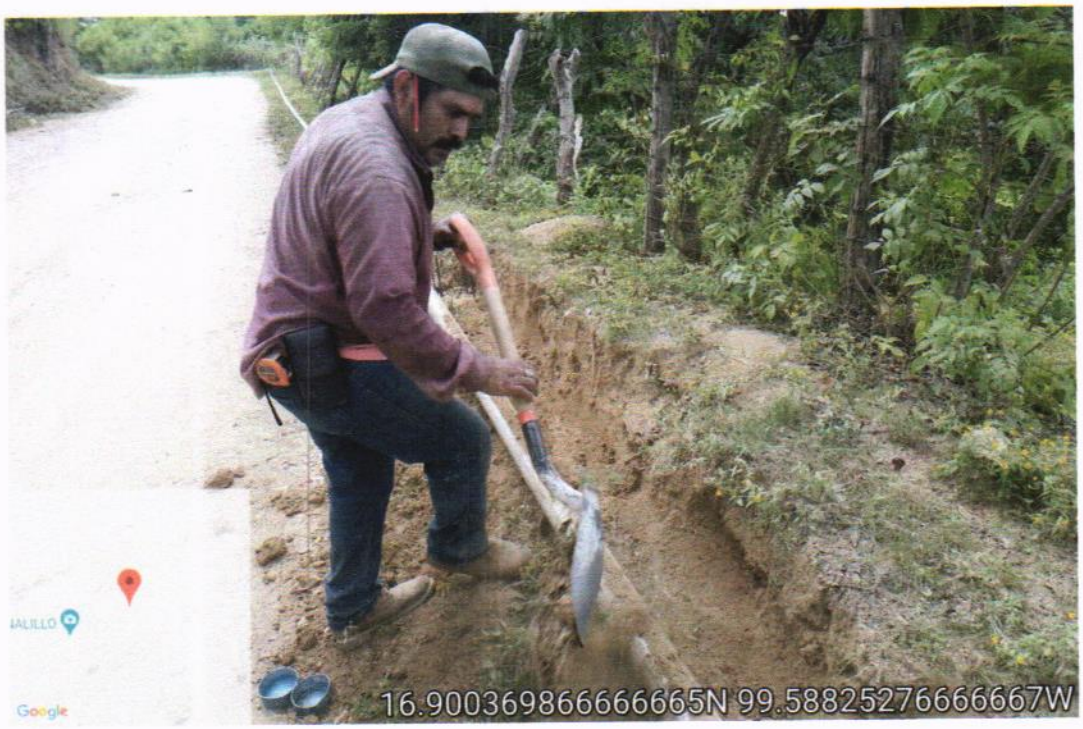
**ARQ. OSCAR IVAN GALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.

**PU-6542**




C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| **ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | **ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |

ESO 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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A01** | **TERRACERIAS** | CADENAMIENTO | | | | | | **M** | | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | 8.00 | | | M | 16.00 | |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **M** | **16.00** |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR

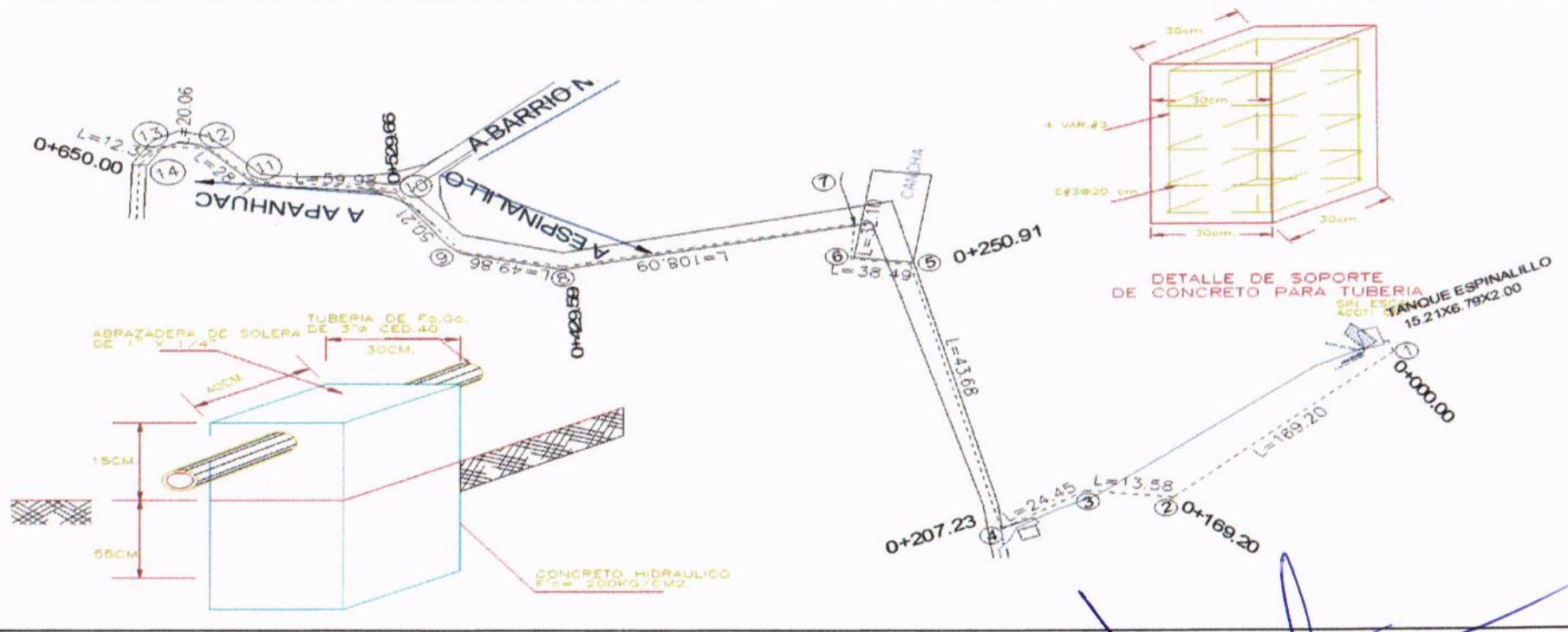
## C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-5262

A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

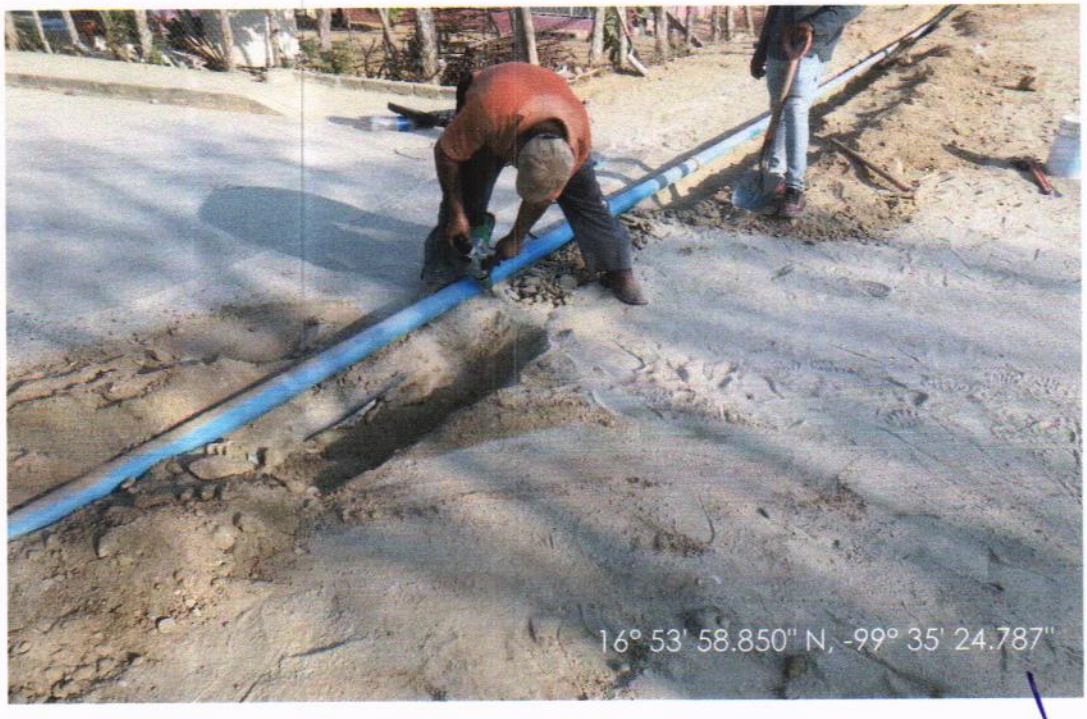
# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.

**PU-5262**




A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| **ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | **ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |

ESO RDV JFV-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

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

BIENESTAR

**NÚMEROS GENERADORES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A01** | **TERRACERIAS** | CADENAMIENTO | | | | | | **M3** | | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 8.00 | 0.40 | 0.15 | M3 | **0.48** | |
| PU-5777 | A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **0.48** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

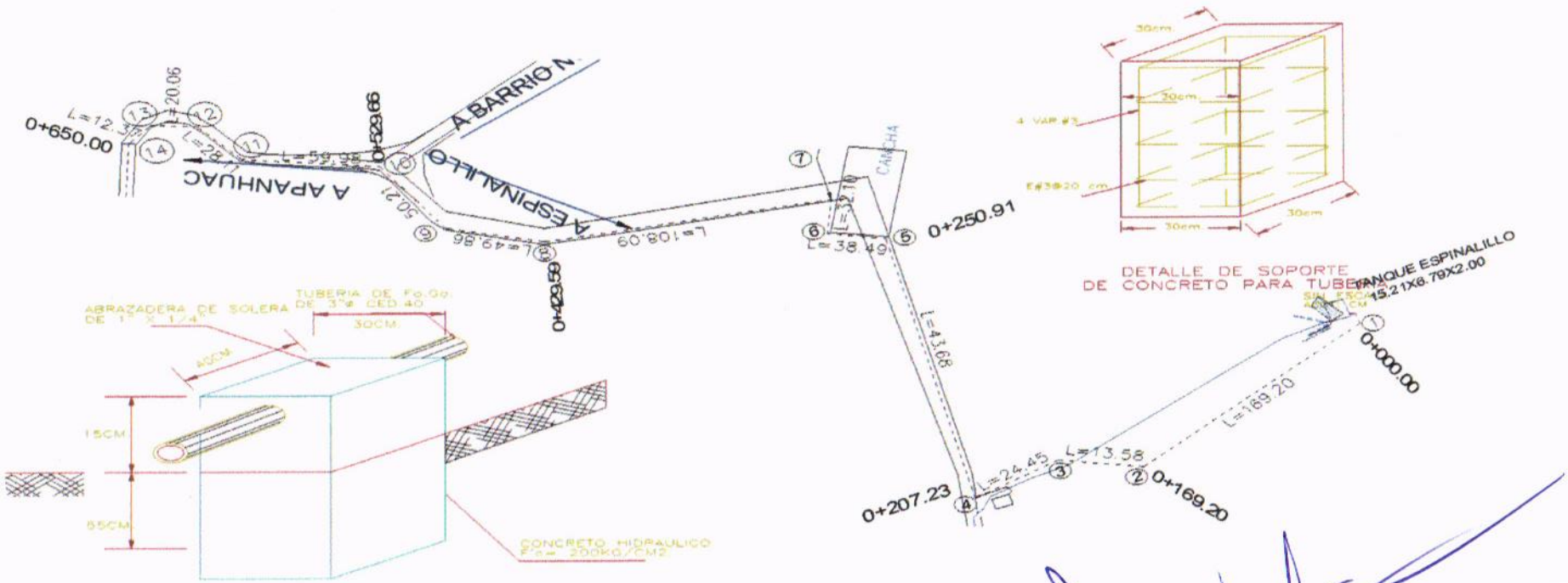
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

**PU-5777**




A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NÚMEROS GENERADORES** | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-4652 | I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO. | 0+000.00 | 0+650.00 | 3.00 | | | | PZA | 3.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **3.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

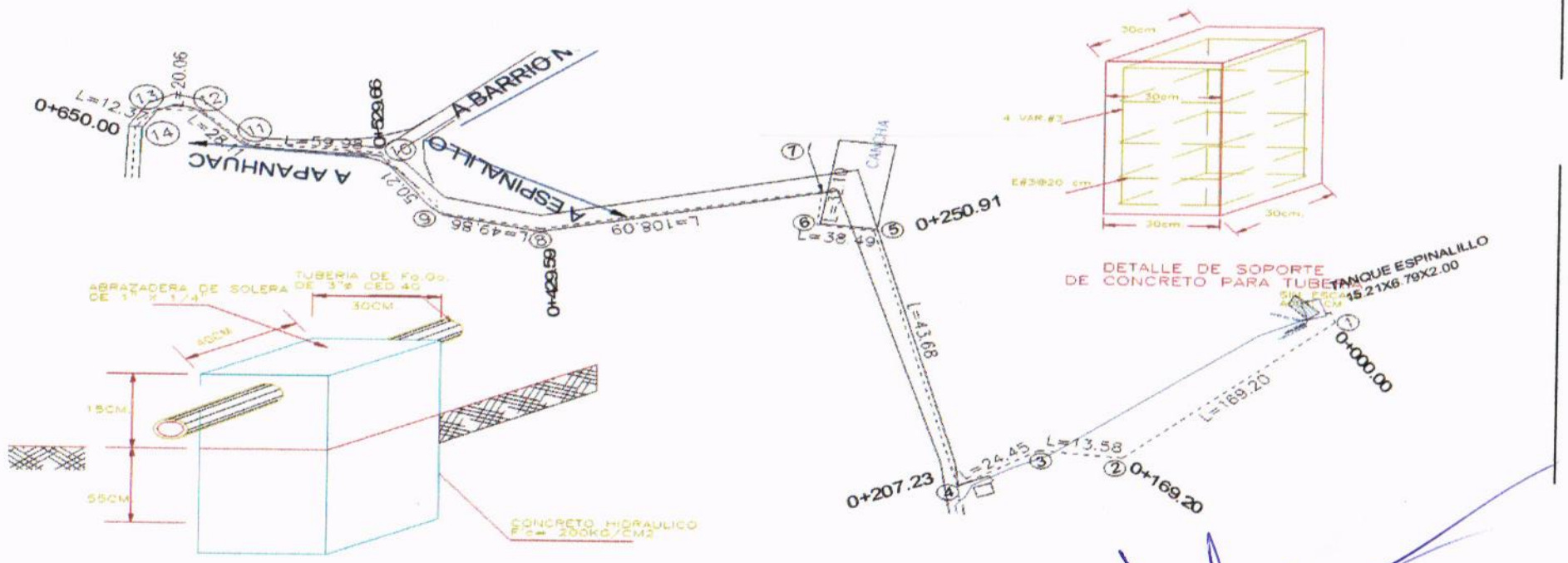
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-4652 I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

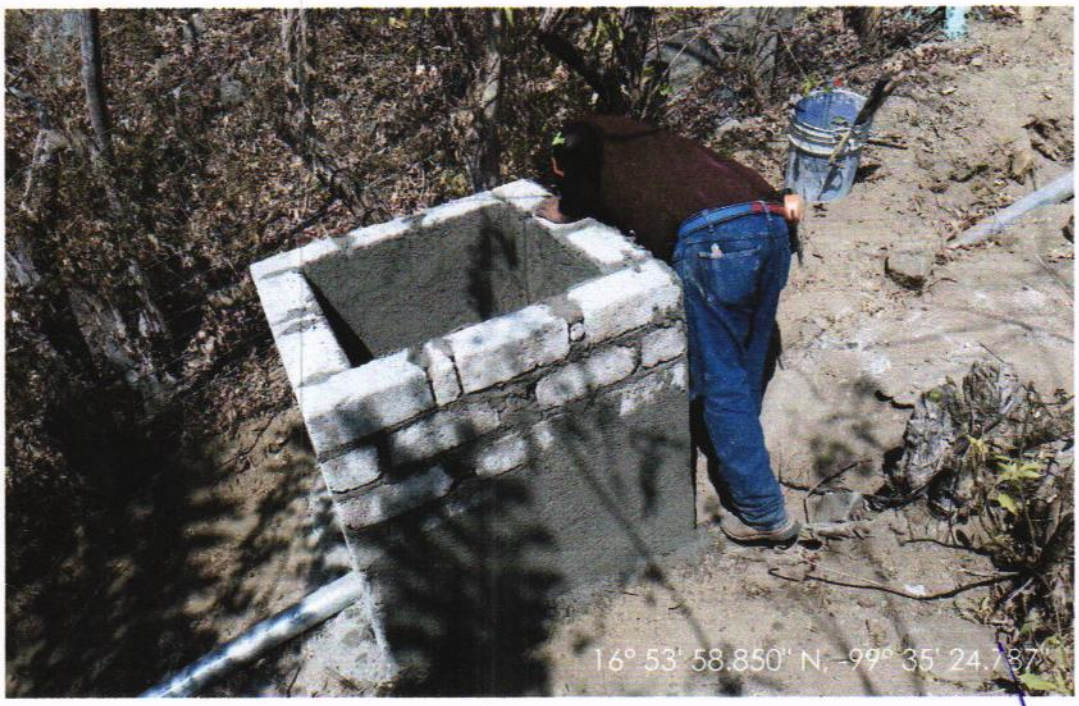
# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

**PU-4652**




I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

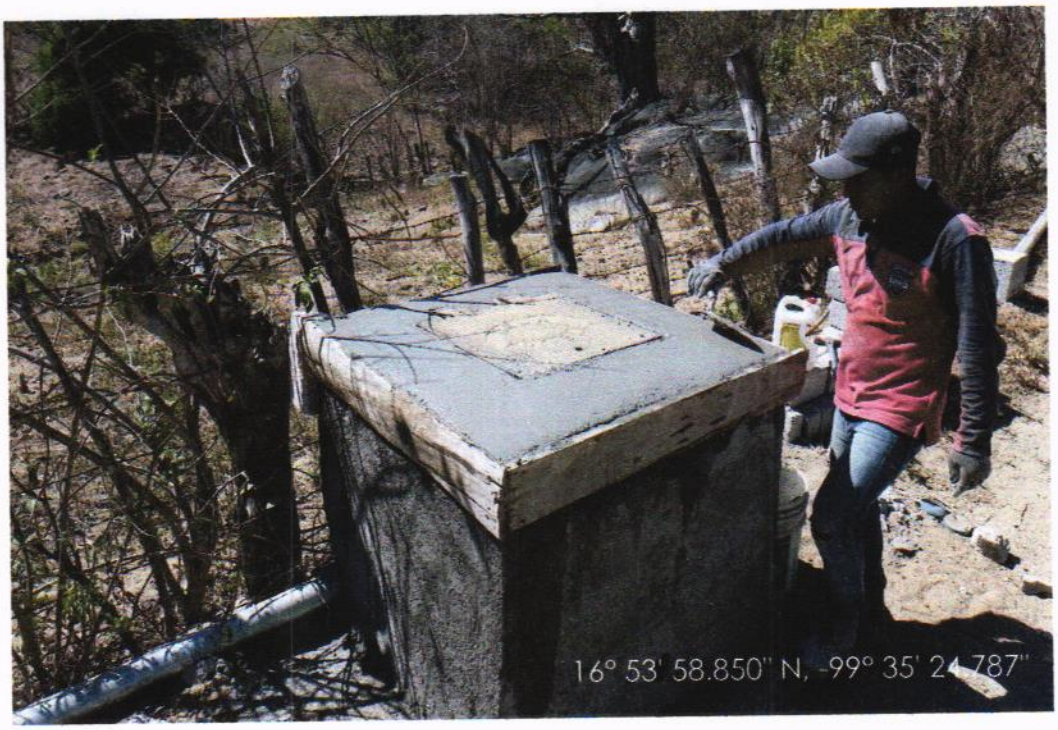
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE **VALVULAS** (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 **MM.** DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/**CM2, MUROS** TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE **OBRA,** NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

**PU-4652**

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NÚMEROS GENERADORES** | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| | D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | |
| PU-6853 | | 0+000.00 | 0+050.00 | 7.00 | | | | PZA | **7.00** | |
| | | 0+050.00 | 0+100.00 | 7.00 | | | | PZA | **7.00** | |
| | | 0+100.00 | 0+150.00 | 7.00 | | | | PZA | **7.00** | |
| | | 0+150.00 | 0+200.00 | 7.00 | | | | PZA | **7.00** | |
| | | 0+200.00 | 0+250.00 | 7.00 | | | | PZA | **7.00** | |
| | | 0+250.00 | 0+300.00 | 7.00 | | | | PZA | **7.00** | |
| | | 0+300.00 | 0+350.00 | 6.00 | | | | PZA | **6.00** | |
| | | 0+350.00 | 0+400.00 | 6.00 | | | | PZA | **6.00** | |
| | | 0+400.00 | 0+450.00 | 6.00 | | | | PZA | **6.00** | |
| | | 0+450.00 | 0+500.00 | 6.00 | | | | PZA | **6.00** | |
| | | 0+500.00 | 0+550.00 | 6.00 | | | | PZA | **6.00** | |
| | | 0+550.00 | 0+600.00 | 6.00 | | | | PZA | **6.00** | |
| | | 0+600.00 | 0+650.00 | 6.00 | | | | PZA | **6.00** | |
| | | 0+650.00 | 0+710.40 | 8.00 | | | | PZA | **8.00** | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **92.00** | |
| | | | | | | | **COBRADO EN ESTIMACION ANTERIOR** | **PZA** | **85.00** | |
| | | | | | | | **POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARAN** | **PZA** | **7.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

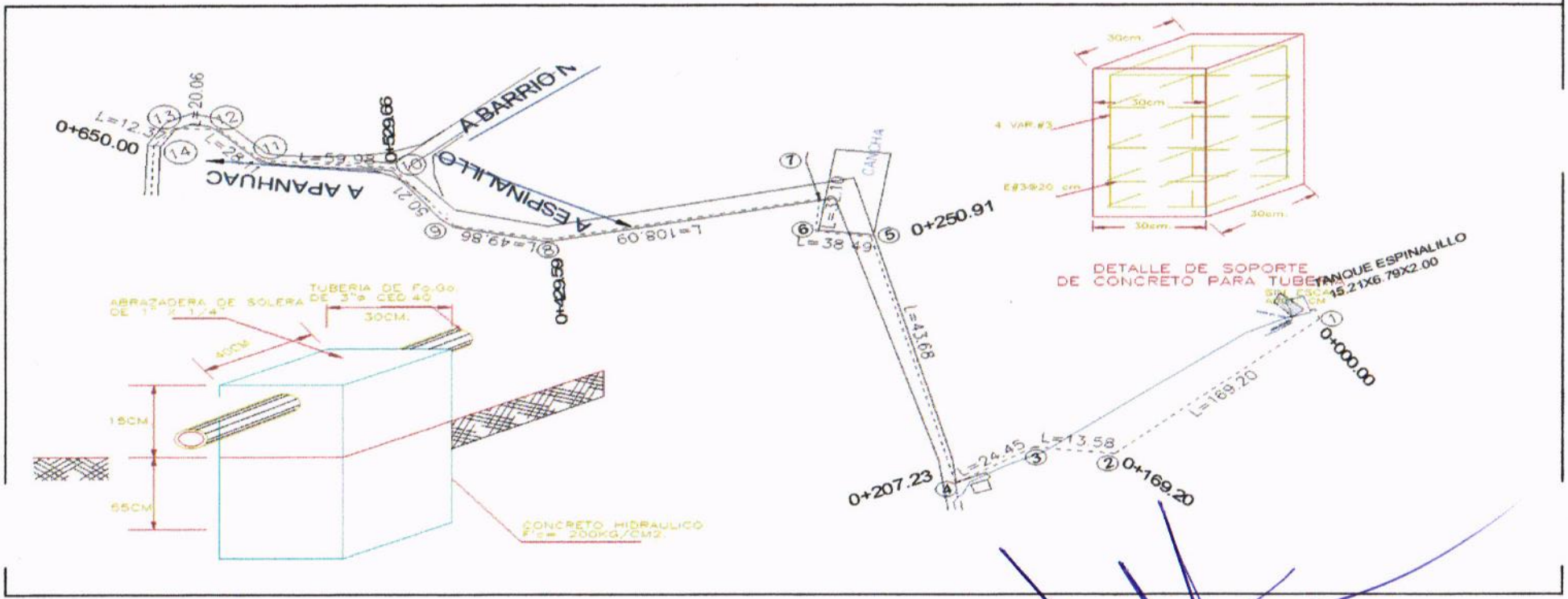
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-6853 D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

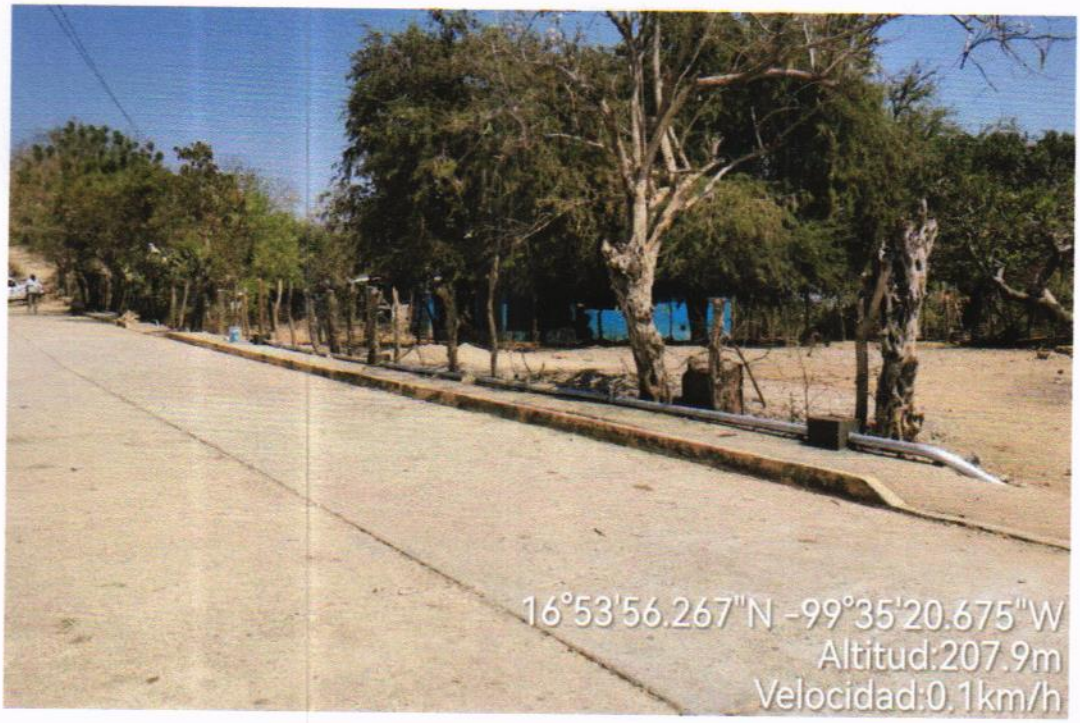
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

**PU-6853**




D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

**N Ú M E R O S  G E N E R A D O R E S**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A02 | **OBRA CIVIL** | CADENAMIENTO | | | | | | **ML** | | |
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 30.00 | | | ML | **30.00** | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 6.00 | | | ML | **6.00** | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 11.00 | | | ML | **11.00** | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 10.00 | | | ML | **10.00** | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **ML** | **57.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

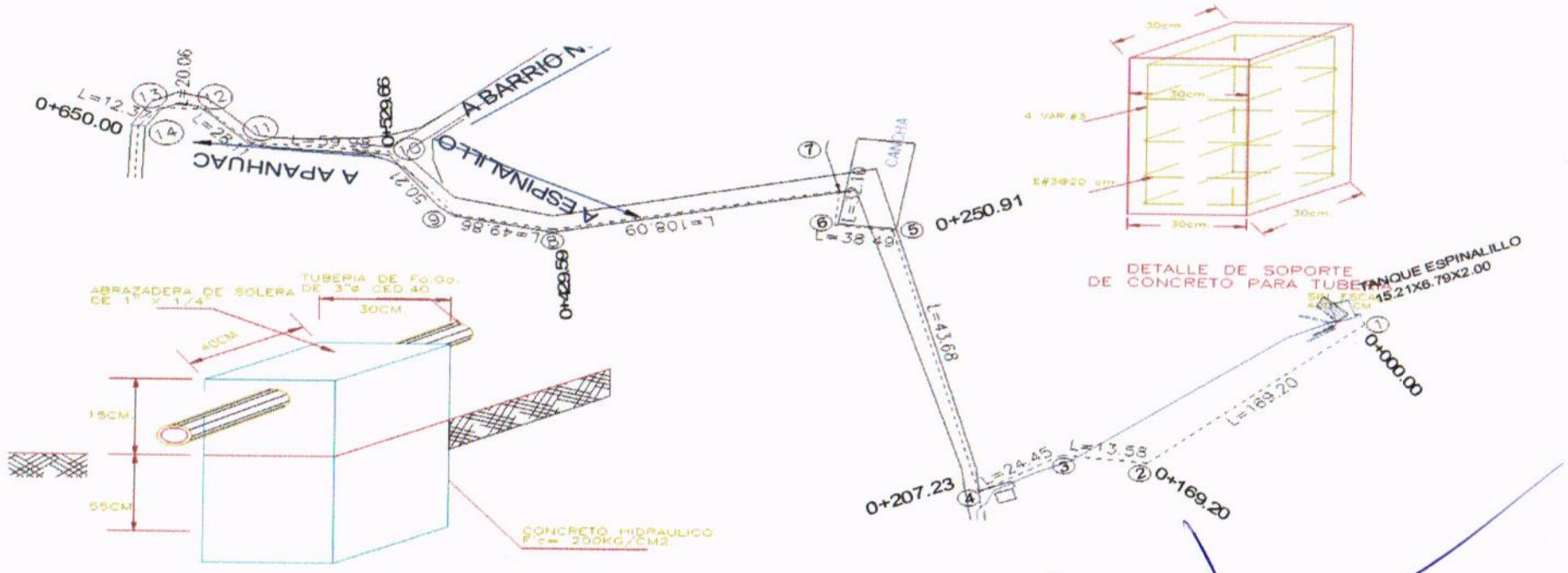
## C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

27-0406

ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.

**27-0406**




ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A02 | **OBRA CIVIL** | CADENAMIENTO | | | | | | **M3** | | |
| PU-5770 | J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION. | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 8.00 | 0.40 | 0.15 | M3 | **0.48** | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **0.48** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

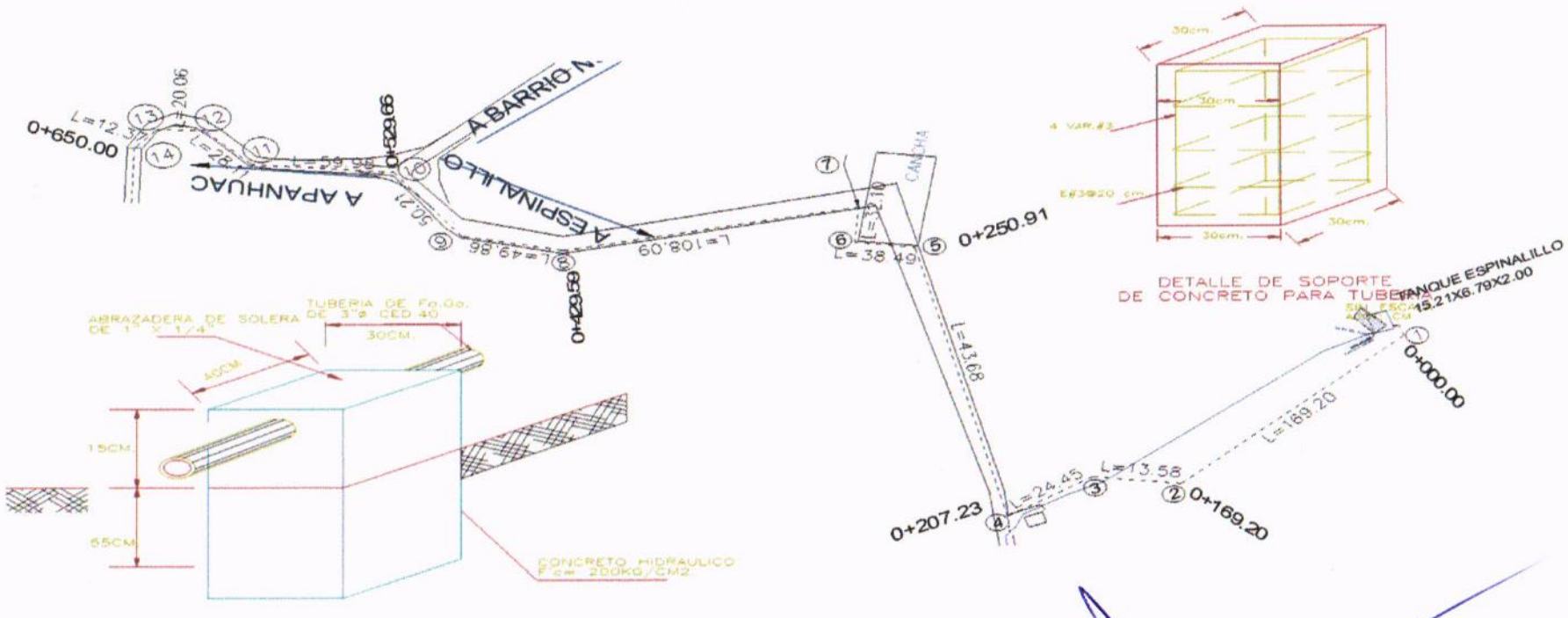
**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-5770 J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION.

**PU-5770**




J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: MAJ/453 | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE | ESTIMACIÓN No. 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | FECHA: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | | |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | CADENAMIENTO | | | | | | ML | | |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | 0+000.00 | 0+050.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+050.00 | 0+100.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+100.00 | 0+150.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+150.00 | 0+200.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+200.00 | 0+250.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+250.00 | 0+300.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+300.00 | 0+350.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+350.00 | 0+400.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+400.00 | 0+450.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+450.00 | 0+500.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+500.00 | 0+550.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+550.00 | 0+600.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+600.00 | 0+650.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+650.00 | 0+700.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | 50.00 | |
| | | 0+700.00 | 0+710.40 | 1.00 | 10.40 | | | ML | 10.40 | |
| | | | | | | | TOTAL | ML | 710.40 | |
| | | | | | | COBRADO E ESTIMACION 01 | | ML | 458.00 | |
| | | | | | POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARAN | | | ML | 222.65 | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

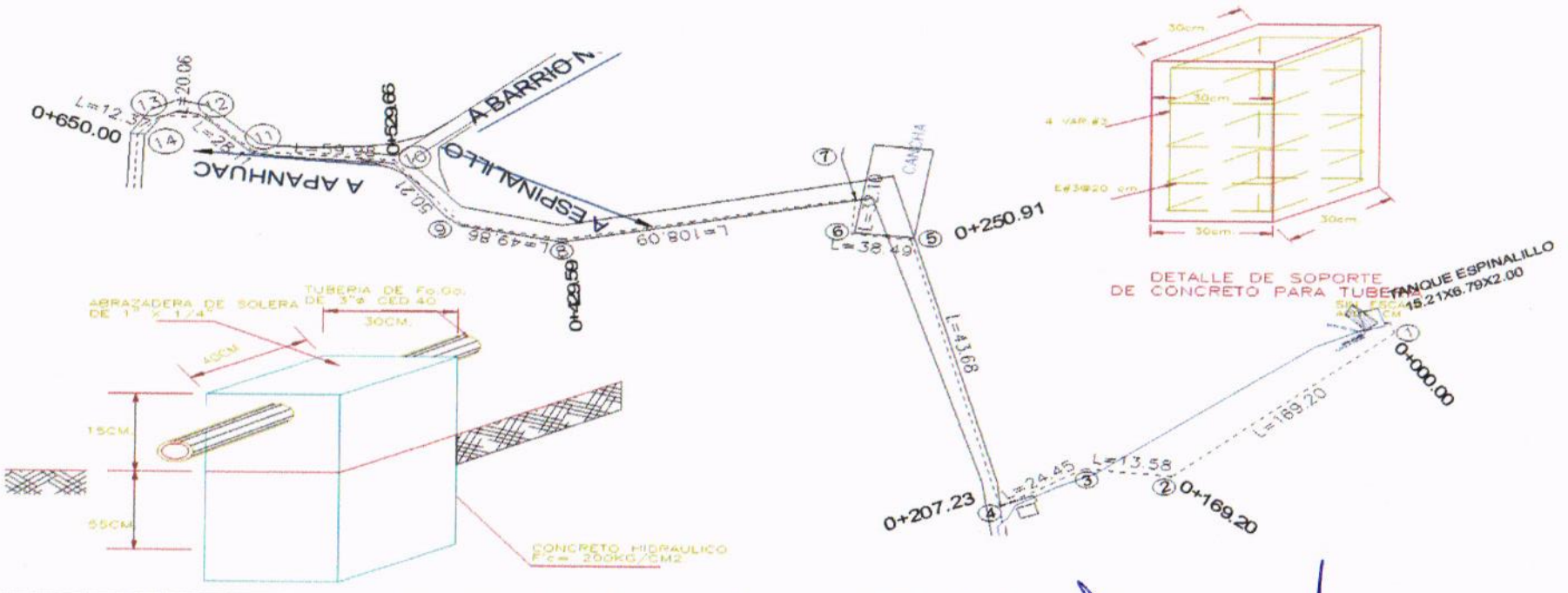
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-8541 E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




**E5-8541**: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

**PU-8541**




**E5-8541**: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESO P-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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 3.00 | | | | PZA | 3.00 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **5.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

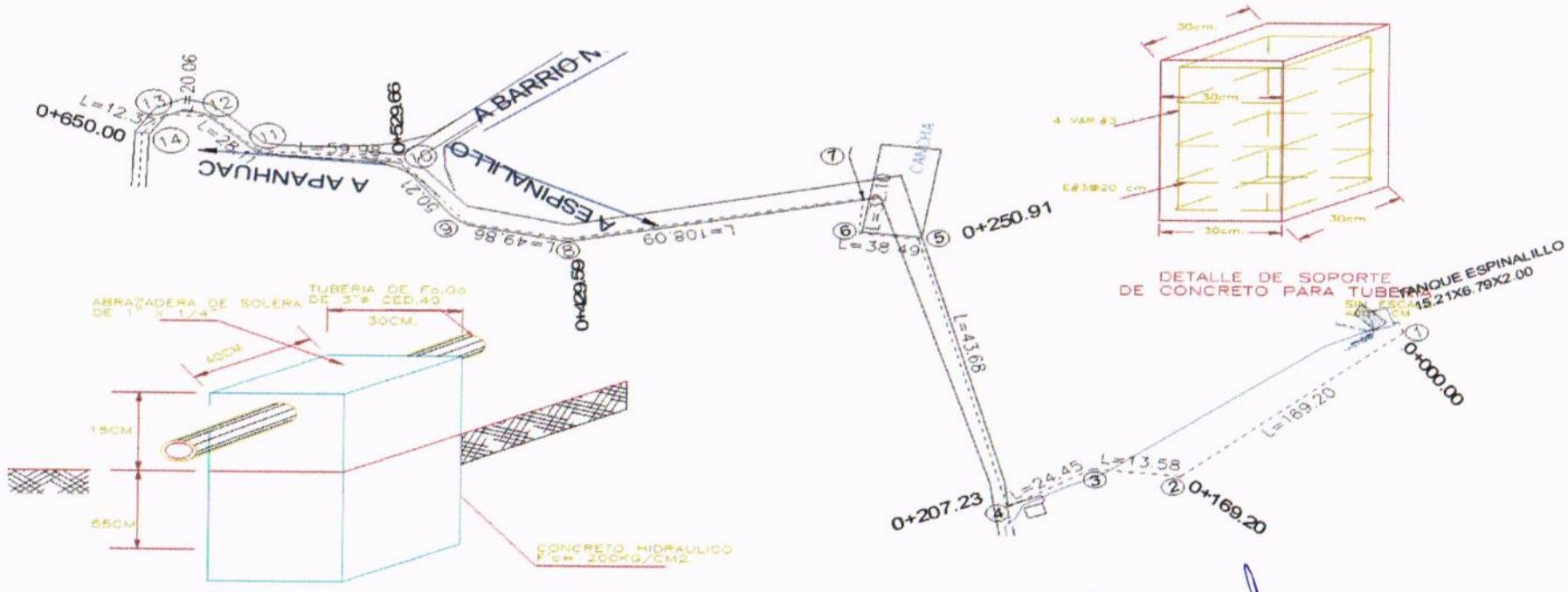
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-9921 E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

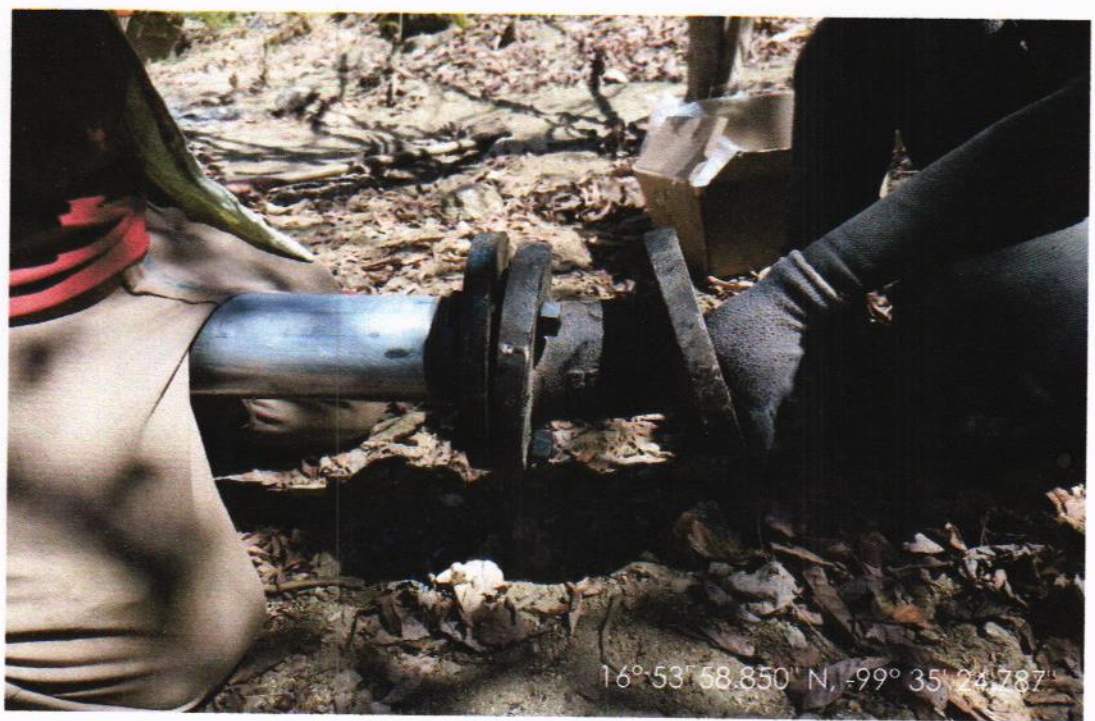
# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

**PU-9921**




E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESO 8-06 REV-02

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

**PU-9921**




E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| **ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | **ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |

ESO B-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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **6.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

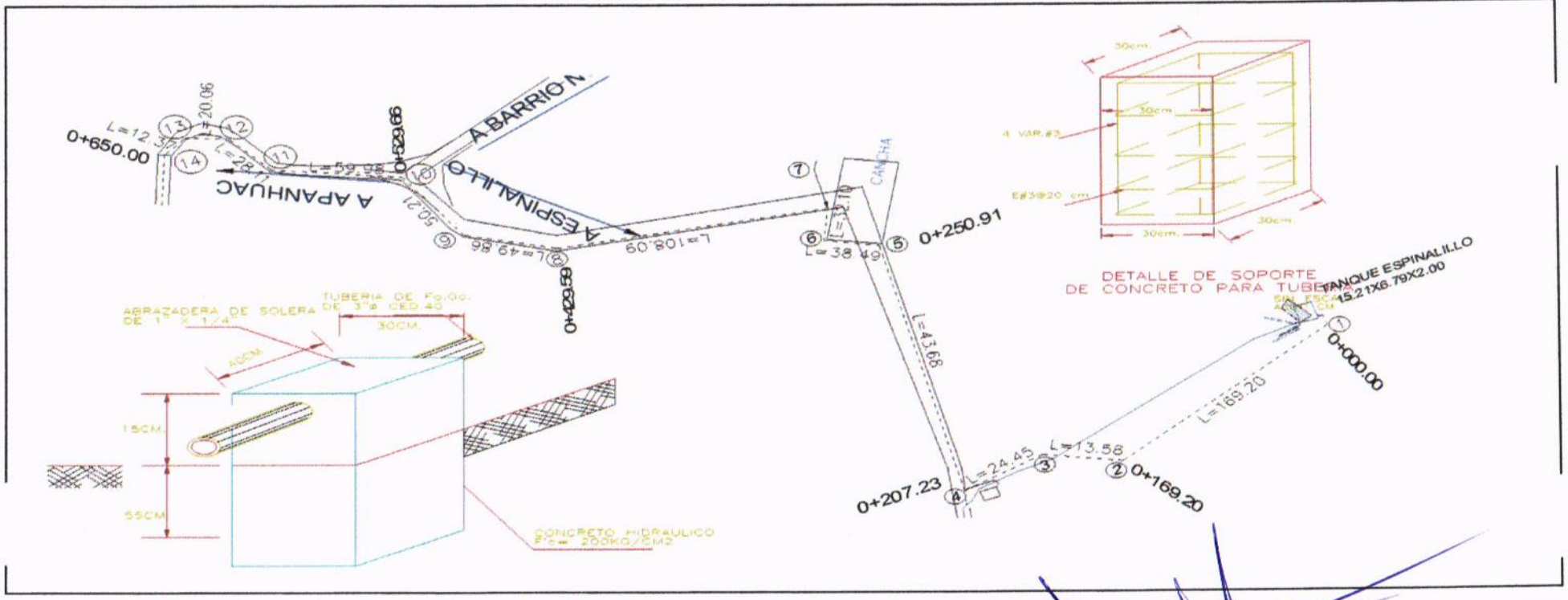
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-9380 E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

**PU-9380**




E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| **ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | **ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

**BIENESTAR**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NÚMEROS GENERADORES** | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **3.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

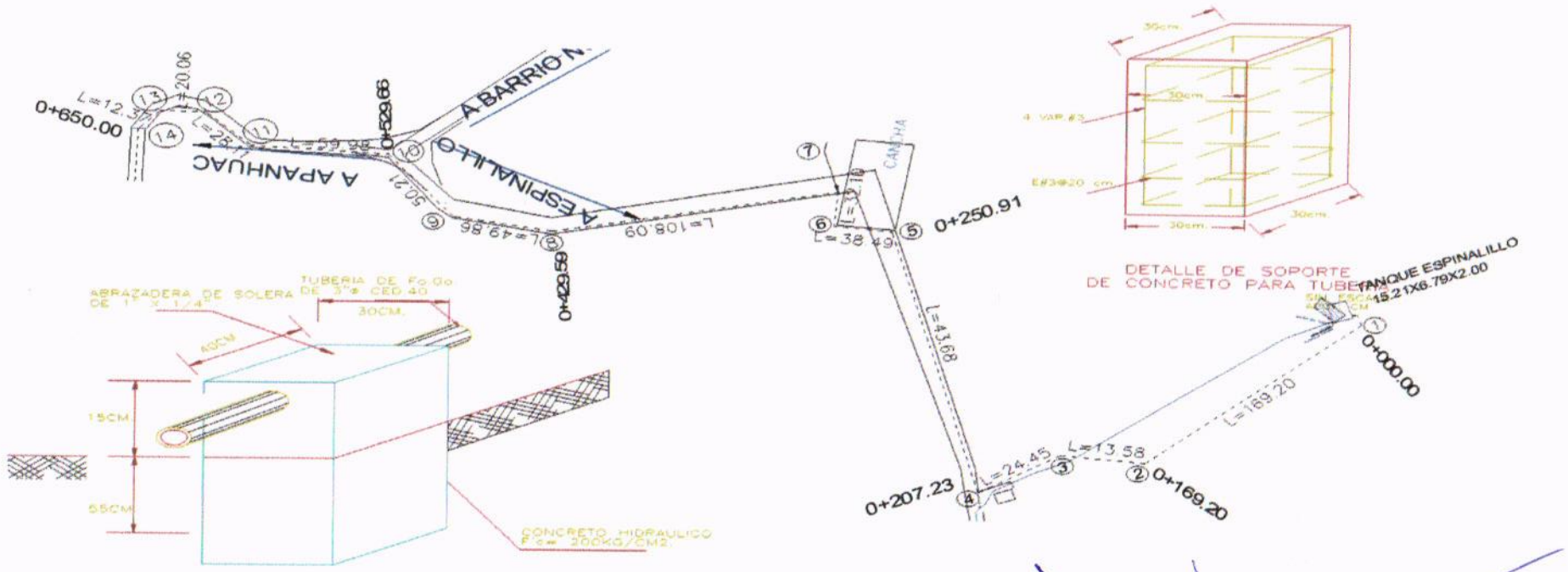
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-6208A E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

**PU-6208A**




E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 3.00 | | | | PZA | 3.00 | |
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **3.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

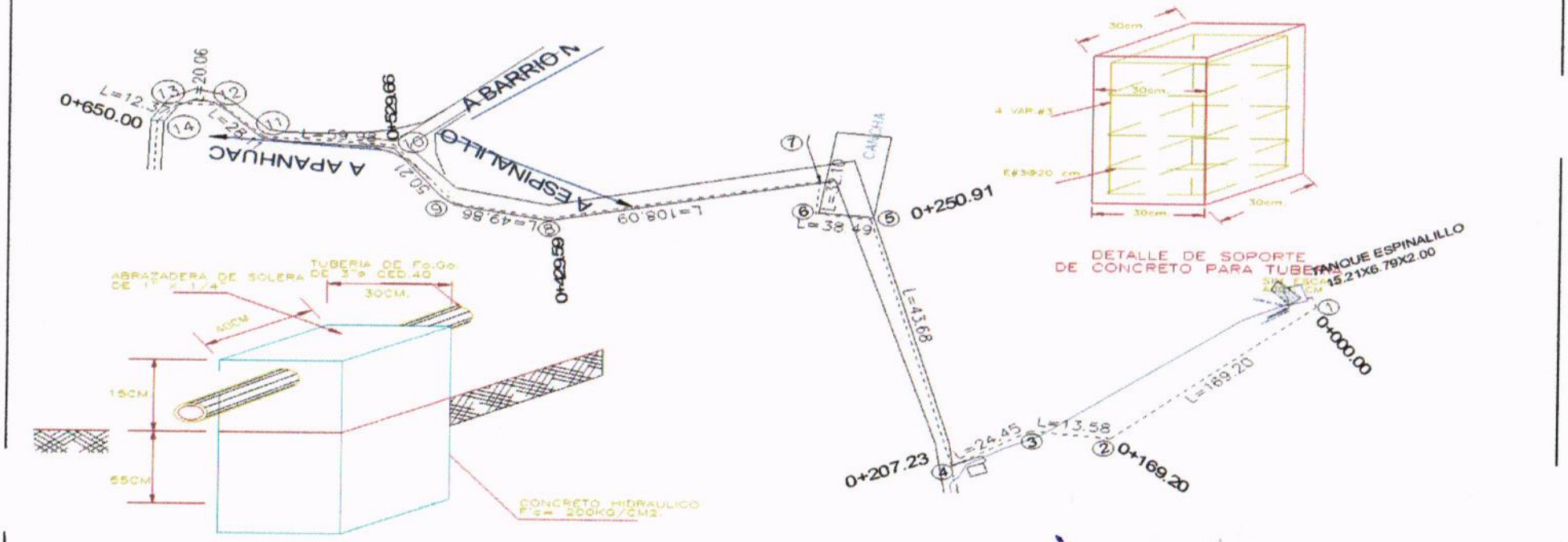
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-9355 E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

**PU-9355**




E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| **NÚMEROS GENERADORES** | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| | | 0+000.00 | 0+650.00 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| PU-8559 | E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **2.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

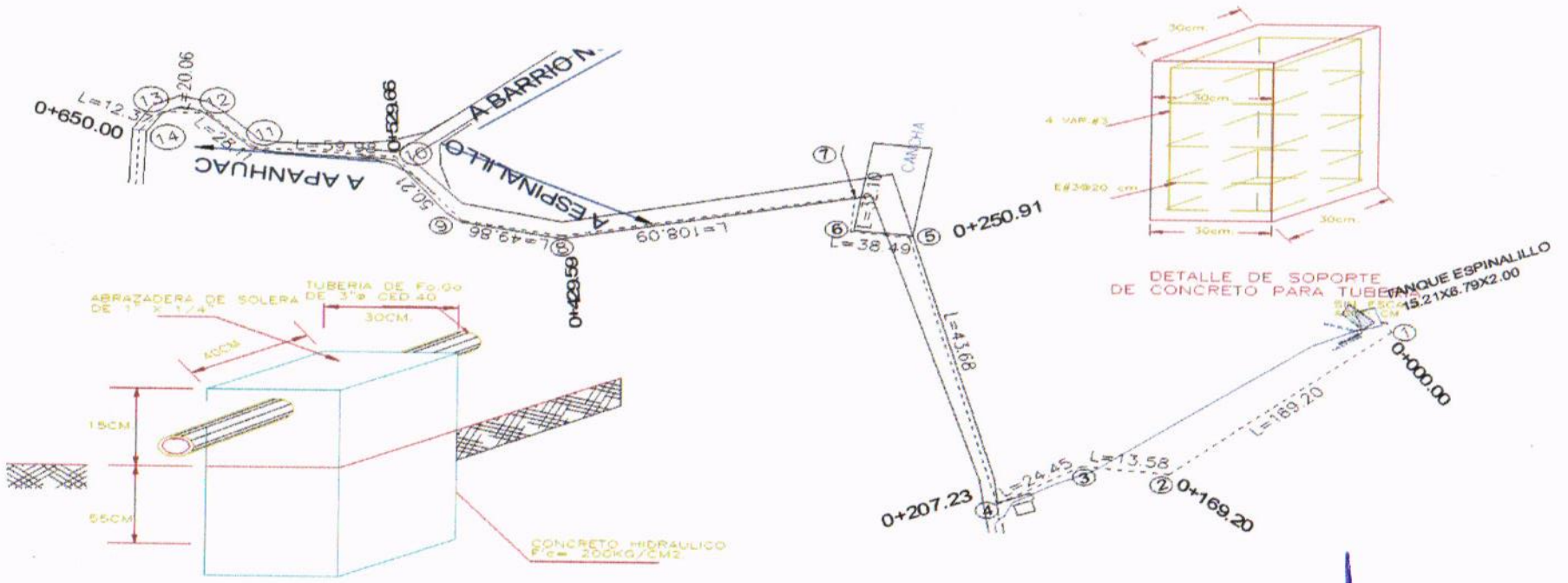
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-8559 E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

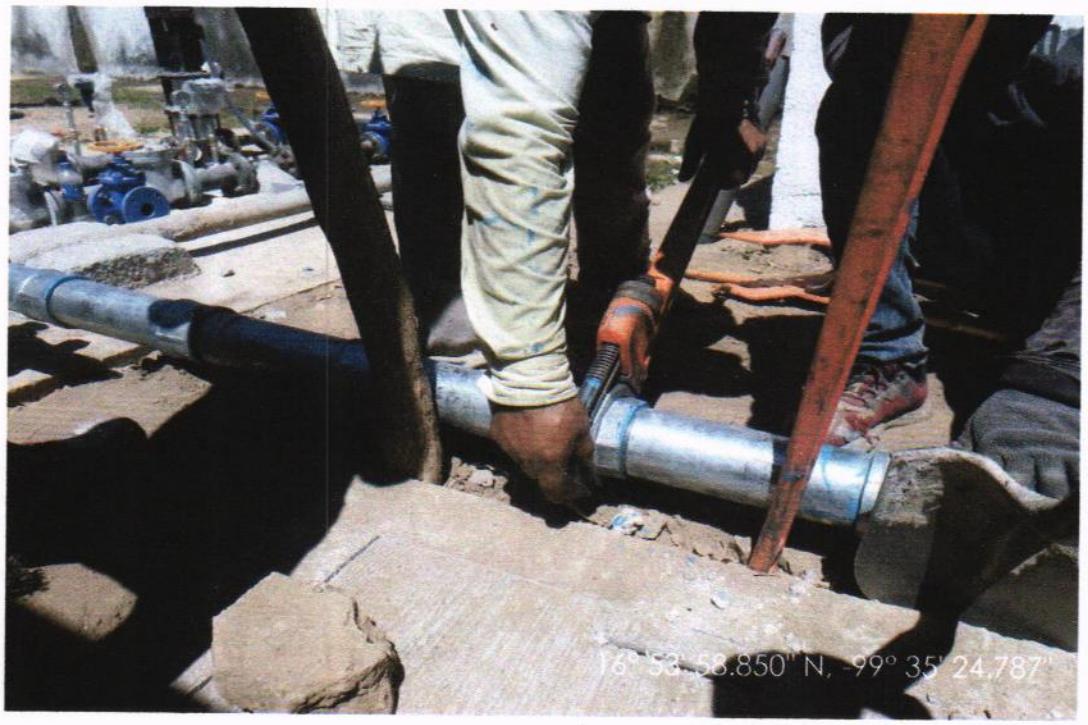
# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

**PU-8559**




E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESC 12-06 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 ( FONDO III )

BIENESTAR

**NÚMEROS GENERADORES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: | **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-9789 | E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 3.00 | | | | PZA | 3.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **3.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

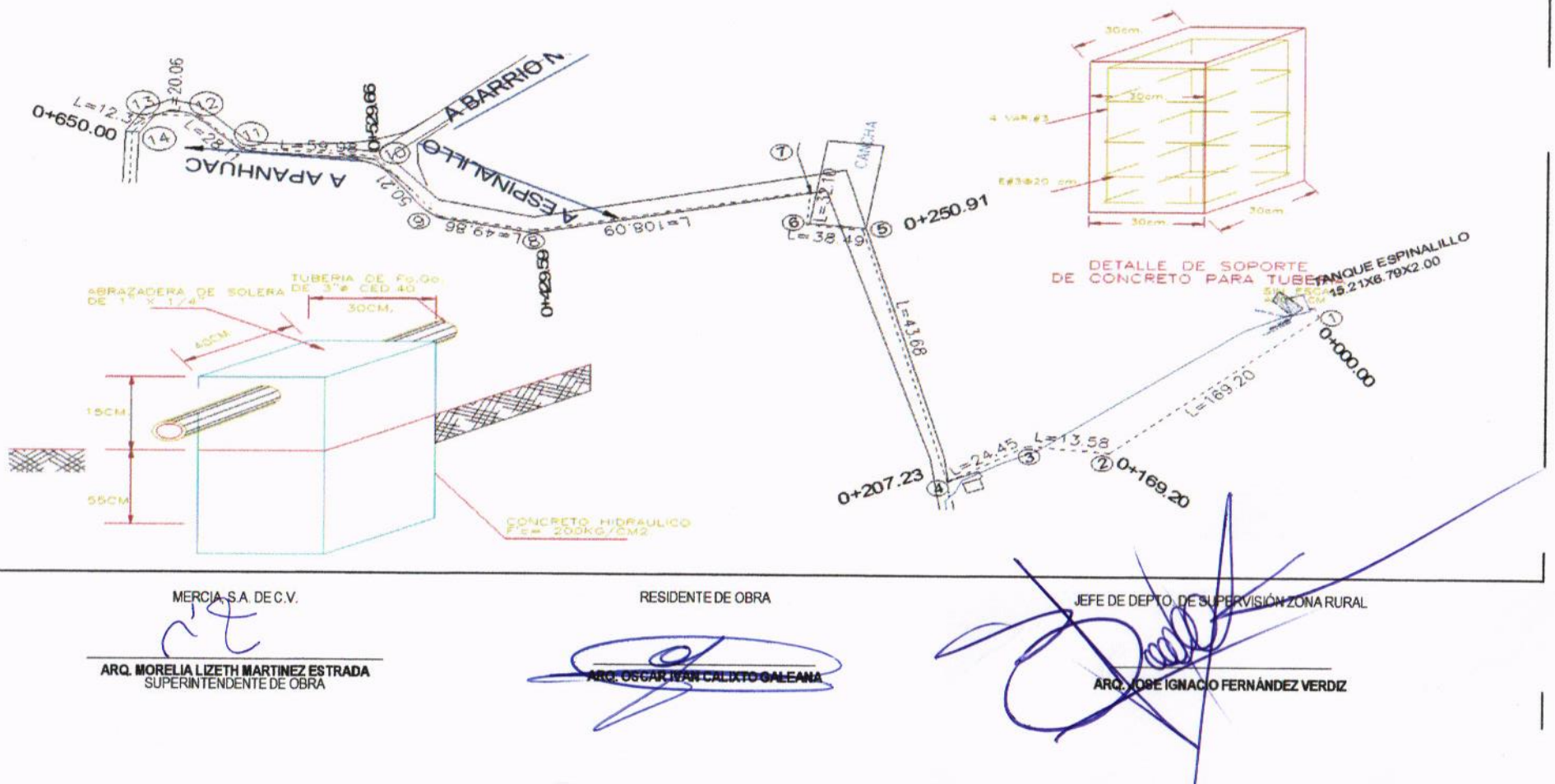
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-9789 E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

**PU-9789**




E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| **ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | **ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: MAJ/453 | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE | ESTIMACIÓN No. 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO | | FECHA: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: MERCIA, S.A. DE C.V. | | No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | | |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | CADENAMIENTO | | | | | | PZA | | |
| PU-9934 | E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 9.00 | | | | PZA | 9.00 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | | | | | | TOTAL | PZA | 11.00 | |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

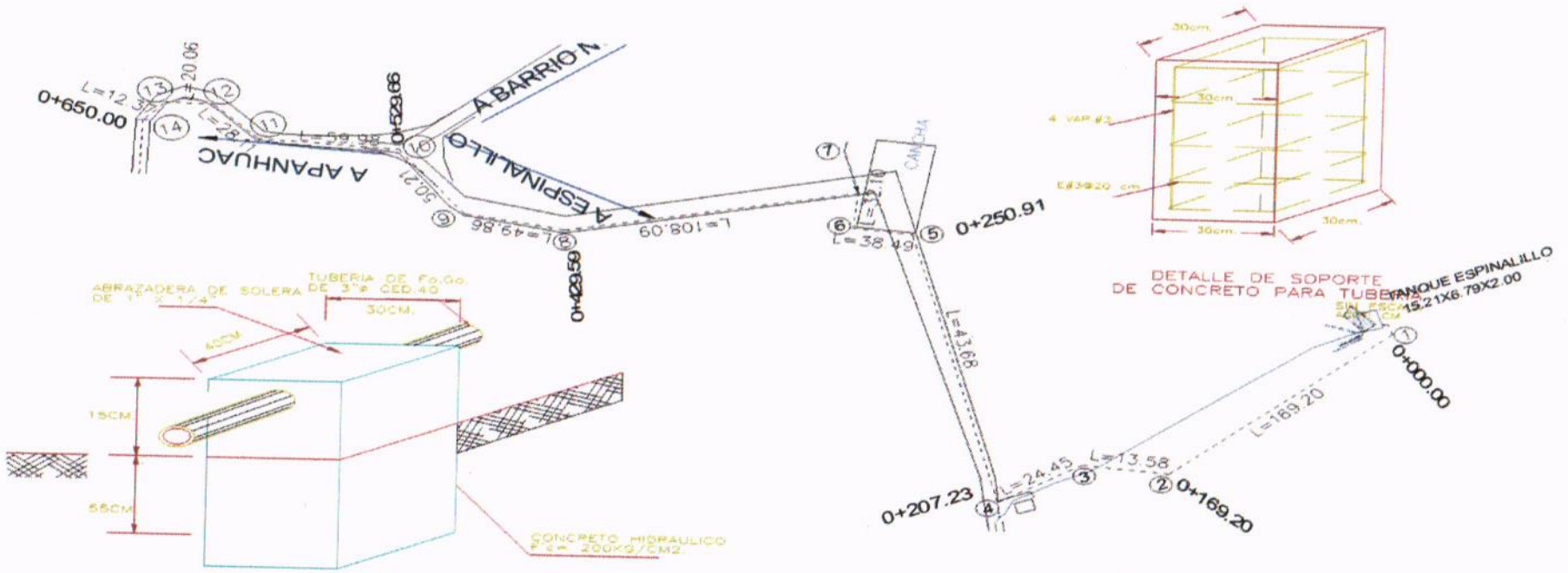
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| | | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-9934 E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

**PU-9934**




E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

**NÚMEROS GENERADORES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-9479 | E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **1.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

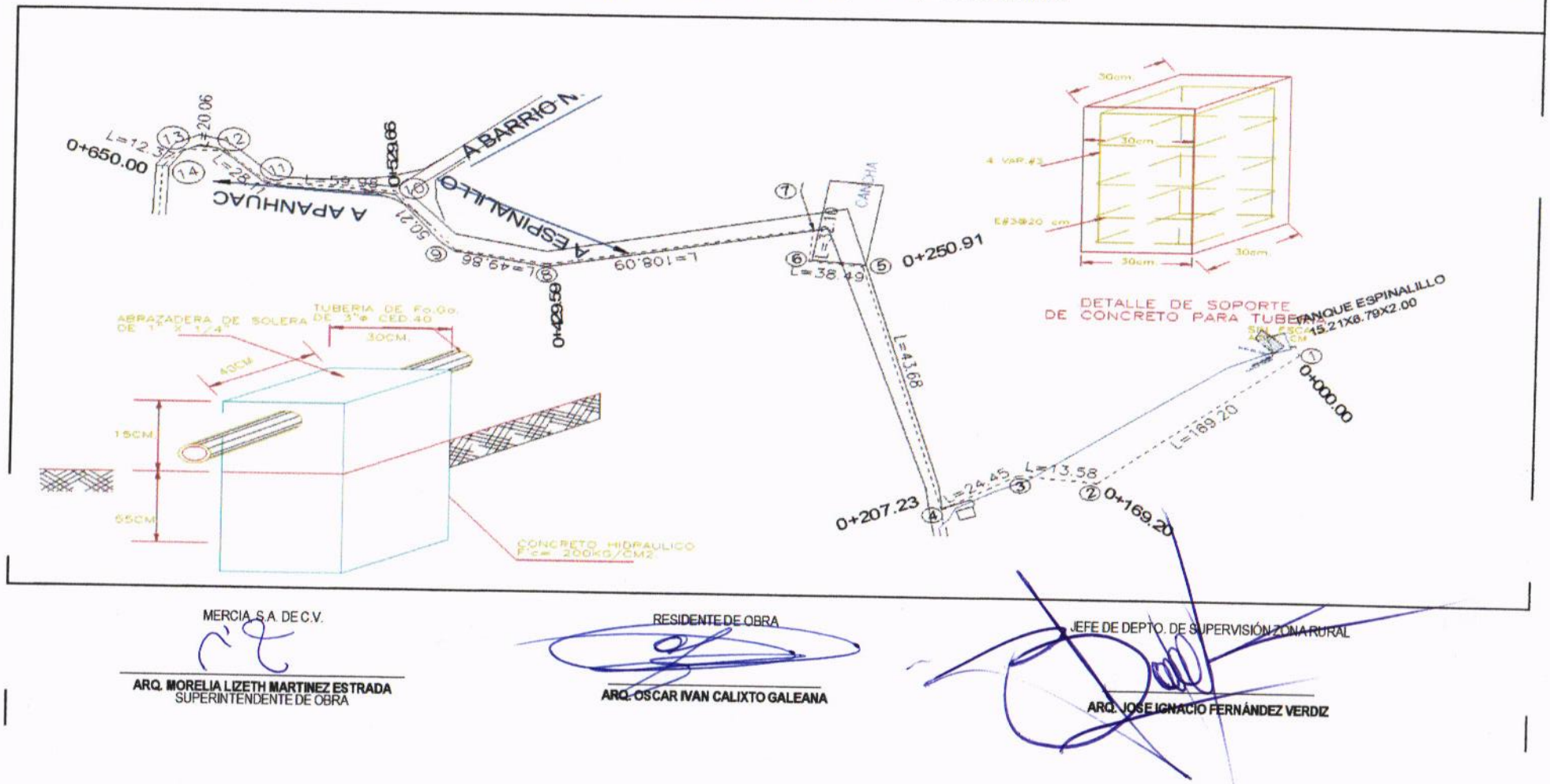
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-9479 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.



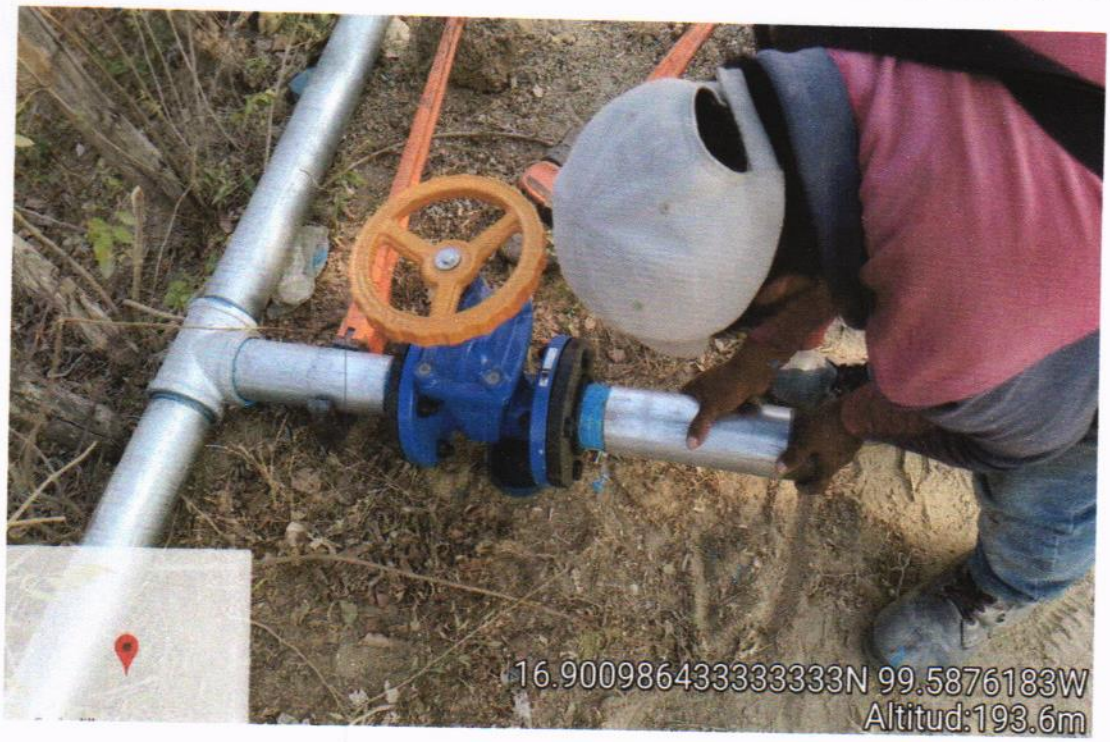

MERCIA S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

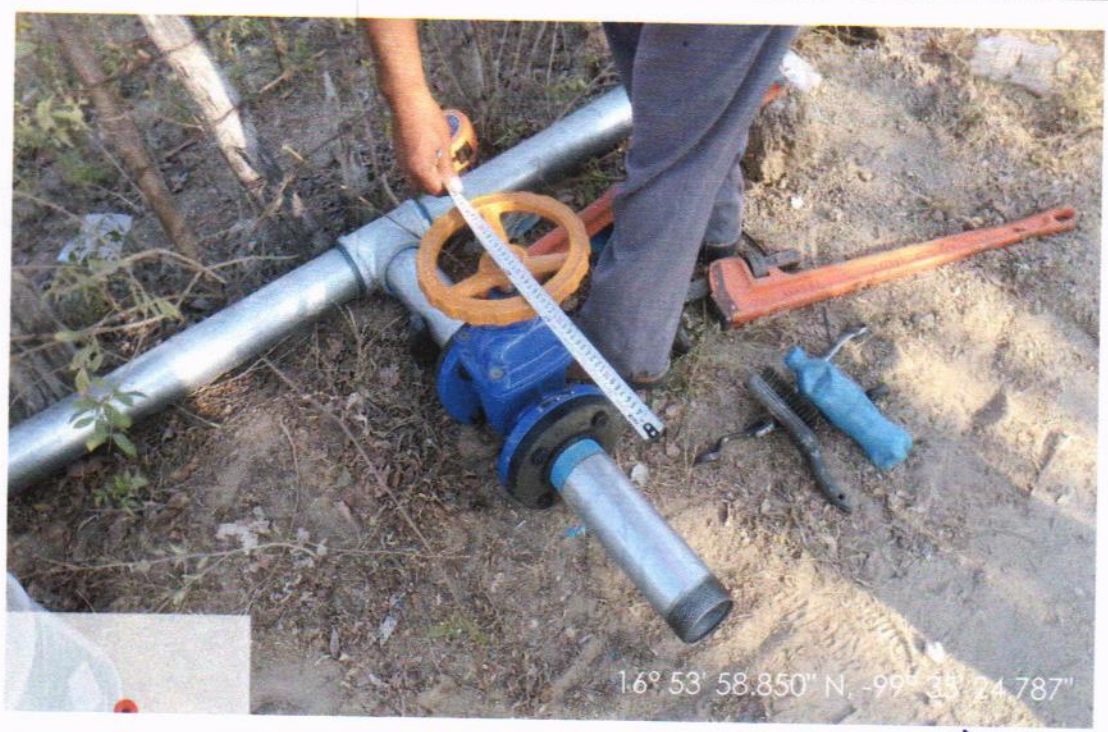
# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

**PU-9479**




E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN 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

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-9455 | E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **1.00** |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

**BIENESTAR**

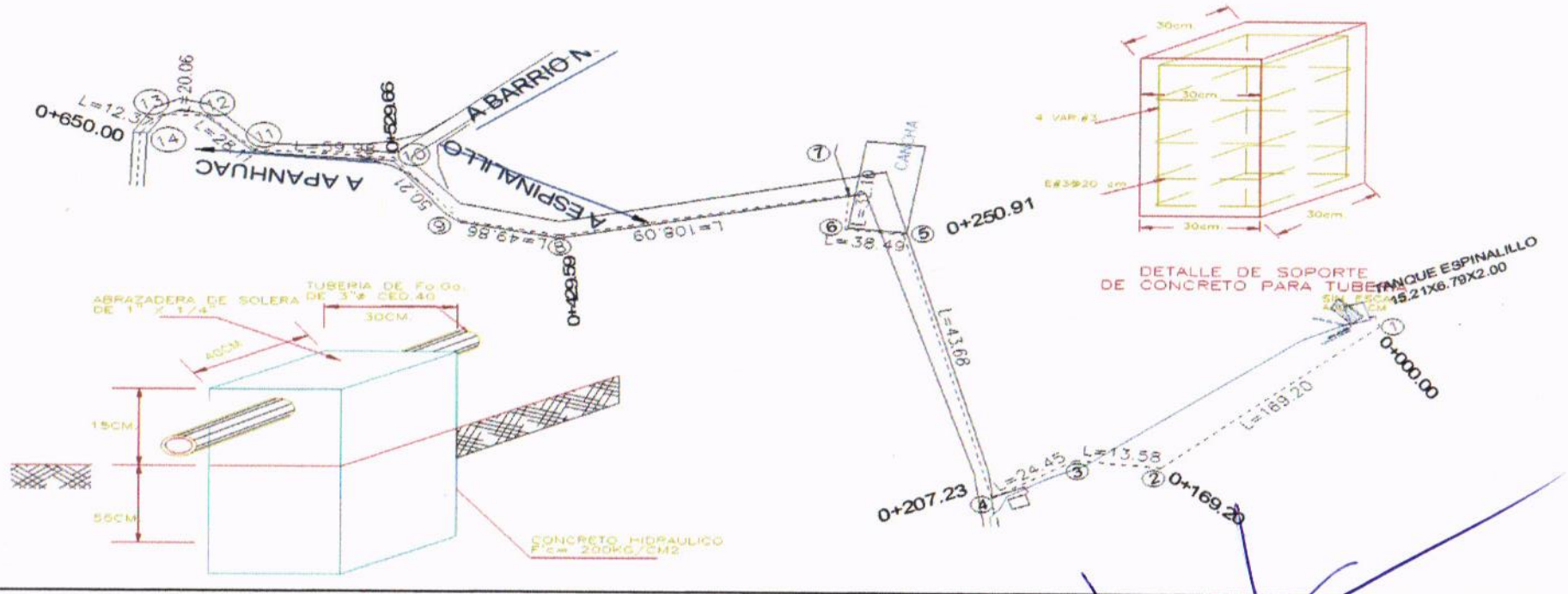
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-9455 E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

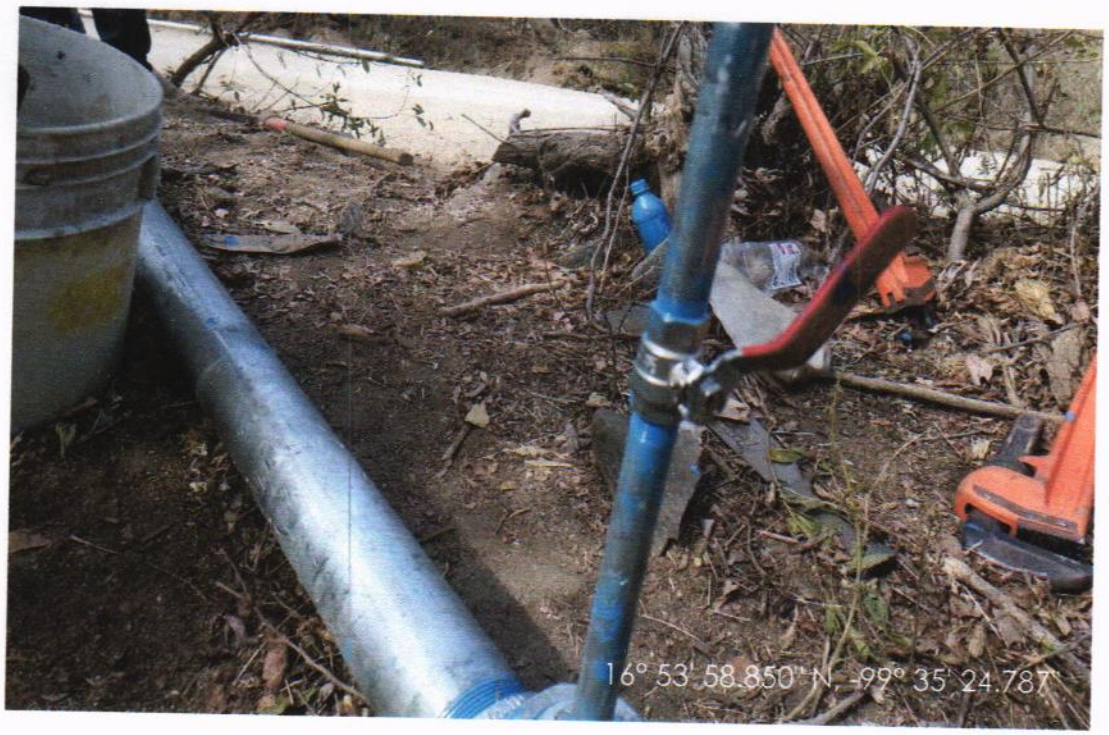
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

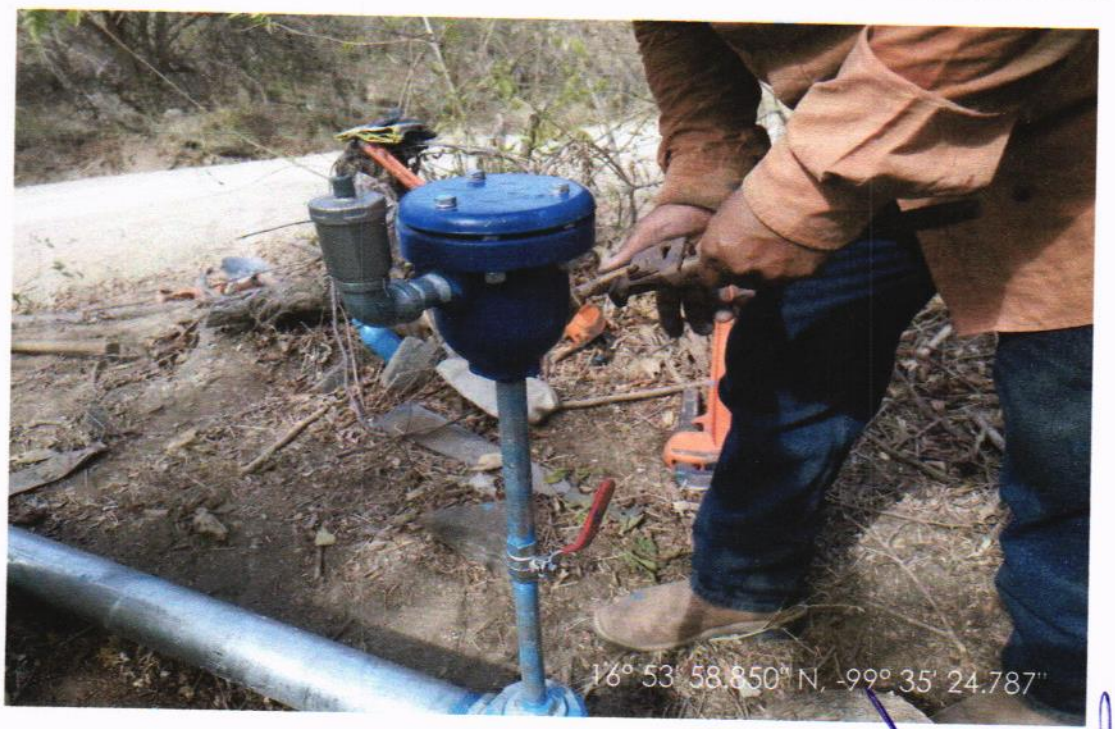
# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

**PU-9455**




E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

**BIENESTAR**

**NÚMEROS GENERADORES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| PU-9647 | E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **1.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

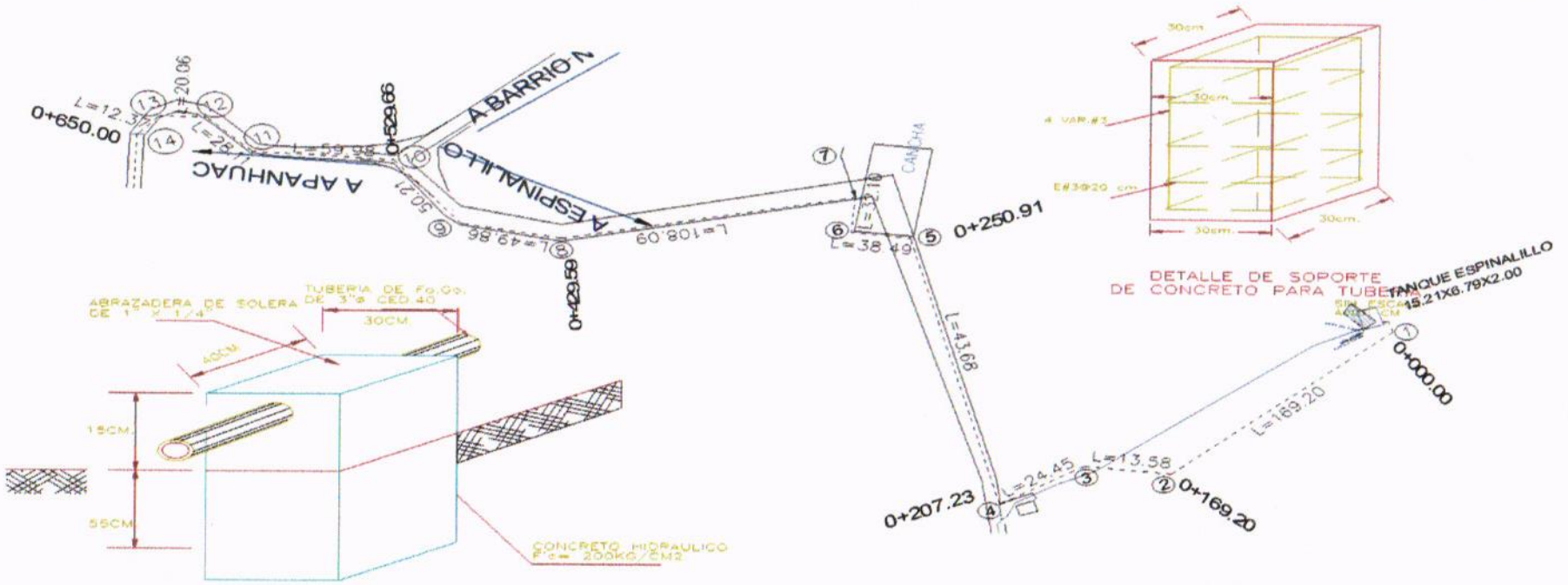
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-9647 E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

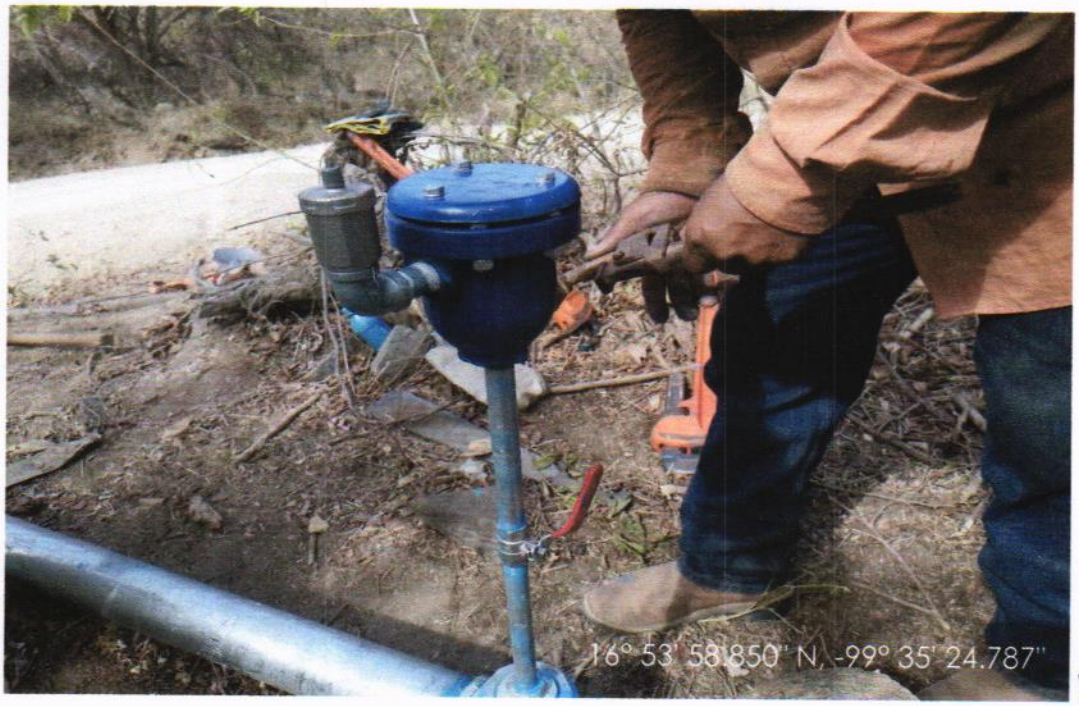
# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |



E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

**PU-9647**




E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

ESO R-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

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 9.00 | | | | PZA | 9.00 | |
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **11.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN 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

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

**BIENESTAR**

SECRETARÍA DE BIENESTAR

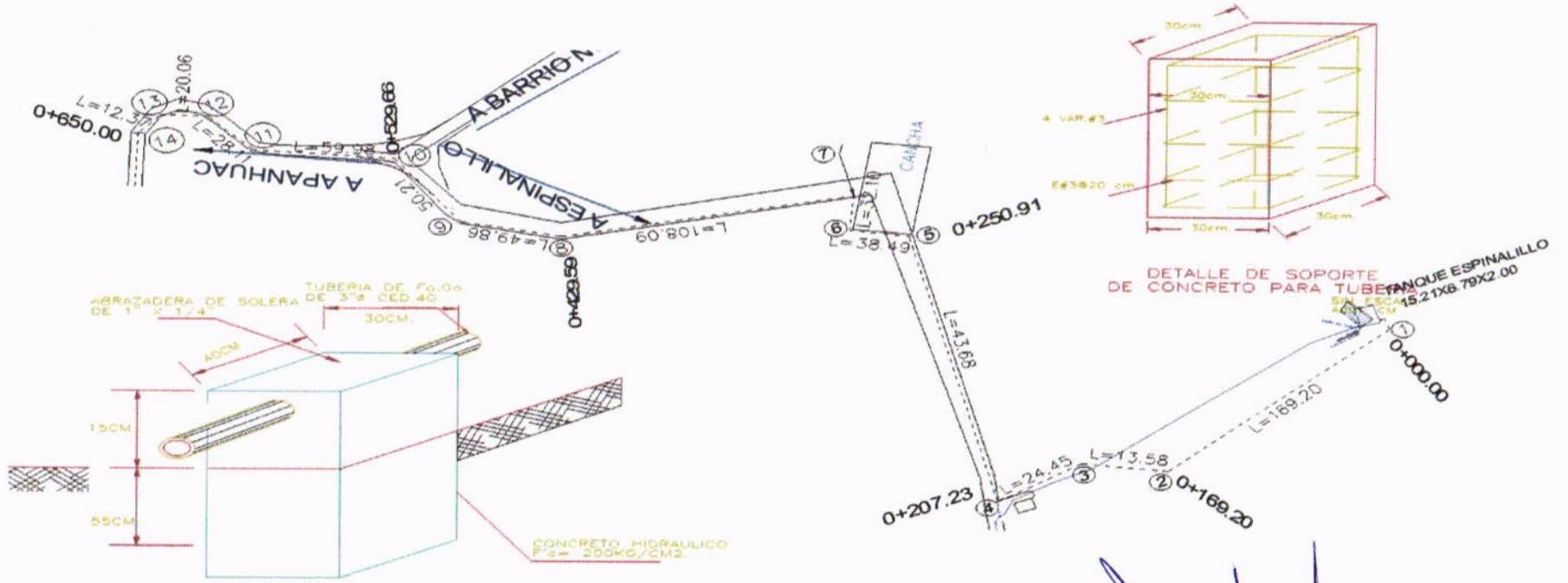
# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-1868

E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

**PU-1868**




E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **JGO** | | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 50.00 | | | | JGO | 50.00 | |
| PU-1940 | E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **JGO** | **50.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

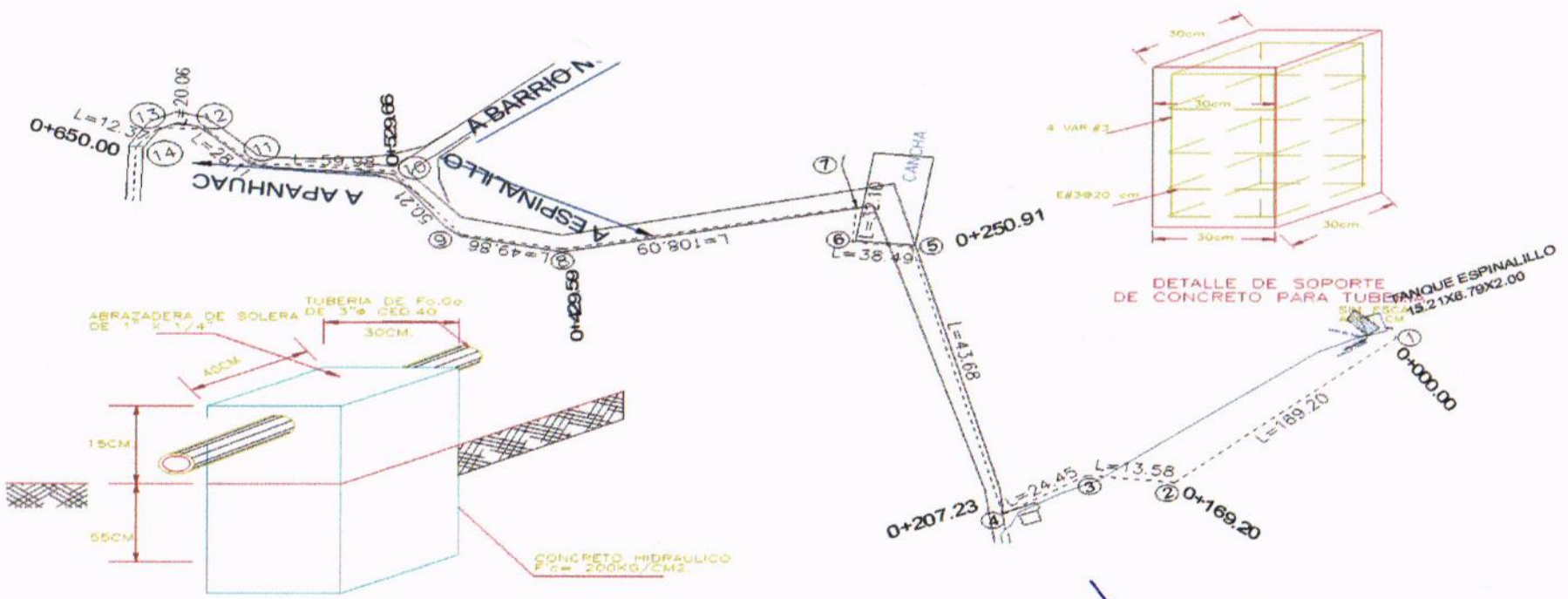
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

**PU-1940**




E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | No. DE OBRA: MAJ/453 | | ESTIMACIÓN No. 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE | | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO | FECHA: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | | AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | | |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | CADENAMIENTO | | | | | | PZA | | |
| PU-4665 | I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 3.00 | | | | PZA | 3.00 | |
| | | | | | | | | TOTAL PZA | 3.00 | |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

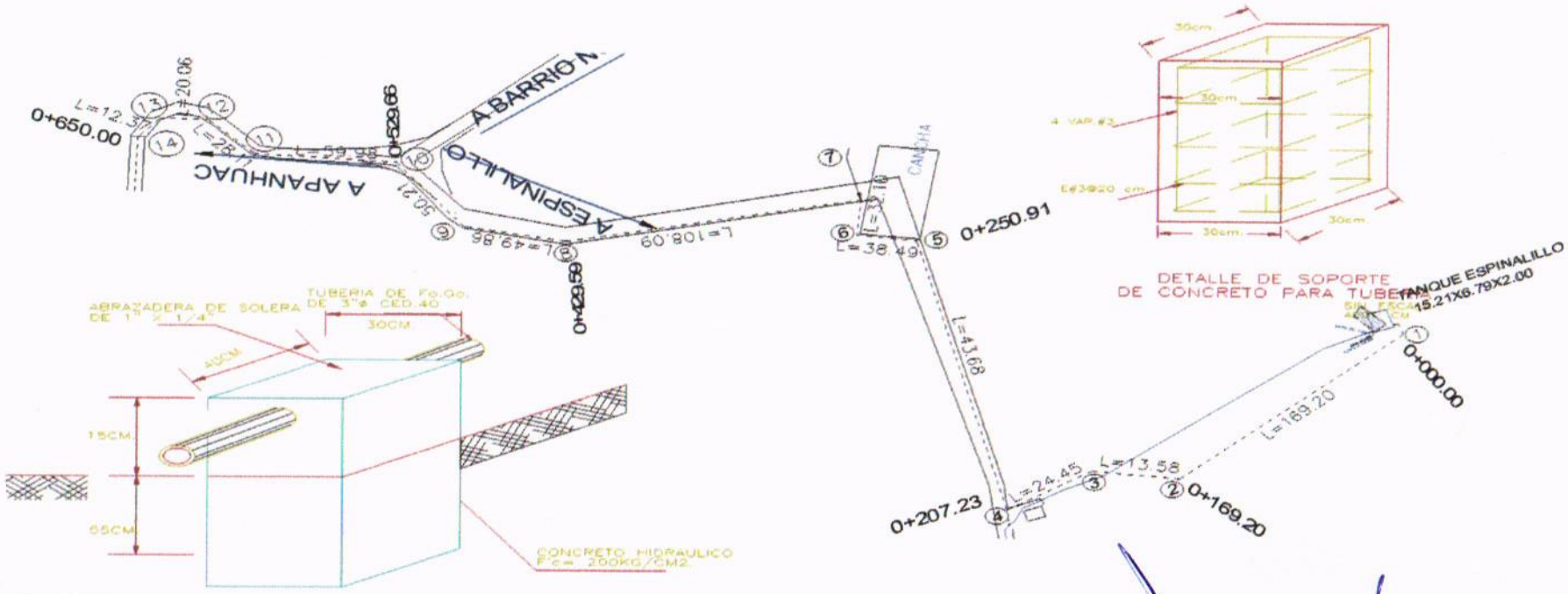
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 ( FONDO III )

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-4665 I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.



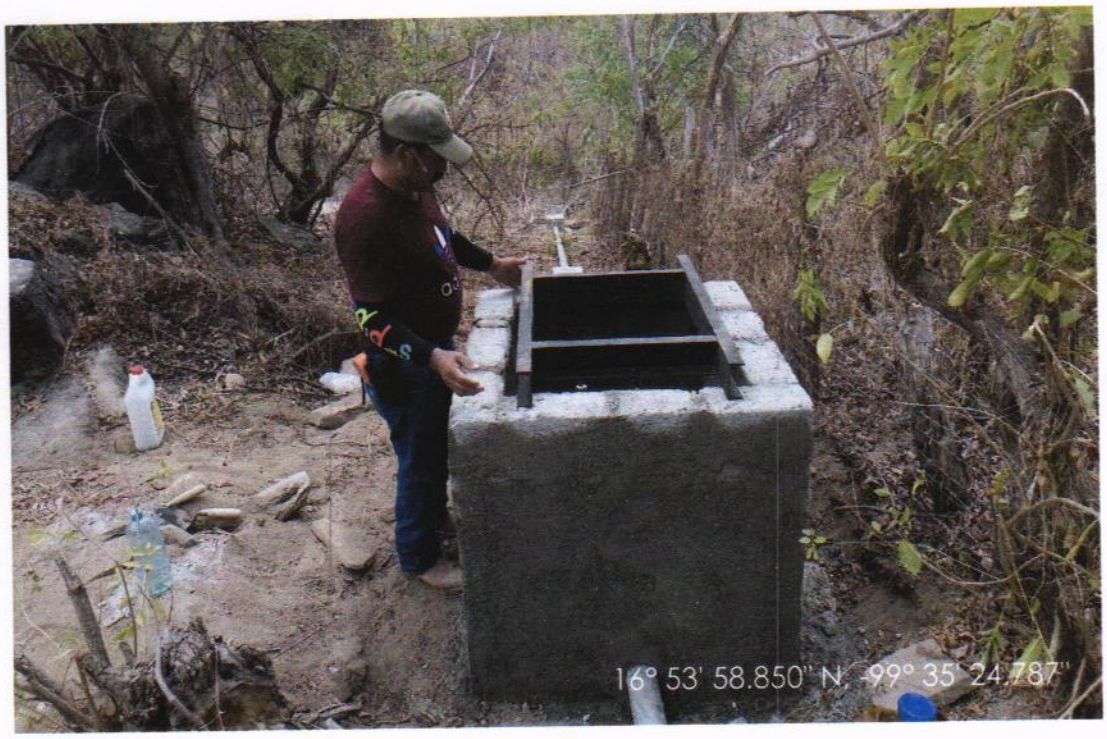

MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




11-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

**PU-4665**




11-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 ( FONDO III )

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A03 | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 3.00 | | | | PZA | 3.00 | |
| PU-4670 | I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **3.00** |

MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

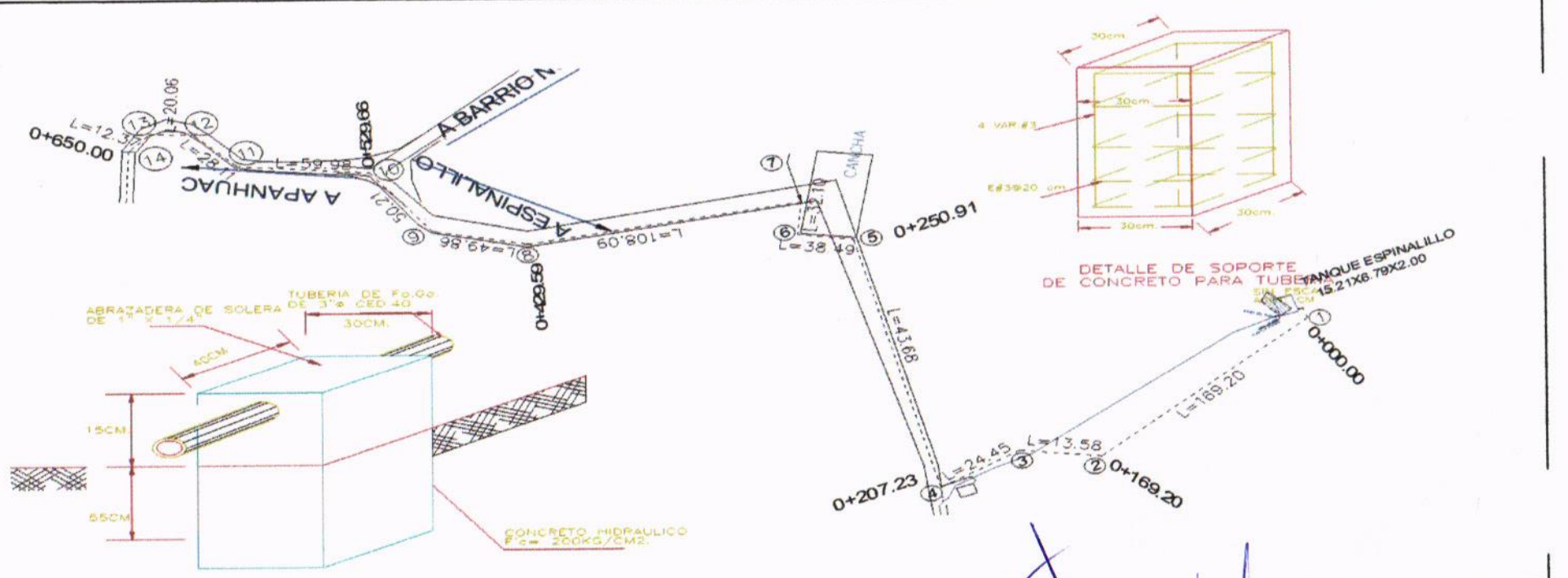
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 ( FONDO III )

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S

PU-4670 I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |



I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

**PU-4670**




I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

**BIENESTAR**

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **NÚMEROS GENERADORES** | | ESTADO: **GUERRERO** |
| | **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| | NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **25 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| | UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | FECHA: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | AL: **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** |
| | CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | CADENAMIENTO | | | | | | **M** | | |
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 30.00 | | | M | 30.00 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 6.00 | | | M | 6.00 | |
| | | 0+000.00 | 0+710.40 | 1.00 | 11.00 | | | M | 11.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M** | **47.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

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

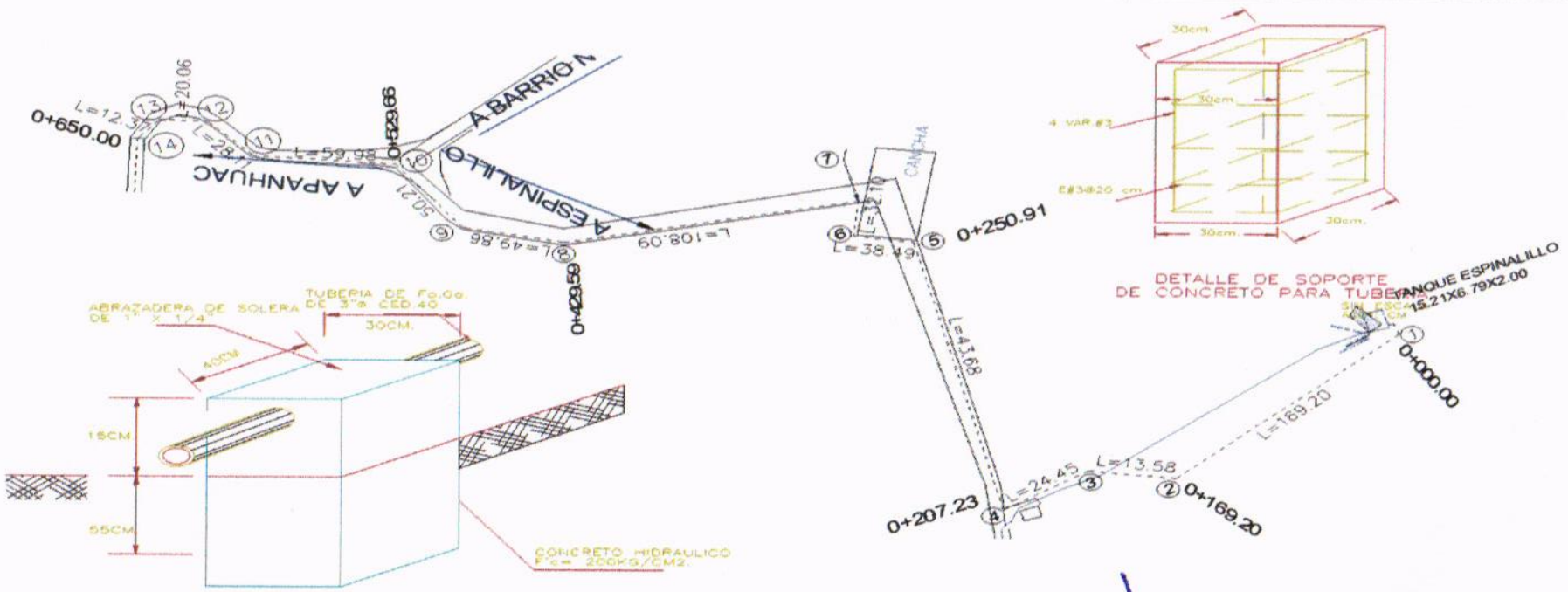
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **02 ( DOS ) Y FINIQUITO** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **02 DE DICIEMBRE DEL 2023** | DEL: | 25 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S

PU-4368 F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.




MERCIA, S.A. DE C.V.
**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
**ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| **UBICACIÓN** | POB. ESPINALILLO | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 25 DE OCTUBRE DEL 2023 AL: 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |
| **MUNICIPIO** | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | **No. ESTIMACIÓN** | 02 ( DOS ) Y FINIQUITO |
| | | **FECHA** | 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 |




F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

**PU-4368**




F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MARTINEZ
ESTRADA
MORELIA LIZETH

SEXO M

DOMICILIO
C EL ROBLE 1 DEP 103
FRACC EL ROBLE 39640
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MRESMR89062016M200
CURP
MAEM890620MMNRSR07
AÑO DE REGISTRO
2007 02
FECHA DE NACIMIENTO
20/06/1989
SECCIÓN
0272
VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX2491713728<<02720781182 73
8906201M3312315MEX<02<<19859<0
MARTINEZ<ESTRADA<<MORELIA<LIZE

FOLIO Nº 305933

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650. POR ESPINALUNO

FECHA: 26 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 21

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS A MANCHAS FORZADAS CON LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DONDE CONTINUAMOS CON LA CONSTRUCCION DE SOPORTES DE CONCRETO Y COLOCACION DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3", CONJUNTAMENTE HA LLEGADO EL MATERIAL PARA LA REALIZACION DE CAJAS DE VALVULAS POR LO QUE PODEMOS DAR INICIO A LA COLOCACION DE LAS PIEZAS ESPECIALES COMO LA VALVULA DE EXPULSIÓN DE AIRE.

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

FECHA: 27 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 22

CON ESTA FECHA SE LE SEÑALA LA CONTRATISTA LOS PUNTOS DONDE SERAN UBICADAS LAS 3 CAJAS DE VALVULAS Y EXPULSIÓN DE AIRE, SE OBSERVA LA COLOCACION DE LOS ULTIMOS SOPORTES DE CONCRETO ASI COMO LOS TUBOS DE 3" DE FIERRO GALVANIZADO.

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESGR-02
REV.02

FOLIO Nº 305934

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL KM. 0+000 AL KM. 0+650 POR ESPINALILLO

FECHA: 30 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 23

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE EJECUCIÓN DE LA OBRA ARRIBA MENCIONADA, SE REALIZA LA COLOCACIÓN DE PIEZAS ESPECIALES ASÍ COMO LA CONCLUSIÓN DE LA CURVATURA DE LA TUBERÍA PARA CUBRIR POR LOS CODOS DE 22 ½ Y 45°. ASÍ MISMO SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE HA TERMINADO DE SUMINISTRAR EL MATERIAL AL SITIO COMO LOS ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CAJAS DE VALVULA.

RESIDENTE DE OBRA
ING. IVAN CALIXTO GALEANA

SUPERINTENDENTE
ING. M. LIBRADO MARTINEZ E.

FECHA: 2 DE NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 24

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE HA CONCLUIDO LA COLOCACIÓN DE TUBERÍA DE 3" Y SE INICIA EL ENCOFRADO DE TUBERÍA EN LOS MANTENIMIENTOS CORRESPONDIENTES A CAUCE PRINCIPAL, Y CONCRETA ASÍ COMO ANCLADOS PREVIO AL ENCOFRADO LOS TRAMOS DE TUBERÍA FUERON PINTADOS CON RECUBRIMIENTO EN EXTERIOR.

| RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE |
|---|---|---|
| ING. IVAN CALIXTO GALEANA | | ING. M. LIBRADO MARTINEZ E. |

FOLIO Nº 305935

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. CAMPO AL CAD. OTILIO POB. ESPINALILLO

FECHA: 06 NOVIEMBRE 2023

NOTA Nº 25

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA SE PRESENTA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA VERIFICAR EL AVANCE DE LOS MISMOS. SEÑALANDO A LA CONTRATISTA EL PUNTO DE ACCESO SOBRE EL TANQUE DE AGUA MISMO QUE SE HA CONCLUIDO Y QUE EN DIAS POSTERIORES ES NECESARIO REALICAR UNA PRUEBA PARA VER TRABAJAR LA OBRA INTEGRAL EN CONJUNTO. POR LO QUE SE SOLICITA LA CELERIDAD DE LOS TRABAJOS A LA CONTRATISTA SE ORDENA CONCLUSIÓN DE TRABAJOS DE TUBERIA Y SOBRES.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JUAN CALIXTO GALEANA

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FECHA: 07 NOVIEMBRE 2023
NOTA: Nº 26

CON ESTA FECHA Y NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE HAN REALIZADO LOS TRABAJOS DE PIEZAS ESPECIALES Y SE VA CONTINUAR CON LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CAJAS DE VALVULAS EN LOS PUNTOS SEÑALADOS POR LA RESIDENCIA DE OBRA. MISMO SITIO DONDE YA HAN SIDO COLOCADAS LAS VALVULAS COMPUERTA Y DE EXPULSIÓN DE AIRE.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. JUAN CALIXTO GALEANA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FOLIO Nº 305936

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. CHOCO AL CASERÍO POR ESPINALILLO.
FECHA: 10 NOVIEMBRE 2023
NOTA Nº (28) 27

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRA SE PRESENTA EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS VERIFICANDO EL AVANCE DE LOS MISMOS. SE LE PIDE A LA CONTRATISTA CONVENIR A ELABORAR SUS NUMEROS GENERADORES PARA PODER REALIZAR LA EVALUACIÓN DE VOLUMENES.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. IVAN CALIXTO CALLEJA

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FECHA: 10 NOVIEMBRE 2023
NOTA Nº 28

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS CON LOS TRABAJOS DE LA OBRA ANTES MENCIONADA. SE REALIZAN TRABAJOS A MANO EMPLEADOS PARA TERMINAR EN LOS TIEMPOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO. SE CONTINUA CON LA CONSTRUCCION DE CAJAS DE VALVULA Y COLOCACION DE MADO Y CONTRAMARCO. POR LO QUE SE ESTA POR CONCLUIR LA INSTALACION DE LOS TUBERIAS. Y SE REALIZARA LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. IVAN CALIXTO CALLEJA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305937

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 04+000 AL CAD. 04+650 POB. ESPINAZUCO

FECHA: 18 NOVIEMBRE 2013

NOTA Nº 29

CON ESTA FECHA SE HACE ENTREGA DE NUEVOS GENERADORES PARA REALIZAR LA CONCILIACIÓN DE VOLUMENES, SE ESTA POR CONCLUIR LA CONSTRUCCIÓN DE LA RED DE AGUA POTABLE. SE HAN REALIZADO LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS, ASI COMO LA CONCLUSION DE LAS CAJAS DE VALVULA, EXPULSION DE AIRE.

SE LE PIDE A LA RESIDENTIA DE OBRA SE INFORME EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA PODER REALIZAR LA CONCILIACIÓN DE VOLUMENES GENERADORES Y PODER ELABORAR ESTIMACIÓN 02 (DOS) Y FINIQUITO. ASI TAMBIEN SE INFORMA QUE DE ACUERDO A LOS NUEVOS GENERADORES LA OBRA PRESENTA VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, POR LO CUAL SE SOLICITA LA AUTORIZACION PARA INGRESAR EN ESTIMACION LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

| CÓDIGO | CONCEPTO | UNIDAD | CONTRATO | VOLUMEN EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|
| PU-01 | AZ-0010: TRAZO Y NIVELACIÓN DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA. | M. | 650.00 | (60.38) (60.32) 60.385 |
| PU-0542 | CZ-0013: EXCAVACIÓN EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA | M3 | 6.41 | 7.84 |
| PU-0602 | AI-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO | M | 4.41 | 11.99 |
| PU-0906 | ENTRONQUE DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" | ML | 32.00 | 32.00 |
| PU-8541 | ES-8541: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" | ML | 650.00 | (24.01) 30.05 |
| PU-9921 | ES-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" | PZA | 1.00 | 4.00 |
| PU-9380 | ES-9380: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE NIPLES DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" | PZA | 4.00 | 2.00 |

CONTINUA NOTA

RESIDENTE DE OBRA
ING. OSCAR IVAN CANTO G.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
DRA. M. LIZETH MARTINEZ E.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305938

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. CHOCO AL CAD. CHOSO POR ESPINALILLO

FECHA: 28 NOVIEMBRE 2023

CONTINUA NOTA Nº 29.

| CÓDIGO | CONCEPTO | UNIDAD | VOLUMEN CONTRATADO | VOLUMEN EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|
| PU-8208A | ES-8208A: SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE REDUCCIÓN BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO 3" | PZA | 1.00 | 2.00 |
| PU-9355 | ES-9355 SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" | PZA | 2.00 | 1.00 |
| PU-1868 | ES-0509 SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3". | PZA | 9.00 | 2.00 |
| PU-9368 | FI-0031: DESMONTAJE EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAM. | M | 33.00 | 12.00 |

RESIDENTE DE OBRA
ING. IVAN CALIXTO GALEANA

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FECHA: 29 NOVIEMBRE 2023
NOTA Nº 30

CON ESTA FECHA Y NOTA SE REALIZA UNA REVISIÓN DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES EN SITIO, LOS CUALES SE APRUEBAN PARA REALIZAR SU INCLUSIÓN EN LA ESTIMACIÓN DE OBRA, ASI MISMO SE LE INDICA A LA CONTRATISTA RESIDENTE SU ESTIMACIÓN 4 FINIQUITO PARA CANCELAR VOLUMENES EXCEDENTES.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA

SUPERVISOR
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 305939

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 01+000 AL CAD. 01+650 BO. ESPINALUNO

FECHA: 21 DICIEMBRE 2023

NOTA Nº 31

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE HA REANUDADO LA CONEXIÓN DE LA TUBERÍA DE LOS TRABAJOS DE OBRA, LOS CUALES SE ENCUENTRAN AL 100%. POR LO QUE SE PRESENTA LA ESTIMACIÓN 02 Y ENTRANTO CONFORMADA PARA CONTINUAR CON EL PROCESO DE COBRO DE LA MISMA. TAMBIEN SE LE PIDE A LA RESIDENCIA SE REALICE EL CIERRE DE ESTA PARA OBRA DE OBRA.

ING. IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. M. LILIETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305940

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 04000 AL CAD. 04650

FECHA: 02 DICIEMBRE 2023

NOTA Nº 32

CIERRE DE BITACORA

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, LA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO SE PRESENTA DE MANERA CONJUNTA CON EL PERSONAL DE LA CONTRATISTA "INFRAGUA S.A. DE C.V." CON QUIENES EN CONJUNTO SE REALIZA UN RECORRIDO EXHAUSTIVO POR EL SITIO DE OBRA PARA VERIFICAR LA CALIDAD Y CONCLUSIÓN DE LOS MISMOS. UNA VEZ CONCLUIDO EL RECORRIDO SE VERIFICA QUE SE ENCUENTRA CONCLUIDO POR LO QUE SE PROCEDE AL CIERRE DE ESTA BITACORA DE OBRA.

HACIENDO DE SU CONOCIMIENTO A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO NO SE RESERVA EL DERECHO A REALIZAR CUALQUIER RECLAMO POSTERIOR EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS O DEFICIENCIAS TECNICAS EN EL TRABAJO EJECUTADO COMO LO ESTABLECE EL MARCO JURIDICO BAJO EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/1453-2023/ADP.

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# 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 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650.**

UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO.**

CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0103**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0103 1992**

ORIGINAL

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

**COMPARATIVO PRESUPUESTAL**

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
OF. AUTORIZACION:

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**
OF. APROBACION:

PROGRAMA: **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y LOS MUNICIPIOS**
PROYECTO SOCIAL:

SUBPROGRAMA:
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 | |
| POB. ESPINALILLO | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650 | 1,500,000.00 | 626,094.52 | 1,076,094.52 | 423,905.48 |

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

**REMISION DE DOCUMENTOS**

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD.0+650. POB.ESPINALILLO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 2-dic.-23 | MERCIA, S.A. DE C.V.<br>FACT. 14 | 899,962.39 | 273,867.87 | 626,094.52 |
| | | SUBTOTAL $ | 899,962.39 | 273,867.87 | 626,094.52 |
| | | TOTAL $ | 899,962.39 | 273,867.87 | 626,094.52 |

martes 12 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

**TRANSFERENCIA:** 753

Paguese vía transferencia a:
**MERCIA, S.A. DE C.V.**

15 DE DICIEMBRE DE 2023

(** SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N. **)

La cantidad de:
626,094.52

## PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario MERCIA, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Banco pagador
FIII FAISM 2023 STDER 9395
15/12/2023 753

Cuenta
65509609395
626,094.52

Concepto
Pago de solicitudes : 1501-1058, PAGO FACTURA NO. 14 EST-1 ( UNO) CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD.0+000 A L CAD.0+650. POB. ESPINALILLO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO II
Facturas: 00E94868-850B-4601-8FCF-A9C84A6F9FD5,

Cuenta

Cuenta
Solicitud de pago
504 - 8562

21130-00000-10004-00277
11120-00000-02005-00005

Póliza
11 12 88

| NUP | Descripción | Debe | Haber |
|---|---|---|---|
| | Generado por cuenta por pagar MERCIA, S.A. DE C.V. | 626,094.52 | |
| | | | 626,094.52 |
| | | 626,094.52 | 626,094.52 |

OPERADO
FISM 2023

Elaboró
JCM

Revisó
EMO

Autorizó
CAMR

753

# Comprobante de Operación

**Tipo de Operación:** TRANSFERENCIA MISMO BANCO
**Contrato:** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
**Usuario:** 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
**Referencia:** 992023121517504031A854
**Referencias del Movimiento:** 504031A854
**Estado:** EJECUTADO
**Divisa:** MXN
**Cuenta Cargo:** 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
**Cuenta Abono:** 65508421971 - MERCIA SA DE CV
**Importe:** $ 626,094.52 MXN
**Concepto:** R33FIII F14 EST1 CON AGUAPOT ESPINALILLO
**Fecha aplicación:** 15/12/2023
**RFC Beneficiario:**
**Importe IVA:**
**Email del Beneficiario:**

OPERADO
FAISMUN - 2023

**Operación realizada por internet**

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

**SuperLínea**

**55 5169 4301** SuperLínea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLínea PyME

NOMBRE DEL EMISOR: **MERCIA, S.A. DE C.V.**
RFC EMISOR: **MER1303121G9**
DOMICILIO: **CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
R.F.C.: **MAJ010101NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ GRO. MEXICO**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650.**
UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO**
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
METAS PROGRAMADAS: **1 SISTEMA** METAS ALCANZADAS: **60.00%**
No.DE OBRA: **MAJ/453** PERIODO ESTIMADO: **DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 24 DE OCTUBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**

| NO. DE CONTRATO: | FECHA DE CONTRATO | IMPORTE DE CONTRATO | IMPORTE DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|
| MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | 25 DE AGOSTO DEL 2023 | $1,500,000.00 | $450,000.00 |

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE **$ 626,094.52 (SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.)** POR CONCEPTO DEL PAGO DE ESTIMACIÓN **N0. 1 (UNO),** DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 24 DE OCTUBRE DEL 2023 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**

| DEDUCCIONES | | CALCULO DE ESTIMACION | |
|---|---|---|---|
| AMORTIZACION DE ANTICIPO | $269,988.72 | IMPORTE DE ESTIMACION C/IVA | $ 899,962.39 |
| 5 AL. MILLAR CMIC | $ 0.00 | MENOS DEDUCCIONES | $ 273,867.87 |
| 5 AL MILLAR INSP DE OBRAS | $ 3,879.15 | LIQUIDO A PAGAR | $ 626,094.52 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES | $273,867.87 | | |

MERCIA, S.A. DE C.V.
**CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
**M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN**
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
**L.C. ERIC ROMERO MORALES**

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
**DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ**

SUBTOTAL: **$ 543,080.75**
IMPUESTO TRASLADADO: **$ 86,892.92**
RET. 5 INSP. Y VIG.: **$ 3,879.15**
TOTAL: **$626,094.52**

**(SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS 52/100 M.N.)**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN ADMINISTRATIVA
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
OPERADO FAISMUN - 2023

MER1303121G9
CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ
1ER PISO DEPTO. A MANZANA 24
CASA 17 B Libertadores Acapulco de
Juárez Acapulco de Juárez Guerrero
México C.P. 39770
cia_mer@outlook.com

**Versión:** 4.0
**Folio Fiscal:** 00E94868-850B-4601-8FCF-A9C84A6F9FD5
**No. de serie del CSD del Emisor:** 00001000000514016634
**Fecha y hora de emisión:** 02/12/2023 14:59:41 (Tiempo del Centro)
**Fecha y hora de Certificación:** 02/12/2023 14:59:42 (Tiempo del Centro)
**Uso de CFDI:** I01 - Construcciones.
**Regimen fiscal:** 601 - General de Ley Personas Morales
**Tipo de CFDI:** I - Factura
**Serie y Folio:** 14

## RECEPTOR

**Nombre:** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
**RFC:** MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N Int. PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
**Régimen Fiscal:** 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

## DATOS DEL CFDI

**Moneda:** MXN - Peso Mexicano
**Tipo de Cambio:** 1.00
**Método de Pago:** PPD - Pago en parcialidades o diferido
**Forma de Pago:** 99 - Por definir
**Exportación:** 01 - No aplica

| Cantidad | Unidad | Concepto | Importe | Descuento | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E48 - Unidad de servicio | Obra<br>72141124 - Servicio de tendido de tubería<br>02 - Sí objeto de impuesto.<br>ESTIMACION 01 (UNO) CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD.0+000 AL CAD.0+650. EN POB. ESPINALILLO, CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023. PERIODO DEL CONTRATO DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023. | IVA Trasladado 16.00% $86,892.92<br>RETENCION 5% INSPECCION Y VIGILANCIA Retenido 0.71% ($3,879.15) | $543,080.75 | $543,080.75 |

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
SINDICO PROCURADOR ADMINISTRATIVO

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

| | |
|---|---|
| Subtotal | $543,080.75 |
| IVA Trasladado 16.00% | $86,892.92 |
| RETENCION 5% INSPECCION Y VIGILANCIA Retención 0.71% | ($3,879.15) |
| Total | $626,094.52 |

**Importe con letra:** SEISCIENTOS VEINTISEIS MIL NOVENTA Y CUATRO PESOS MEXICANOS 52/100 MXN

**Sello digital Emisor**

CHUaS1tvJY9/fvtQ9rckaobAAVooBvdhKch5M5rmMai93o4xQ+osnxrRBvKsKnWdCmYqIRc5fSfR3oo1WlyMag+wLHz5lr/F/IR/
cgyxmz56q76sG1tZYoe+Jyr0Bu79hBA7xB/74VUYnJNHOcNDYXs/6i01yFV2XJU/
W6tRBJ9+ygwTuTKXzG0cZ7RpYUkAXxZIPRtsgTw79gNjGEBJhm65xml1F2p7ElKtXFSylz1/
zMn5esoDDTggqoMYM1AkJ9eeZ3VjJFwMYOUlW6SagC9B83KZgUhqNexgWaxB355jFBauvz8s5nFAZhc4VelM1mM6QCIxnKvXnhV
xyrK1Vw==

**Sello digital del SAT**

xlamdAh+AXuoreohlmYyLe9MJyEUTgENjW2606NaoBt9A/eKch9+KCIDIMCMkrb1/
fQ7yvff5T7wnjZoOKzLKh23TUh9m9aGMHFzzDHNtE
+aXO889qZSRpXoNqja0Lku6F2nwBCpB2VxYNsmTHrS2L8xgTh1mjePL3NIM827CxwFmZY2AScuyuicRgOFevO1LLBDqBRxfhiCN2S5
nCbywwvtnj9tsi8zsYjX0cBRUx41I1TU5i7fOwAh+25F6R1H+hm+jota/DcpwysDUrkx5oMfYq/INyzM1PN/L0GKA4q/
GPSH2CYPHn2rMmxGJwRcHcyK0x5MfC2XYIwSvTgVA==

**Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT**

||1.1|00E94868-850B-4601-8FCF-A9C84A6F9FD5|2023-12-02T14:59:42|DND070112H92|CHUaS1tvJY9/
fvtQ9rckaobAAVooBvdhKch5M5rmMai93o4xQ+osnxrRBvKsKnWdCmYqIRc5fSfR3oo1WlyMag+wLHz5lr/F/IR/
cgyxmz56q76sG1tZYoe+Jyr0Bu79hBA7xB/74VUYnJNHOcNDYXs/6i01yFV2XJU/
W6tRBJ9+ygwTuTKXzG0cZ7RpYUkAXxZIPRtsgTw79gNjGEBJhm65xml1F2p7ElKtXFSylz1/
zMn5esoDDTggqoMYM1AkJ9eeZ3VjJFwMYOUlW6SagC9B83KZgUhqNexgWaxB355jFBauvz8s5nFAZhc4VelM1mM6QCIxnKvXnhVx
yrK1Vw==|00001000000506884772||

Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 02/12/2023 14:59:42

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

www.facturador.com

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="14" Fecha="2023-12-02T14:5
Sello="CHUaS1tvJY9/fvtQ9rckaobAAVooBvdhKch5M5rmMai93o4xQ+osnxrRBvKsKnWdCmYqIRc5fSfR3oo1WlyMag+wLHz5Ir/F/IR/cgYxmz56q76sG1tZYoe+Jyr0Bu79hBA7xB/7
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000514016634" Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTQwMTY2MzQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUk1EQUQgQ0VSVEIGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECg
SubTotal="543080.75" Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="626094.52" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="397
<cfdi:Emisor Rfc="MER130312IG9" Nombre="MERCIA" RegimenFiscal="601"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" NoIdentificacion="72141124 - F48" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio"
Descripcion="Obra ESTIMACION 01 (UNO) CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD.0+000 AL CAD.0+650. EN POB. ESPINALILLO, CON CARGO AL F
RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023. PERIODO DEL CONTRATO DEL 04 DE SEP
DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="543080.75" Importe="543080.75" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="543080.75" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="86892.92"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="86892.92">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="543080.75" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="86892.92"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="3879.15" TotaldeTraslados="0">
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="RETENCION 5% INSPECCION Y VIGILANCIA" TasadeRetencion="0.71" Importe="3879.15"/>
</implocal:ImpuestosLocales>
<tfd: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="00E94868-8508-4601-8FCF-A9C84A6F9FD5"
FechaTimbrado="2023-12-02T14:59:42" RfcProvCertif="DND070112H92"
SelloCFD="CHUaS1tvJY9/fvtQ9rckaobAAVooBvdhKch5M5rmMai93o4xQ+osnxrRBvKsKnWdCmYqIRc5fSfR3oo1WlyMag+wLHz5Ir/F/IR/cgYxmz56q76sG1tZYoe+Jyr0Bu79hBA7xB/7
NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
SelloSAT="lxIamdAh+AXuoreohlmYyLe9MJyEUTgENjW2606Nao8t9A/eKch9+KClDIMCMkrb1/fQ7yvff5T7wnjZoOKzLKh23TUh9m9aGMHFz2DHNtE+aXO889qZSRpXoNqja0Lku6F2nwBCp
</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 |
|---|---|---|---|
| MER1303121G9 | MERCIA | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| 00E94868-850B-4601-8FCF-A9C84A6F9FD5 | 2023-12-02T14:59:41 | 2023-12-02T14:59:42 | DND070112H92 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $626,094.52 | Ingreso | Vigente | Cancelable con aceptación |

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCALIZADORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# E S T A D O  D E  C U E N T A

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO | ESTIMACION No. 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| | | FECHA: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 | |

| IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA | PERIODO DEL CONTRATO | IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA) | FECHA DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|
| $1,500,000.00 | 04-SEPTIEMBRE-2023 AL 02-DICIEMBRE-2023 | $ 450,000.00 | 04 DE OCTUBRE DEL 2023 |

| ESTIMACION | PERIODO ESTIMACION | IMPORTE ESTIMACION | IVA | 5 AL MILLAR C.M.I.C | 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS | AMORTIZACION ANTICIPO | TOTAL DEDUCCIONES | LIQUIDO A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 ( UNO ) | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 | 775,829.65 | 124,132.74 | 0.00 | 3,879.15 | 269,988.72 | 273,867.87 | 626,094.52 |
| | TOTAL | 775,829.65 | 124,132.74 | 0.00 | 3,879.15 | 269,988.72 | 273,867.87 | 626,094.52 |
| | SALDO | $600,037.61 | | SALDO POR AMORTIZAR | | $180,011.28 | | |

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DÍRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
2021-2024

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

## R E S U M E N  D E  L A  E S T I M A C I Ó N

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 | AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | ESTIMACION No. 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | |

| No. | P A R T I D A | IMPORTE |
|---|---|---|
| A01 | PRELIMINARES | 5,683.60 |
| A02 | OBRA CIVIL | 82,710.95 |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | 687,435.10 |
| | TOTAL DE PARTIDAS $ | 775,829.65 |
| | SUBTOTAL $ | 775,829.65 |
| | 16 % IVA $ | 124,132.74 |
| | TOTAL $ | 899,962.39 |

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 899,962.39 ( OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS SESENTA Y DOS PESOS 39/100 M.N.) )

AVANCE FISICO 60.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 60.00%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 60.00%

MERCIA, S.A. DE C.V.
ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DÍRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

# E S T I M A C I Ó N

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | | ESTIMACIÓN No. | 01 ( UNO ) |
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | UBICACIÓN: | POB. ESPINALILLO | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | FECHA: | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 | AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD | HOJA: 01 DE: 01 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | |
| A01 | PRELIMINARES | | | | | | | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | M | $ 10.93 | 650.00 | 0.00 | 520.00 | 520.00 | 0.00 | $ 5,683.60 |
| | TOTAL PRELIMINARES | | | | | | | | $ 5,683.60 |
| A02 | OBRA CIVIL | | | | | | | | |
| PU-6853 | D6-6853:SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS, (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1"X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. | PZA | $ 973.07 | 125.00 | 0.00 | 85.00 | 85.00 | 0.00 | $ 82,710.95 |
| | TOTAL OBRA CIVIL | | | | | | | | $ 82,710.95 |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | | | | | | | | |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | $ 1,500.95 | 650.00 | 0.00 | 458.00 | 458.00 | 0.00 | $ 687,435.10 |
| | TOTAL SUMINISTRO E INSTALACION | | | | | | | | $ 687,435.10 |
| | | | | | | | | SUBTOTAL ESTA HOJA 1 ===>>> | $ 775,829.65 |
| | | | | | | | | TOTAL ESTA ESTIMACION ===>>> | $ 775,829.65 |

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL | DÍRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS |
|---|---|---|---|
| ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA | ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ | M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMAN |

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 24 DE OCTUBRE DEL 2023

## OFICIO ENTREGA ESTIMACIÓN 01 (UNO)

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/ 453-2023/AD.**

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.

**CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.**
**ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com**

MÉXICO

# INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
## CREDENCIAL PARA VOTAR



SEXO H

NOMBRE
MORENO
VARGAS
CESAR DE JESUS



DOMICILIO
C UNO S/N
COL CIUDAD INDUSTRIAL 39018
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MRVRCS67083012H200

CURP
MOVC670830HGRRRS09

AÑO DE REGISTRO
1991 02

FECHA DE NACIMIENTO
30/08/1967

SECCIÓN
1204

VIGENCIA
2021 - 2031

ELECCIONES FEDERALES LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

INE

C001816

IDMEX216565030O<<1204013203011
6708308H3112319MEX<02<<17717<5
MORENO<VARGAS<<CESAR<DE<JESUS<

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 24 DE OCTUBRE DEL 2023

## CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/ 453-2023/AD.**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDA POR EL MUNICIPIO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**C. ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
**REPRESENTANTE TECNICO**
No. CEDULA PROFESIONAL **8409741**

CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**








MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MARTINEZ
ESTRADA
MORELIA LIZETH

SEXO M

DOMICILIO
C EL ROBLE 1 DEP 103
FRACC EL ROBLE 39640
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MRESMR89062016M200
CURP
MAEM890620MMNRSR07
AÑO DE REGISTRO
2007 02
FECHA DE NACIMIENTO
20/06/1989
SECCIÓN
0272
VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX2491713728<<0272078118273
8906201M3312315MEX<02<<19859<0
MARTINEZ<ESTRADA<<MORELIA<LIZE

ACAPULCO GRO. A 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

# CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE OBRA

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650**, UBICADO EN **POB. ESPINALILLO** SE INICIARÁ CON FECHA **04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA

ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| **UBICACIÓN:** | POB. ESPINALILLO | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA** | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |




BITACORA SOCIAL




BITACORA SOCIAL

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRAS | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA | ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ 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**
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | PERIODO DE CONTRATO: | DEL 04-sep-23 | AL | 02-dic-23 |
| CONTRATO No.: | MAJ-FAISMUN/453-2022/AD | IMPORTE DE CONTRATO: | | $ | 1,500,000.00 |
| UBICACIÓN: | POB . ESPINALILLO | PERIODO DEL REPORTE: | DEL 04-sep-23 | AL | 24-sep-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | |
|---|---|---|
| A01 | PRELIMINARES | 60.00% |
| A02 | OBRA CIVIL | 10.00% |
| A03 | SUMINISTRO E INSTALACION | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| 23.33% |







TRAZO | - | TRAZO Y LIMPIEZA







SUMINISTRO DE MATERIAL | - | SUMINISTRO DE MATERIAL

RESIDENTE

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. 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**
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

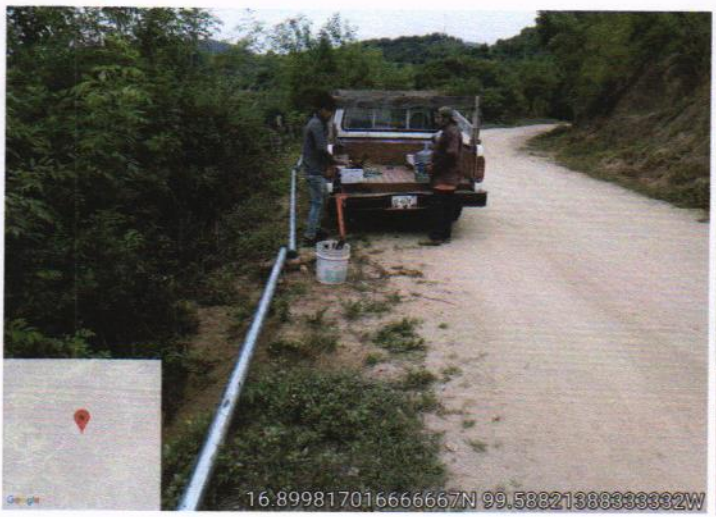
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | PERIODO DE CONTRATO: | DEL 04-sep-23 | AL | 02-dic-23 |
| CONTRATO No.: | MAJ-FAISMUN/453-2022/AD | IMPORTE DE CONTRATO: | | $ | 1,500,000.00 |
| UBICACIÓN: | POB . ESPINALILLO | PERIODO DEL REPORTE: | DEL 25-sep-23 | AL | 09-oct-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

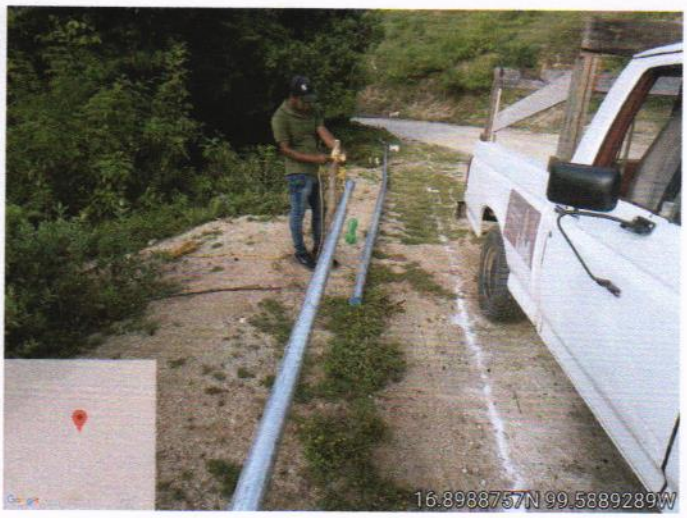
| | | | |
|---|---|---|---|
| A01 | PRELIMINARES | | 80.00% |
| A02 | OBRA CIVIL | | 20.00% |
| A04 | SUMINISTRO E INSTALACION | | 20.00% |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| 40.00% |



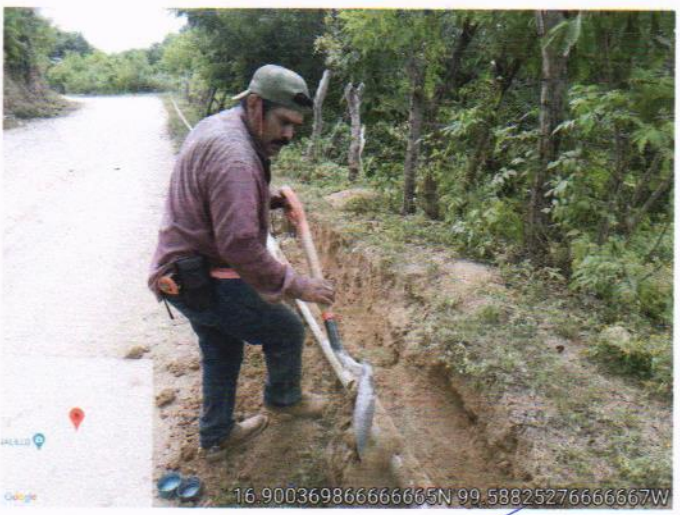

PRESENTACION DE TUBERIA EN SITIO




PRESENTACION DE TUBERIA EN SITIO




COLOCACION DE TUBERIA




EXCAVACION

RESIDENTE

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. 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**
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISMUN-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | |
| CONTRATISTA: | MERCIA, S.A. DE C.V. | PERIODO DE CONTRATO: | DEL 04-sep-23 | AL | 02-dic-23 |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/453-2022/AD | IMPORTE DE CONTRATO: | | $ | 1,500,000.00 |
| UBICACIÓN: | POB . ESPINALILLO | PERIODO DEL REPORTE: | DEL 10-oct-23 | AL | 24-oct-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | |
|---|---|---|
| A01 | PRELIMINARES | 100.00% |
| A02 | OBRA CIVIL | 50.00% |
| A04 | SUMINISTRO E INSTALACION | 30.00% |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| 60.00% |







COLOCACION DE TUBERIA Y CODOS | - | COLOCACION DE SOPORTES







DESCIMBRADO DE SOPORTES | - | COLADO DE SOPORTES

RESIDENTE

ARQ. IVAN CALIXTO GALEANA

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

**NÚMEROS GENERADORES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **24 DE OCTUBRE DEL 2023** | DEL: **04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: **24 DE OCTUBRE DEL 2023** |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | CADENAMIENTO | | | | | | M | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | 0+000.00 | 0+650.00 | 1.00 | 650.00 | | | M | 650.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | M | **650.00** | |
| | | | | | **POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARAN** | | | M | **520.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

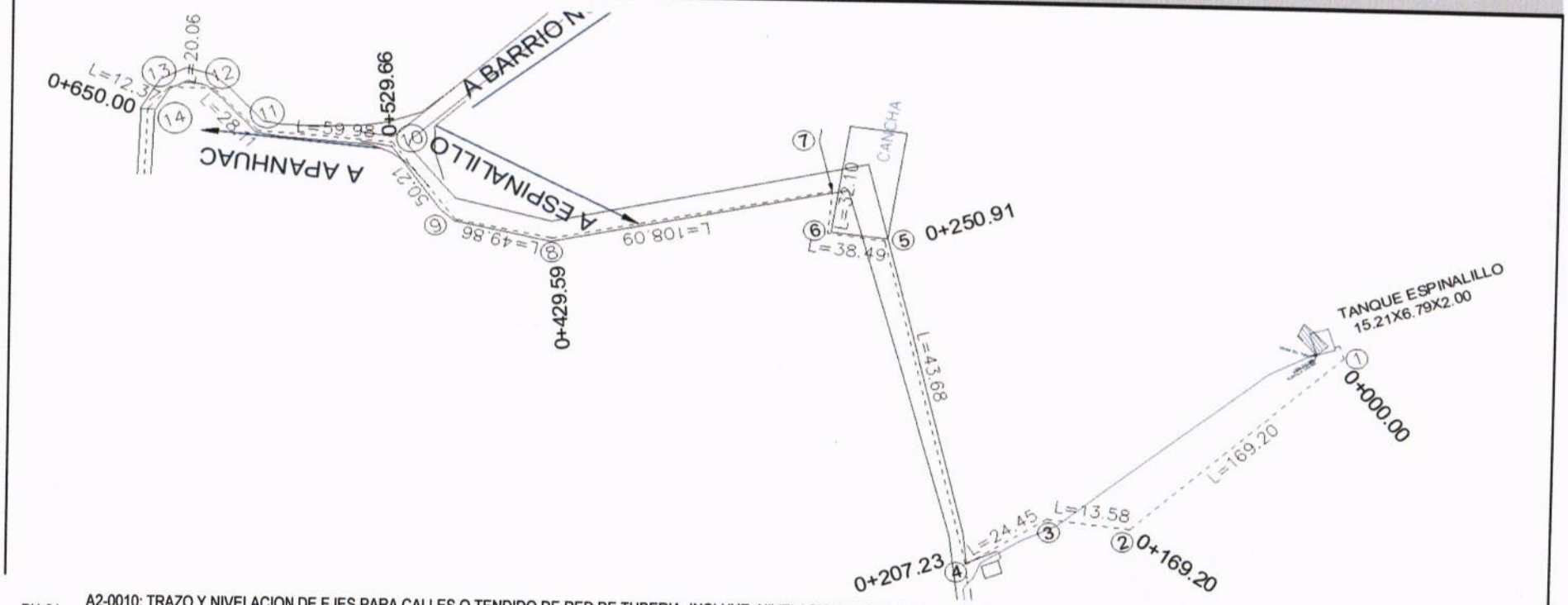
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **24 DE OCTUBRE DEL 2023** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |

## C R O Q U I S




PU-61 A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

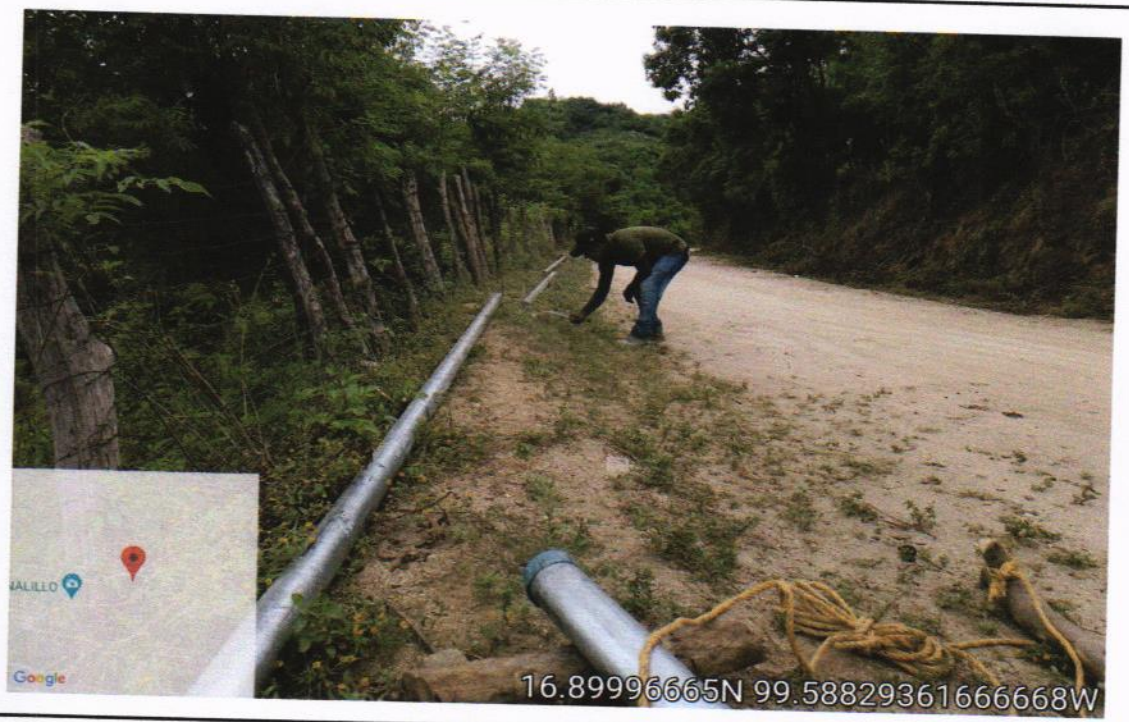
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| **UBICACIÓN:** | POB. ESPINALILLO | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA** | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |




A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

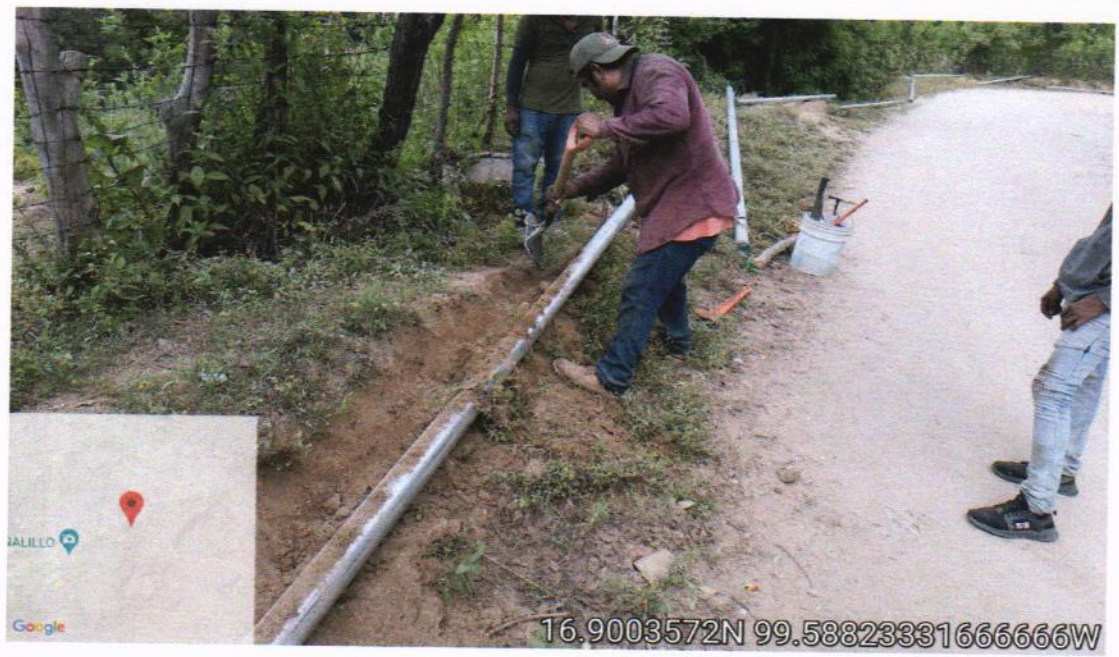



A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRAS | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA | ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| **UBICACIÓN:** | POB. ESPINALILLO | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA** | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |




A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.




A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.

| | | |
|---|---|---|
| MERCIA, S.A. DE C.V.<br>**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | RESIDENTE DE OBRAS<br>**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL<br>**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)** |
| | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **24 DE OCTUBRE DEL 2023** | AL: **24 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | CADENAMIENTO | | | | | | **PZA** | | |
| PU-6853 | D6-6853:SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS, (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1"X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACIÓN DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. | 0+000.00 | 0+050.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+050.00 | 0+100.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+100.00 | 0+150.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+150.00 | 0+200.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+200.00 | 0+250.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+250.00 | 0+300.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+300.00 | 0+350.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+350.00 | 0+400.00 | 10.00 | | | | PZA | **10.00** | |
| | | 0+400.00 | 0+450.00 | 9.00 | | | | PZA | **9.00** | |
| | | 0+450.00 | 0+500.00 | 9.00 | | | | PZA | **9.00** | |
| | | | | | | | | | | |
| | | 0+207.23 | 0+242.23 | -5.00 | | | | PZA | **-5.00** | MENOS AREA ENCOFRADA |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **93.00** | |
| | | | | | **POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARAN** | | | **PZA** | **85.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

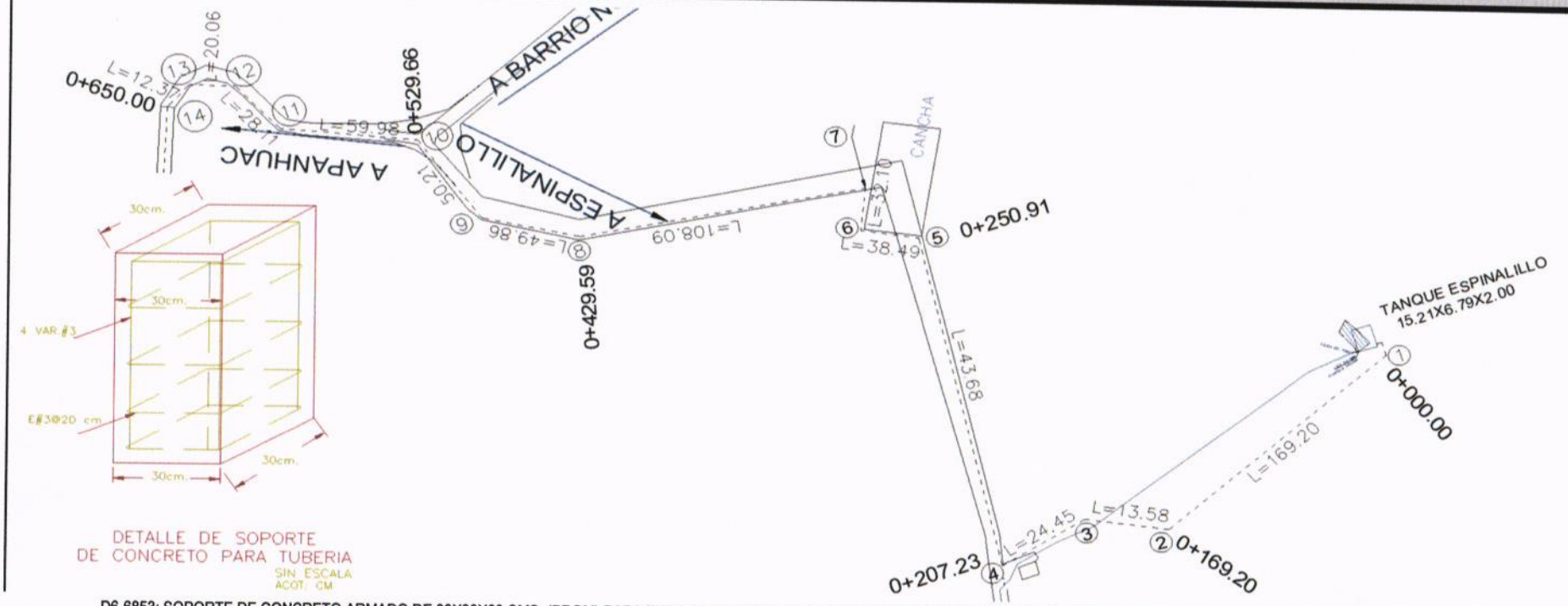
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **24 DE OCTUBRE DEL 2023** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |

C R O Q U I S




DETALLE DE SOPORTE
DE CONCRETO PARA TUBERIA
SIN ESCALA
ACOT. CM

D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA PU-6853 OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| **UBICACIÓN:** | POB. ESPINALILLO | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA** | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |




D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.




D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

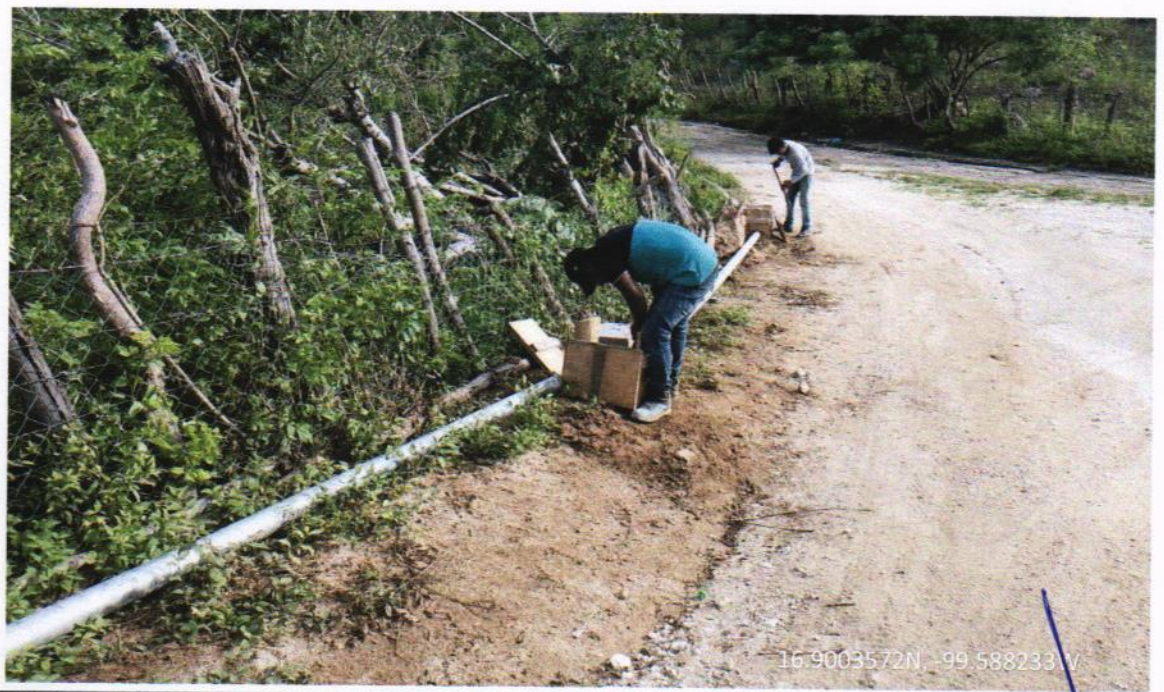
| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRAS | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA | ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| **UBICACIÓN:** | POB. ESPINALILLO | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA** | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |




D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.




D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRAS | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA | ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

**NÚMEROS GENERADORES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | | ESTADO: **GUERRERO** |
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | No. DE OBRA: **MAJ/453** | ESTIMACIÓN No. **1 (UNO)** |
| | | TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE** | DEL: **04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** |
| UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO** | | FECHA: **24 DE OCTUBRE DEL 2023** | AL: **24 DE OCTUBRE DEL 2023** |
| CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V.** | | No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | CADENAMIENTO | | | | | | **ML** | | |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXIÓN Y PRUEBA HIDROSTATICA. | 0+000.00 | 0+050.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+050.00 | 0+100.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+100.00 | 0+150.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+150.00 | 0+200.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+200.00 | 0+250.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+250.00 | 0+300.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+300.00 | 0+350.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+350.00 | 0+400.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+400.00 | 0+450.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+450.00 | 0+500.00 | 1.00 | 50.00 | | | ML | **50.00** | |
| | | 0+207.23 | 0+242.23 | 1.00 | -35.00 | | | ML | **-35.00** | MENOS AREA ENCOFRADA |
| | | | | | | | **TOTAL** | **ML** | **465.00** | |
| | | | | | **POR AJUSTE DE ESTIMACION SE COBRARAN** | | | **ML** | **458.00** | |

MERCIA, S.A. DE C.V.

**ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. OSCAR IVÁN CALIXTO GALEANA**

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

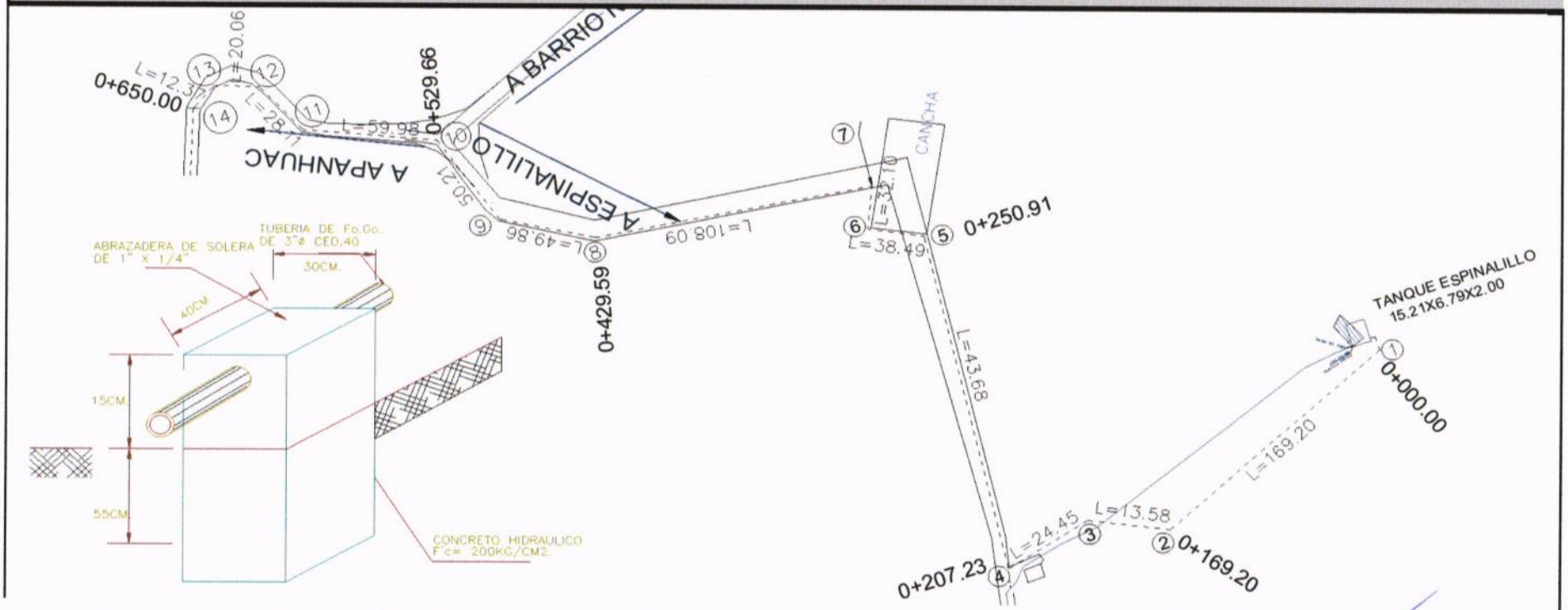
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 ( FONDO III )

BIENESTAR

SECRETARIA DE BIENESTAR

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| C R O Q U I S | | | | | |
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ** | | No. DE OBRA: | **MAJ/453** | ESTADO: **GUERRERO** | |
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | TIPO DE OBRA: | **AGUA POTABLE** | ESTIMACIÓN No. | **01 (UNO)** |
| UBICACIÓN: | **POB. ESPINALILLO** | FECHA: | **24 DE OCTUBRE DEL 2023** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | |
| CONTRATISTA: | **MERCIA, S.A. DE C.V.** | No. CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** | AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 | |

C R O Q U I S

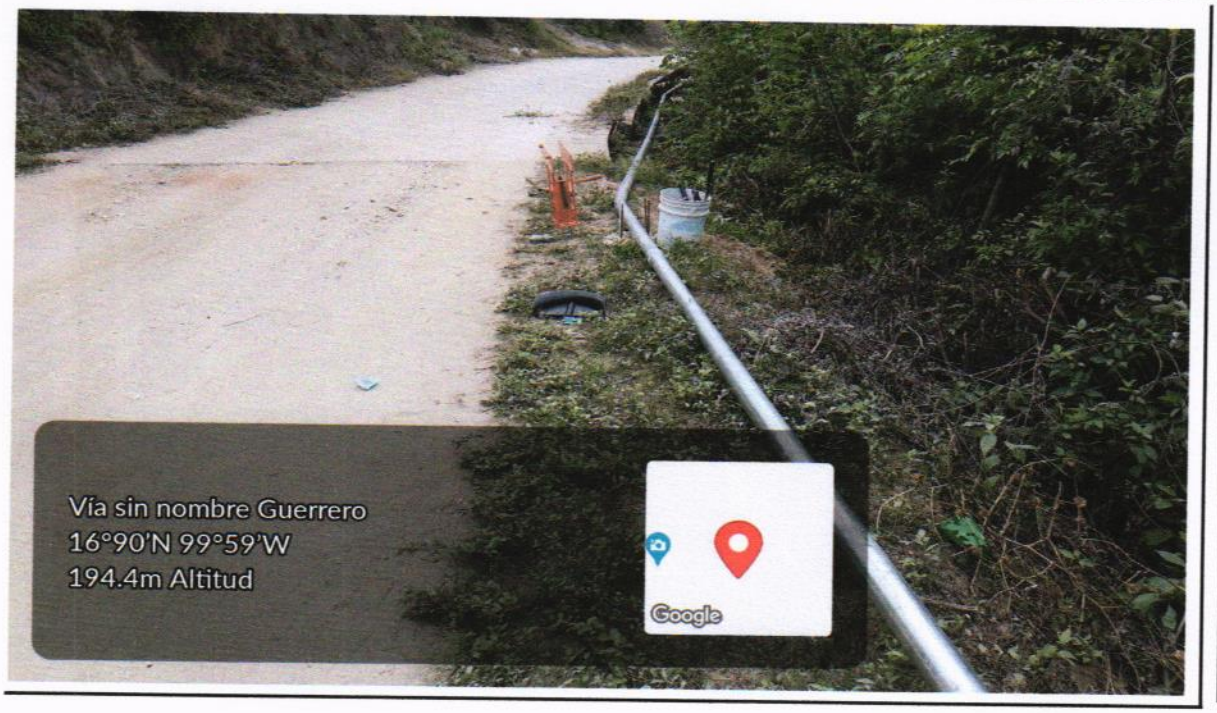



PU-8541 E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| **ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA** | **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | **ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| **UBICACIÓN:** | POB. ESPINALILLO | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA** | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |




E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.




E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRAS | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA | ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ |

# BITÁCORA FOTOGRÁFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | **NO. DE CONTRATO** | MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO** | DEL: 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL: 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |
| **UBICACIÓN:** | POB. ESPINALILLO | **No. ESTIMACIÓN** | 01 (UNO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA** | 24 DE OCTUBRE DEL 2023 |




E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.




E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.

| MERCIA, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRAS | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISIÓN ZONA RURAL |
|---|---|---|
| **ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**<br>SUPERINTENDENTE DE OBRA | **ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA** | **ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ** |


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MARTINEZ
ESTRADA
MORELIA LIZETH

SEXO M

DOMICILIO
C EL ROBLE 1 DEP 103
FRACC EL ROBLE 39640
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MRESMR89062016M200
CURP
MAEM890620MMNRSR07
AÑO DE REGISTRO
2007 02
FECHA DE NACIMIENTO
20/06/1989
SECCIÓN
0272
VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX2491713728<<0272078118273
8906201M3312315MEX<02<<19859<0
MARTINEZ<ESTRADA<<MORELIA<LIZE

# BITACORA DE OBRA

## REGISTRO DE FIRMAS

**EL CONTRATISTA**
**SUPERINTENDENTE**

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ ESTRADA.

**EL RESIDENTE DE OBRA**
**POR EL MUNICIPIO**

ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

**FOLIO:** Nº 305921

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000

FECHA: 04 SEPTIEMBRE 2023 AL CAD. 0+650

**NOTA 1:**

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista

MEDCIA, S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

La cual se encuentra ubicada en

FOR. LA PINAUILLO, ACAPULCO DE JUAREZ

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MVJ-TAISMUN/453-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista
  MEDCIA, S.A. DE C.V.
  7441844939
- Nombre del Representante legal JESUS DE JESUS MORENO VARGAS
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra
  ARQ. M. LIZETH MARTINEZ ESTRADA
  7442723498

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. DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023
- Fecha de inicio. 04 DE SEPTIEMBRE 2023
- Monto del contrato. $1,500,000.00 C/IVA
- Fecha del anticipo. 02 DE AGOSTO 2023) 04 OCTUBRE 2023
- Monto del anticipo. $450,000.00 C/IVA

ARQ. O. IVAN CALIXTO G. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E. — SUPERINTENDENTE

**FOLIO:** Nº 305922

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 01+000 AL CAD. 01+650

FECHA: 04 SEPTIEMBRE 2023

**NOTA 2:**

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. MARBELLA LIZETH MARTINEZ ESTRADA

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.

| | | |
|---|---|---|
| ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO G. | | ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E. |
| RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE |

**FOLIO:** Nº 305923

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 01000 AL CAD. 01650

FECHA: 09 SEPTIEMBRE 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se 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 obrá 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. IVAN CALIXTO G. | | ING. M. LIZETH MARTINEZ E. |
| RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE |

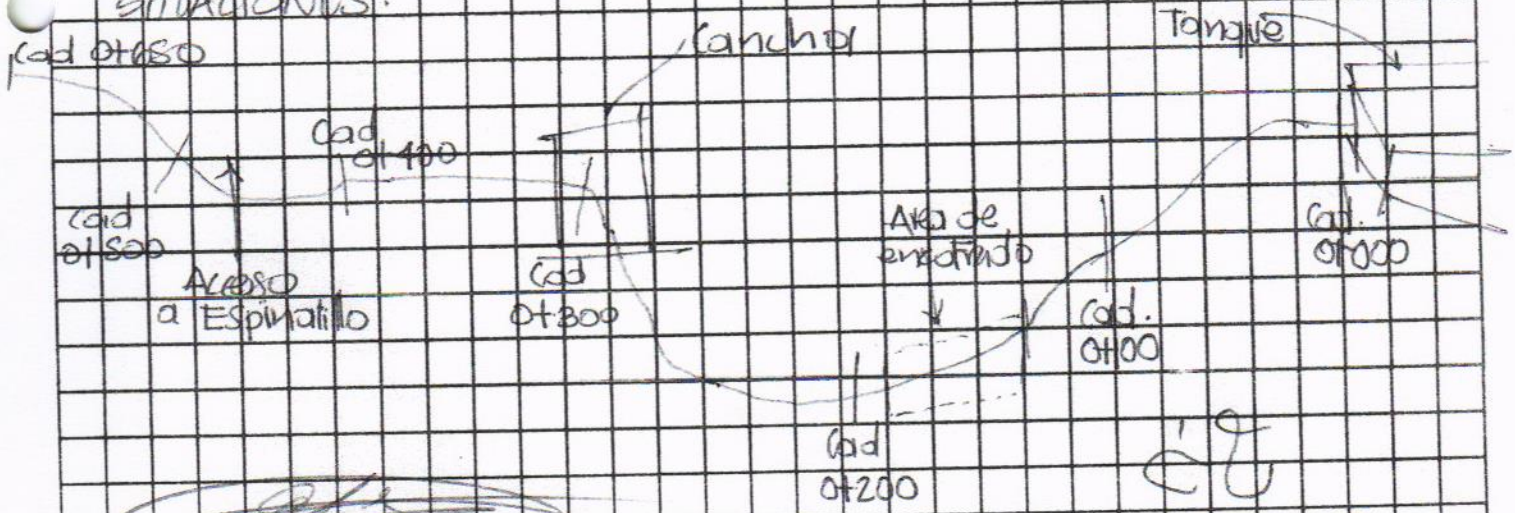
FOLIO Nº 305924

**OBRA:** CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650, POB. ESPINALILLO

**FECHA:** 04 SEPTIEMBRE 2023

NOTA Nº 04

CON ESTA FECHA SE HACE LA APERTURA DE ESTA BITACORA DE OBRA DEL CONTRATO MAJ-FAISMUN/453-2023/AD, RELATIVO A LOS TRABAJOS DE "CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650". CON UN IMPORTE DE CONTRATO DE $1'500,000.00 M/N. ASI MISMO SE HACE LA ENTREGA DEL TRAMO DE OBRA DONDE POR PARTE DE LA CONTRATISTA QUIEN SE ENCARGA COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA LA ARQ. LIZETH MARTINEZ E. SE SEÑALAN LOS TRABAJOS A REALIZAR DELIMITANDO LOS PUNTOS DE INICIO Y TERMINO DE LOS ALCANCES DE LA OBRA, ASI COMO SE REALIZO EL RECORRIDO DE OBRA PARA REALIZAR DE MANERA CONJUNTA EL TRAMO DE LA LINEA DE CONDUCCION, LA INTERCONEXIÓN CON EL PRIMER TRAMO Y A UBICACIÓN DE LAS CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS: UNA VEZ CONCLUIDO EL RECORRIDO Y LA ENTREGA DEL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONTRATISTA DA INICIO CON LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA, TRAZO Y DESHIERVE DEL AREA DE TRABAJO Y PERSONAL DE CAMPO COMO SON OFICIALES Y PEONES HACIENDO PARTICIPE DE ESTA ENTREGA AL COMITE DE OBRA PARA SU PREVISIÓN Y SEGURIDAD Y EVITAR FUTURAS SITUACIONES.




RESIDENTE DE OBRA
ARQ. D. IVAN CALIXTO G.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FOLIO Nº 305925

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL KM. 0+000 AL KM. 0+650

FECHA: 04 SEPTIEMBRE 2023

NOTA Nº 05

CON ESTA FECHA Y NUM. DE NOTA SE RECIBE EL SITIO DE LOS TRABAJOS POR PARTE DE LA RESIDENCIA DE OBRA DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO. EN COMPAÑIA DEL COMITÉ DE OBRA PARA VERIFICAR METAS Y ALCANCES DE OBRA, DONDE SE INICIA CON LOS TRABAJOS PRELIMINARES DE TRAZO Y NIVELACIÓN DONDE APROXIMADAMENTE SE REALIZARAN 650 ML DE LINEA DE CONDUCCIÓN.

ASI MISMO SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE REALIZO LA ENTREGA DE DOCUMENTACIÓN DE ANTICIPO ASI QUE ESTAMOS A LA ESPERA DEL PAGO DEL MISMO POR LO QUE SE INICIA CON RECURSO PROPIO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. O. IVAN CALIXTO G.

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

NOTA Nº 06
FECHA = 08 SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE HAN SUSPENDIDO LOS TRABAJOS EN SITIO DEBIDO A QUE NO SE HA REALIZADO EL PAGO DE ANTICIPO DE LA OBRA ANTES MENCIONADA, ASI MISMO LE INFORMAMOS A LA RESIDENCIA QUE UNA VEZ REACTIVADAS LAS ACTIVIDADES SE DARA AVISO PARA REANUDAR TRABAJOS EN EL SITIO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. O. IVAN CALIXTO G.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FOLIO Nº 305926

OBRA: CONSTRUCCIÓN DEL SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+050 POB. ESPINALILLO

FECHA: 12 SEPTIEMBRE 2023

NOTA Nº 07

CON ESTA FECHA NOS PRESENTAMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA REVISAR EL AVANCE DE LOS MISMOS CON LO CUAL SE LE INDICA A LA CONTRATISTA QUE REACTIVEN ACTIVIDADES DE ACUERDO AL CONTRATO DE OBRA. ASI MISMO QUE SE LE INFORME A ESTA RESIDENCIA DE OBRA.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. O. IVAN CALIXTO G.

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

NOTA Nº 08
FECHA: 13 SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA DE QUE CONTINUAMOS EN INACTIVIDAD PERO EN RESPUESTA A LA NOTA ANTERIOR REACTIVAREMOS LAS ACTIVIDADES LA SEMANA DEL 18 DE SEPTIEMBRE CON LA LIMPIEZA Y EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE ALBAÑILERIA.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. O. IVAN CALIXTO G.

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

NOTA Nº 09
FECHA: 19 SEPTIEMBRE 2023

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE CONCLUYO EL DESMONTE DE TERRENO Y LIMPIEZA, ASI TAMBIEN LLEGO A SITIO EL SUMINISTRO DE MATERIAL DE ALBAÑILERIA PARA LA CONSTRUCCIÓN DE CABEZALES CON CONCRETO.

ARQ. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305927

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 01000 AL CAD. 01650, POB. ESPINALILLO

FECHA: 21 SEPTIEMBRE 2023

NOTA Nº 010

CON ESTA FECHA NOS REUNIMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN DE OBRA PARA REALIZAR EL RECORRIDO SE OBSERVÓ UN AVANCE DEL 100% EN LOS TRABAJOS DE LIMPIEZA Y TRAZO ASÍ MISMO SE SUPERVISARON LOS TRABAJOS DE EXCAVACIÓN PARA LOS SOPORTES PARA LA TUBERÍA Y EL HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS MISMOS.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. O. IVAN CALIXTO G.

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

NOTA Nº 011
FECHA: 25 SEPTIEMBRE 2023

EN ESTA FECHA LA CONTRATISTA INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE HOY PARTE DEL SUMINISTRO DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DEL N.3 DE DIAMETRO, CEDULA 40 Y LOS CODOS PARA DAR INICIO A LA INSTALACIÓN DE LA MISMA, ASÍ COMO SE CONTINUAN ATACANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS SOPORTES PARA TUBERÍA REALIZANDO EL CIMBRADO Y COLADO DE ESTOS. ASÍ MISMO SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE FUE SUMINISTRADO AL SITIO LAS PIEZAS ESPECIALES COMO SON CODOS DE FO. FO. 22.5X3, BRIDAS ROSCADAS, CODOS GALVANIZADOS DE 90X3 Y 45X3 POR ULTIMO SE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA REALIZAR UN RECORRIDO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA UBICAR LOS DETALLES REFERENTES AL ENCOFRADO DE LA TUBERÍA SOBRE LA CALLE PRINCIPAL.

ASÍ MISMO SE INFORMA QUE NO HEMOS RECIBIDO PAGO DE ANTICIPO POR LO QUE CONTINUAMOS EJECUTANDO CON RECURSO PROPIO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. O. IVAN CALIXTO G.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FOLIO Nº 305928

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 21000 AL CAD 24650, POB. ESPINALILLO

FECHA: 03 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 012

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE LA TUBERIA GALVANIZADA DE 3" SE ENCUENTRAN EN EJECUCIÓN, LLEVANDO UN AVANCE DEL 90% DE LA INSTALACIÓN DE LA MISMA, ASI COMO SE CONTINUAN ATACANDO LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCIÓN DE LOS SOPORTES PARA TUBERIA REALIZANDO EL CIMBRADO Y COLADO DE ESTOS. ASI MISMO SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE SUMINISTRARON AL SITIO DE LOS TRABAJOS LAS PIEZAS ESPECIALES COMO SON CODOS DE Fo.Fo. 22° X 3, BRIDAS ROSCADAS, CODOS GALVANIZADOS DE 90X3 Y 45X3. POR ULTIMO SE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA REALIZAR UN RECORRIDO EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA LIBERAR UNOS DETALLES DE ENCOFRADO DE TUBERIA.

TAMBIEN INFORMAMOS QUE CONTINUAMOS SIN RECIBIR PAGO DE ANTICIPO POR LO QUE CONTINUAMOS LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CON RECURSO PROPIO.

ING. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. M. URETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305929

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD 0+000 AL CAD. 0+050, POB. ESPINALUZO

FECHA: 05 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 013

CON ESTA FECHA NOS REUNIMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS LA CONTRATISTA Y SUPERVISIÓN DE OBRA PARA REALIZAR EL RECORRIDO EN CONJUNTO PARA REVISAR LOS TRABAJOS EJECUTADOS A LA FECHA, DURANTE EL RECORRIDO SE OBSERVO UN AVANCE DEL 30% EN LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO DE SOPORTES DE CONCRETO Y 70% EN COLOCACIÓN DE TUBERIA GALVANIZADA CED 40, ASI MISMO SE SUPERVISARON LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES PARA LOS SOPORTES PARA LA TUBERIA Y EL HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO PARA LOS MISMOS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. C. IVAN CALIXTO G

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

NOTA Nº 14

FECHA: 06 OCTUBRE 2023

CON ESTA FECHA LA CONTRATISTA INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS AVANZANDO EN LA CONSTRUCCION DE LOS SOPORTES ARMADOS E INSTALACIONES DE TUBERIA GALVANIZADA Y QUE HEMOS RECIBIDO EL PAGO DE ANTICIPO POR MEDIO DE TRANSFERENCIA BANCARIA, POR LO CUAL SOLICITAMOS A LA RESIDENCIA NOS AUTORICE EL TRAMITE DE DIFERIMIENTO DE OBRA YA QUE TRANSCURRIERON MAS DE 30 DIAS EN ESPERA DEL ANTICIPO Y EVITAR SANCIONES FUTURAS POR ATRASO DE OBRA DE ACUERDO AL PERIODO CONTRACTUAL

ARQ. C. IVAN CALIXTO G.

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 305930

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 24 000 AL CAD. 26 000, POR ESPINALILLO

FECHA: 06 OCTUBRE 2024

NOTA No. 013

CON ESTA FECHA Y EN RESPUESTA A LA SOLICITUD DE LA CONTRATISTA NOS UBICAMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA LIBERAR LOS PUNTOS DONDE SE REALIZARA EL ENTERRADO DE LA TUBERIA. POR OTRA PARTE SE SUPERVISARON LOS TRABAJOS DE LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA DE 3 PULGADAS, OBSERVANDO UN AVANCE DEL 40% Y SE VERIFICO EL CORRECTO PROCESO CONSTRUCTIVO DE LA INSTALACIÓN DE LA TUBERIA. POR ULTIMO SE SUPERVISO LA CONSTRUCCIÓN DE LOS SOPORTES PARA LA TUBERIA, VERIFICANDO QUE CUMPLEN CON LAS MEDIDAS Y ESPECIFICACIONES PARA LA PROTECCION DE LA TUBERIA. UNA VEZ REVISADA LA OBRA Y ATENDIENDO LA SOLICITUD DE LA NOTA #14 SE AUTORIZA CONTINUAR CON EL TRAMITE DE DIFERIMIENTO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. IVAN CALIXTO G.

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

FECHA: 09 SEPTIEMBRE 2024
NOTA No. 012

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE CONTINUAMOS EJECUTANDO LOS TRABAJOS DE EXCAVACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE LOS SOPORTES PARA LA TUBERIA, ASI COMO YA SE ENCUENTRA SUMINISTRADA EN LOS TRABAJOS EL 80% DE LA TUBERIA GALVANIZADA DE 3" Y LA CUADRILLA DE FONTANEROS CONTINUA CON LA INSTALACION DE LA MISMA.

ARQ. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305931

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 04000 AL CAD. 04650, EJID. ESPINAZUCO

FECHA: 13 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 017

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE LOS TRABAJOS DE HABILITADO DEL ACERO DE REFUERZO TIENEN UN AVANCE DEL 50%, ASÍ COMO EL FRENTE DE TRABAJO DE LA INSTALACIÓN DE LA TUBERÍA LLEVA UN AVANCE DEL 50%. ASÍ MISMO SE HAN INSTALADO LOS CODOS PARA LAS DEFLEXIONES QUE REQUIERE EL TRAZO DE LA TUBERÍA. POR ULTIMO SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE SE REALIZO EL SUMINISTRO DEL MATERIAL PARA LA CONSTRUCCIÓN DE LAS CAJAS PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, ASÍ COMO LOS CONTRA-MARCOS Y MARCOS CON TAPA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. J. IVAN CALIXTO G

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

NOTA Nº 018
FECHA: 17 OCTUBRE 2023

CON ESTA FECHA Y NOTA NOS PRESENTAMOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS PARA VERIFICAR EL AVANCE DE LA OBRA, REVISANDO UN AVANCE DEL 60% EN LA COLOCACIÓN DE ATRAQUES, Y LA TUBERÍA LLEVA UN AVANCE CONSIDERABLE. SE OBSERVA EN SUMINISTRO DE MATERIAL PARA CAJAS DE OPERACIÓN, SE INDICA A LA CONTRATISTA QUE PREPARE LA EST. No. 01 DE LOS TRABAJOS PUES YA CORRIO EL 1ER. MES DE LOS MISMOS

ARQ. J. IVAN CALIXTO G
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 305932

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650, POB. ESPINALILLO

FECHA: 20 OCTUBRE 2023

NOTA Nº 019

CON ESTA FECHA SE INFORMA A LA RESIDENCIA DE OBRA QUE LA CONTRATISTA CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN DE LA TUBERIA GALVANIZADA DE 3", ASI TAMBIEN CON ESTA FECHA SE SOLICITA A LA RESIDENCIA DE OBRA SE PRESENTE EN SITIO PARA REVISION Y CONCILIACIÓN DE VOLUMENES DE ACUERDO A NUESTRA PROPUESTA DE EST.01, PARA LA ENTREGA DE LA MISMA Y CONTINUAR CON NUESTRO PROCESO DE PAGO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. O. IVAN CALIXTO G

SUPERINTENDENTE
ARQ. M. LIZETH MARTINEZ E.

NOTA: Nº 020
FECHA: 24 OCTUBRE 2023

CON ESTA FECHA NOS REUNIMOS PERSONAL DE LA CONTRATISTA Y RESIDENCIA DE OBRA POR PARTE DEL MUNICIPIO PARA REALIZAR EL RECORRIDO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS, OBSERVANDO QUE HASTA ESTA FECHA LOS TRABAJOS DE INSTALACION DE LA TUBERIA GALVANIZADA DE 3 PULGADAS, ASI MISMO LA CONSTRUCCION DE LOS SOPORTES PARA LA TUBERIA. POR ULTIMO SE RECIBE LA DOCUMENTACION SOPORTE DE LA ESTIMACIÓN Nº 01 (UNO), PARA SU REVISION Y APROBACIÓN.

ARQ. O. IVAN CALIXTO G.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ M. LIZETH MARTINEZ E.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

### ADMINISTRACIÓN 2021-2024

### EJERCICIO 2023

### ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650.**

UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO.**

CONTRATISTA: **MERCIA, S.A. DE C.V**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1992**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0103**

NUMERO DE (AGEB)**: 12001 0103 1992**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

**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:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | |
| POB. ESPINALILLO | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650 | 1,500,000.00 | 450,000.00 | 450,000.00 | 1,050,000.00 |

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

**REMISION DE DOCUMENTOS**

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

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD.0+650.

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 12-sep.-23 | MERCIA, S.A. DE C.V.<br>601AD | 450,000.00 | | 450,000.00 |
| | | **SUBTOTAL $** | **450,000.00** | **-** | **450,000.00** |
| | | **TOTAL $** | **450,000.00** | **-** | **450,000.00** |

**miércoles 13 de septiembre de 2023**

NOMBRE DEL EMISOR: **MERCIA, S.A. DE C.V.**
RFC EMISOR: **MER1303121G9**
DOMICILIO: **CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
R.F.C.: **MAJ010101NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTEMOC S/N, INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ GRO. MEXICO**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650.**
UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO**
NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**
FECHA DE CONTRATO: **25 DE AGOSTO DEL 2023**
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023**
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: **$1,500,000.00**
IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA: **$450,000.00**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **1 SISTEMA**
No. DE OBRA: **MAJ/453**
GEORREFERENCIAS: **LATITUD 16° 53' 58.850" N, LONGITUD 99° 35' 24.787" O**
POBLACION BENEFICIADA: **244 HABITANTES**

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS** LA CANTIDAD DE **$ 450,000.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DEL PAGO DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA INICIO DE OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN EL **POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**

MERCIA, S.A. DE C.V.

**CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

**L.C. ERIC ROMERO MORALES**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMÍREZ**

SUBTOTAL: **$ 387,931.03**
IVA 16%: **$ 62,068.97**
TOTAL: **$450,000.00**

**(CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)**

MERCIA

MER1303121G9
CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ
1ER PISO DEPTO. A MANZANA 24
CASA 17 B Libertadores Acapulco de
Juárez Acapulco de Juárez Guerrero
México C.P. 39770
cia_mer@outlook.com

**Versión:** 4.0
**Folio Fiscal:** BE2AAFD4-E55A-4BC2-BC1A-26A42CA601AD
**No. de serie del CSD del Emisor:** 00001000000514016634
**Fecha y hora de emisión:** 12/09/2023 12:30:14 (Tiempo del Centro)
**Fecha y hora de Certificación:** 12/09/2023 12:30:15 (Tiempo del Centro)
**Uso de CFDI:** I01 - Construcciones.
**Regimen fiscal:** 601 - General de Ley Personas Morales
**Tipo de CFDI:** I - Factura
**Serie y Folio:** 13

## RECEPTOR

**Nombre:** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
**RFC:** MAJ010101NA3
AV. CUAUHTEMOC S/N Int. PARQUE PAPAGAYO Hornos Insurgentes Acapulco de Juárez Acapulco de Juárez Guerrero México C.P. 39350
**Régimen Fiscal:** 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

## DATOS DEL CFDI

**Moneda:** MXN - Peso Mexicano
**Tipo de Cambio:** 1.00
**Método de Pago:** PUE - Pago en una sola exhibición
**Forma de Pago:** 03 - Transferencia electrónica de fondos
**Exportación:** 01 - No aplica

| Cantidad | Unidad | Concepto | Impuesto | Precio Unitario | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | E48 - Unidad de servicio | **Anticipo de Obra**<br>72141124 - Servicio de tendido de tubería<br>02 - Sí objeto de impuesto.<br>ANTICIPO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD.0+000 AL CAD.0+650. EN POB. ESPINALILLO CON CARGO AL FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023. PERIODO DEL CONTRATO DEL 04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023 | IVA Trasladado 16.00%<br>$62,068.965517 | $387,931.034483 | $387,931.034483 |

OPERADO
FAISMUN - 2023

| | |
|---|---|
| **Subtotal** | $387,931.03 |
| **IVA Trasladado 16.00%** | $62,068.97 |
| **Total** | $450,000.00 |

**Importe con letra:** CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS MEXICANOS 00/100 MXN

**Sello digital Emisor**

UfT8rTpnE45fyRvpqtphELk+aL6dedCFJq4rDwfbV4MbNUS7DKUdrg19ZsfqhfRf/
nqwLMybiT7FLDU187vTtcMjoFKZeQTwnJSetx93De4vckcJfgOnYsTzhxy56HvWc+1+x8TmYwYKwVjMBw1AqaDf976v/
Bhsp5ILQZO9Gi2vj0D4ut3FCruTr/j9HrzArZ7X43MT6f31q0XLTE7P552VTxaBDp/
PbQm6lx6xSVNffNddKv56v5hgGQoKTfVjeCVWcqrjlR4Ytg5WDOLBwtDm4n/2/s5m
+jJA6u0hwMzEBtnbccoFnhFkJQ8C2407eEO8PJHWbE4Uqxq2aP5u4A==

**Sello digital del SAT**

De7B3n5saljoWC3Y4/ffQECUZ3uZarF66NgV4KEqAbFhSH3ca7QRjEyMGlucMkOQt713Y33WrNai9ESBJoHaiWHFdqo/
cD34TQZ2xloH33odTcUI8ZlwsfDqo1fc+EoXacH+chfVO3eGh5i3+E/AGxt3EXnA00mVd9JE2dA5otEbVH/
thf3QZfqGO08O4WtWwpfOfbt+YJzmCkXrtMOaPEXC+oEwhrVmwvT7c/
BAgbIfkeJVTclW5tX031vmQ58NQp5W9SpCWC15c5VBlciW5PV9mU
+gWk1wnsisyKVS07v7oG6ytmF2u0b0GfZRwrKwPjFAWtmaPT3hw+vcB/rxvQ==

**Cadena Original del Complemento de certificación digital del SAT**

||1.1|BE2AAFD4-E55A-4BC2-BC1A-26A42CA601AD|2023-09-12T12:30:15|DND070112H92|UfT8rTpnE45fyRvpqtphELk
+aL6dedCFJq4rDwfbV4MbNUS7DKUdrg19ZsfqhfRf/
nqwLMybiT7FLDU187vTtcMjoFKZeQTwnJSetx93De4vckcJfgOnYsTzhxy56HvWc+1+x8TmYwYKwVjMBw1AqaDf976v/
Bhsp5ILQZO9Gi2vj0D4ut3FCruTr/j9HrzArZ7X43MT6f31q0XLTE7P552VTxaBDp/
PbQm6lx6xSVNffNddKv56v5hgGQoKTfVjeCVWcqrjlR4Ytg5WDOLBwtDm4n/2/s5m
+jJA6u0hwMzEBtnbccoFnhFkJQ8C2407eEO8PJHWbE4Uqxq2aP5u4A==|00001000000506884772||

DotNet Desarrollo de Sistemas S.A. de C.V.
Número de Autorización de PAC 56179 / No Certificado SAT 00001000000506884772 / Fecha y hora de Certificación PAC 12/09/2023 12:30:15
ESTE DOCUMENTO ES UNA REPRESENTACIÓN IMPRESA DE UN CFDI

Facturador.com

www.facturador.com

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Folio="13" Fecha="2023-09-
12T12:30:14"
Sello="UfT8rTpnE45fyRvpqtphELk+aL6dedCFJq4rDwfbV4MbNUS7DKUdrg19ZsfqhfRf/nqwLMybiT7FLDU187vTtcMjoFKZeQTwnJSetx93De4vckcJfgOnYsTzIxy56HvWc+1+x8TmYwYKwVjMBw
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000514016634"
Certificado="MIIF4TCCA8mgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTQwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="387931.03" Moneda="MXN" TipoCambio="1" Total="450000.00" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39770">
  <cfdi:Emisor Rfc="MER1303121G9" Nombre="MERCIA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" NoIdentificacion="72141124 - Anticipo de Obra" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio"
    Descripcion="Anticipo de Obra ANTICIPO DE OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD.0+000 AL CAD.0+650. EN POB. ESPINALILLO CON CARGO AL
    FONDO III RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023. PERIODO DEL CONTRATO DEL 04 DE
    SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 02 DE DICIEMBRE DEL 2023." ValorUnitario="387931.034483" Importe="387931.034483" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="387931.034483" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="62068.965517"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="62068.97">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="387931.03" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="62068.97"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd: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="BE2AAFD4-E55A-4BC2-BC1A-26A42CA601AD"
    FechaTimbrado="2023-09-12T12:30:15" RfcProvCertif="DND070112H92"
    SelloCFD="UfT8rTpnE45fyRvpqtphELk+aL6dedCFJq4rDwfbV4MbNUS7DKUdrg19ZsfqhfRf/nqwLMybiT7FLDU187vTtcMjoFKZeQTwnJSetx93De4vckcJfgOnYsTzIxy56HvWc+1+x8TmYwY
    NoCertificadoSAT="00001000000506884772"
    SelloSAT="Be7B3n5saIjoWC3Y4/ffQECUZ3uZarF66NgV4KEqAbFhSH3ca7QRjEyMGlucMkOQt713Y33WrNai9ESBJoHaiWHFdqo/CD34TQZ2xloH33odTcUI8ZlwsfDqo1fc+EoXacH+chfVO3e
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN 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 |
|---|---|---|---|
| MER1303121G9 | MERCIA | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |

| Folio fiscal | Fecha de expedición | Fecha certificación SAT | PAC que certificó |
|---|---|---|---|
| BE2AAFD4-E55A-4BC2-BC1A-26A42CA601AD | 2023-09-12T12:30:14 | 2023-09-12T12:30:15 | DND070112H92 |

| Total del CFDI | Efecto del comprobante | Estado CFDI | Estatus de cancelación |
|---|---|---|---|
| $450,000.00 | Ingreso | Vigente | Cancelable con aceptación |

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION 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: **CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 UBICADA EN POB. ESPINALILLO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

## F U N D A M E N T O  J U R Í D I C O

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 FRACCION 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.

## R E S U L T A N D O S

**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, **MERCIA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS,** 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 CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

**QUINTO**.-QUE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 UBICADA EN POB. ESPINALILLO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,293,103.45 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 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 ACTUALIZACION 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: **CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 UBICADA EN POB. ESPINALILLO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE**: $1,293,103.45 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 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 SISTEMA DE AGUA 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 CURRICULUM 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

## C O N S I D E R A N D O

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 COORDINACION 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 **MERCIA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 UBICADA EN POB. ESPINALILLO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,293,103.45 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$206,896.55 (DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,500,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS MIL 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 VEINTICINCO DEL MES DE AGOSTO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

**A T E N T A M E N T E**

**ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO**
**Y OBRAS PÚBLICAS**

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

# CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4428
FOLIO ANUAL: 363

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

## REGISTRO: PERSONA MORAL

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DE LA EMPRESA:** | **MERCIA, S.A. DE C.V.** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | **CESAR DE JESUS MORENO VARGAS** |
| DOMICILIO: | CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ, MZ. 24, CASA 17 B, 1ER. PISO, DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| TELÉFONO: | 744 484 4939, 747 108 4086, 442 115 1247 |
| CORREO ELECTRÓNICO: | cia_mer@outlook.com |
| RFC: | MER1303121G9 |
| IMSS: | B61 63074 10 1 |
| INFONAVIT: | B61 63074 10 1 |
| **REPRESENTANTE TÉCNICO:** | **ARQ. PATRICIA AIMEE ARREDONDO MORENO** |
| CÉDULA PROFESIONAL: | 11216472 |
| FECHA DE CÉDULA: | 21 DE AGOSTO DEL 2018 |
| RFC: | AEMP930929C8A |
| TELÉFONO: | 442 115 1247 |
| CORREO ELECTRONICO: | pai.arredondo@gmail.com |
| **FECHA DE INSCRIPCIÓN:** | **24 DE NOVIEMBRE DEL 2021** |
| **AFILIACIÓN:** | **NO APLICA** |

## ESCRITURA PÚBLICA

| | | |
|---|---|---|
| LICENCIADO: | MANLIO FAVIO PANO MENDOZA | |
| NOTARÍA: | NOTARIO PUBLICO NO. 16 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES. | |
| CIUDAD: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | |
| No. DE ACTA: | 33822 | FECHA: 12 DE MARZO DEL 2013 |
| No. REG. PUB.: | 11723*17 | FECHA: 17 DE MAYO DEL 2013 |

**VIGENCIA: 30 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024**

| | | |
|---|---|---|
| | **CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**<br>REPRESENTANTE LEGAL | **M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

AOBR-01
REV. 02

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
MORENO
VARGAS
CESAR DE JESUS

SEXO H



DOMICILIO
C UNO S/N
COL CIUDAD INDUSTRIAL 39018
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MRVRCS67083012H200

CURP
MOVC670830HGRRRS09

AÑO DE REGISTRO
1991 02

FECHA DE NACIMIENTO
30/08/1967

SECCIÓN
1204

VIGENCIA
2021 - 2031

ELECCIONES FEDERALES

LOCALES Y EXTRAORDINARIAS

INE

IDMEX216565030O<<1204013203011
6708308H3112319MEX<02<<17717<5
MORENO<VARGAS<<CESAR<DE<JESUS<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

| ORDEN DE TRABAJO | Contrato No. MAJ-FAISMUN/453-2023/AD |
|---|---|
| **4428** **MERCIA, S.A. DE C.V.**<br>Registro Nombre o razón social<br>**CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**<br>Representante legal<br>**CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ, MZ. 24, CASA 17 B, 1ER. PISO, DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..**<br>Dirección social<br>R.F.C. **MER1303121G9**<br>IMSS **B61 63074 10 1**<br>**744 484 4939, 747 108 4086, 442 115 1247**<br>TEL. | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**<br>Nombre de la Obra<br>**POB. ESPINALILLO**<br>Ubicación<br>**ACAPULCO DE JUAREZ**<br>Localidad y Entidad federativa |
| Rgtro. Sria. De Prog. Ppto. | Contrato de Obra Publica |

| | |
|---|---|
| Num. De Obra: **MAJ/453**<br>Oficio: **SEPLADE/321/2023** | Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**<br>Fecha: **08 de Mayo de 2023** |

**ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/453**

$ 1,293,103.45

**CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**
Nombre de la Obra

**POB. ESPINALILLO .**
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 1,293,103.45 |
| 16% IVA | $ 206,896.55 |
| TOTAL | **$ 1,500,000.00** |

NOTAS IMPORTANTES

| | |
|---|---|
| Fecha de inicio: 04 de Septiembre del 2023 | Fecha de terminación: 02 de Diciembre del 2023 |

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 25 de Agosto del 2023

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**

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



Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

**CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**, UBICADA EN **POB. ESPINALILLO,** 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 **MERCIA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **CESAR DE JESUS MORENO VARGAS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4428,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

## D E C L A R A C I O N E S

**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



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

**GUERRERO**. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

**2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:**

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **33822 DE FECHA 12 DE MARZO DEL 2013,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MANLIO FAVIO PANO MENDOZA NOTARIO PUBLICO NO. 16 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **11723*17 DE FECHA 17 DE MAYO DEL 2013.**

2.2.- EL C. **CESAR DE JESUS MORENO VARGAS,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **33822 DE FECHA 12 DE MARZO DEL 2013** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MANLIO FAVIO PANO MENDOZA NOTARIO PUBLICO NO. 16 DEL DISTRITO NOTARIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **11723*17** DE FECHA **17 DE MAYO DEL 2013.** 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 **CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ, MZ. 24, CASA 17 B, 1ER. PISO, DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, 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°. **MER1303121G9.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4428.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 63074 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:

## C L Á U S U L A S

**PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.**

**"LA SECRETARÍA"** ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650,** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TERRACERIAS, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION EN CEPAS, OBRA CIVIL, CAJA PARA OPERACIÓN DE VALVULAS, SOPORTE DE CONCRETO ARMADO A BASE DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO 3" DIAMETRO CED. 40, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO, SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO 3" DIAMETRO, SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULAS, RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO.** 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, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

**SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.**

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$1,293,103.45 (UN MILLON DOSCIENTOS NOVENTA Y TRES MIL CIENTO TRES PESOS 45/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$206,896.55 (DOSCIENTOS SEIS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL



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

DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,500,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS MIL 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 **04 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **02 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:**

**"LA SECRETARÍA"** SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** 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.



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

**QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.**

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$387,931.04 (TRESCIENTOS OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 04/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN 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



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

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 **MERCIA, 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 QUEDARA 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.

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



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

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 SECRETARIA".** 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



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

DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ 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;

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 QUEDARA 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 CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO



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

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



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

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

**DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.**

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES,

RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA, "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 SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** 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. PATRICIA AIMEE ARREDONDO MORENO** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **11216472** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **21 DE AGOSTO DEL 2018,** 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



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

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,



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

ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

**"EL CONTRATISTA"** NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS 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 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 ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS



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

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



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

NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

**"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL 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;



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

**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.

"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 OTORGUE EL FINIQUITO 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 FINIQUITO 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 FINIQUITO, 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.



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

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



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

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"** OPTE 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 SECRETARIA"** 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, DEBIÉNDO 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

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 RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.



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

**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 **25 DE AGOSTO DEL 2023.**

**POR "LA SECRETARÍA"**

**C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.**

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

**"EL CONTRATISTA"**

**CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**MERCIA, S.A. DE C.V.**



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

# POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

| FIANZA |
|---|
| 2822180 |
| MOVIMIENTO |
| EMISION |
| DOCUMENTO |
| 3494676 |

| LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUADALAJARA JALISCO, A 25 DE AGOSTO DE 2023 | | | | |
| MONTO DEL MOVIMIENTO | MONTO TOTAL DE LA FIANZA | MONEDA | OFICINA | AGENTE |
| $450,000.00 | $450,000.00 | **PESOS** | 3 | 1652 |
| RAMO | SUBRAMO | | | |
| ADMINISTRATIVAS | OBRA | | | |

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$450,000.00 (***CUATROCIENTOS CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 25 DE AGOSTO DEL 2023.

FIADO: MERCIA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO DEL FIADO: JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR MERCIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO Y R.F.C. MER1303121G9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICIÓN DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $450,000.00 (CUATROCIENTOS CINCUENTA 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/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650, UBICADA EN POB. ESPINALILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,500,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA EN 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 MERCIA, 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 QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
C) 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;
D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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 JUAREZ, GUERRERO.
*** FIN DE TEXTO ***

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

LXuXJmPl9nACO3tQ2xJh2YPEGDZyn6pRfX3Z0FX9GjVWST3+BIYhzf2S2fRPwHBXIZ9zS4iGGkmaBp+1alumRXE8rJ1TB/s9yX9FKCqYFGxAxJ8yo3O7XelBq2Rtzh1Bw3wS6VFb/SLYN7WtB77MDjaptDWC3aMLUQoqfDJvBbA=
COVARRUBIAS PEREZ JANETH

1 **LINEA DE VALIDACIÓN** **0602822180ZTATID** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602822180ZTATID

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

# NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

| | |
|---|---|
| **FIANZA:** | 2822180 |
| **LÍNEA DE VALIDACIÓN:** | 0602822180ZTATID |

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Articulo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Articulo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

SOFIMEX®

| | |
|---|---|
| **FIANZA:** | 2822184 |
| **LÍNEA DE VALIDACIÓN:** | 06028221843XQJDJ |

## NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Articulo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía

**Validación de la Fianza 2822180**

| | |
|---|---|
| **MONTO:** | 450,000.00 |
| **MONEDA:** | PESOS |
| **TIPO DE MOVIMIENTO:** | EMISION |
| **FIADO:** | MERCIA, S.A. DE C.V. |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **OBJETO GARANTIZADO:** | CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. UBICADA EN POB. ESPINALILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO |
| **FECHA DE EXPEDICION:** | 25/08/2023 |

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

**Anote este número de validación: 06349467601**

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

# POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

| FIANZA |
|---|
| 2822184 |
| MOVIMIENTO |
| EMISION |
| DOCUMENTO |
| 3494681 |

| LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUADALAJARA JALISCO, A 25 DE AGOSTO DE 2023 | | | | |
| MONTO DEL MOVIMIENTO | MONTO TOTAL DE LA FIANZA | MONEDA | OFICINA | AGENTE |
| $150,000.00 | $150,000.00 | **PESOS** | 3 | 1652 |
| RAMO | SUBRAMO | | | |
| ADMINISTRATIVAS | OBRA | | | |

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$150,000.00 (***CIENTO CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 25 DE AGOSTO DEL 2023.

FIADO: MERCIA, S.A. DE C.V.
DOMICILIO DEL FIADO: JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

BENEFICIARIO: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR MERCIA, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24 CASA 17 B, 1ER PISO DEPTO. A, COL. LIBERTADORES, C.P. 39770, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO Y R.F.C. MER1303121G9, 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/453-2023/AD DE FECHA 25 DE AGOSTO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR 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, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650, UBICADA EN POB. ESPINALILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,500,000.00 (UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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 MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA 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 QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;
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, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA 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 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 EFECTUÉ 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 CONTINUARÁ EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOR A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

hKue9M8A2VGNPtzk66GO0xetGMt1toqKKSxTWjrJkM0jHHR25fxD+z3TJfe4g53fZ1ej64sMDXHxeVwS4u7TpDoe9whvMu/Wpa/nc3nCAh8lyXiJdMD11Pswf+sNfts+BkbsRG5qN4vthN3hktR8Y7VymUrd9/GtQnaH/OTrfY0=
COVARRUBIAS PEREZ JANETH

1 **LINEA DE VALIDACIÓN** **06028221843XQJDJ** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028221843XQJDJ

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

# POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

| FIANZA |
|---|
| 2822184 |
| MOVIMIENTO |
| EMISION |
| DOCUMENTO |
| 3494681 |

| LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN | | | | |
|---|---|---|---|---|
| GUADALAJARA JALISCO, A 25 DE AGOSTO DE 2023 | | | | |
| MONTO DEL MOVIMIENTO | MONTO TOTAL DE LA FIANZA | MONEDA | OFICINA | AGENTE |
| $150,000.00 | $150,000.00 | **PESOS** | 3 | 1652 |
| RAMO | SUBRAMO | | | |
| ADMINISTRATIVAS | OBRA | | | |

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$150,000.00 (***CIENTO CINCUENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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 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 QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIARLO, 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 ***

FIRMA

COVARRUBIAS PEREZ JANETH
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

hKue9M8A2VGNPhzk66GO0xetGMt1loqKKSxTWjrJkM0jHHR25fxD+z3TJfe4g53fZ1ej64sMDXHxeVwS4u7TpDoe9whvMu/Wpa/nc3nCAh8iyXiJdMD11Pswl+sNfts+BkbsRG5qN4vlhN3hktR8Y7VymUrd9/GtQnaH/OTrtY0=
COVARRUBIAS PEREZ JANETH

1 **LINEA DE VALIDACIÓN** **06028221843XQJDJ** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028221843XQJDJ

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."



SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía



**Validación de la Fianza 2822184**

| | |
|---|---|
| **MONTO:** | 150,000.00 |
| **MONEDA:** | PESOS |
| **TIPO DE MOVIMIENTO:** | EMISION |
| **FIADO:** | MERCIA, S.A. DE C.V. |
| **BENEFICIARIO:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **OBJETO GARANTIZADO:** | CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. UBICADA EN POB. ESPINALILLO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO |
| **FECHA DE EXPEDICION:** | 25/08/2023 |

VISUALIZAR XML VISUALIZAR PDF

**Anote este número de validación: 06349468101**

VALIDAR OTRA FIeS TERMINAR

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

**CONTRATO: MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**
**ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA**
**ACAPULCO, GRO. A 25 DE AGOSTO DEL 2023**

**MERCIA, S.A. DE C.V.**
**Nombre O Razón Social**
**CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**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 **MERCIA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO, 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.

A T E N T A M E N T E.

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**
**SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.**

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

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO, GRO. A 25 DE AGOSTO DE 2023

# CARTA DE ACEPTACION

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL**
**DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
PRESENTE

EN ATENCION A SU AMABLE **INVITACION** LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD 0+650,** UBICADA EN **POB. ESPINALILLO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO, GRO.** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
REPRESENTANTE LEGAL
**MERCIA, S.A. DE C.V.**

**CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.**
**ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com**

ACAPULCO GRO. A 25 DE AGOSTO DEL 2023

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

## CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA, DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No.266.

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUDIERA FALTAR A LA VERDAD AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650**, UBICADA EN **POB. ESPINALILLO**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO, NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENESPARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 25 DE AGOSTO DEL 2023

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

## CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **MERCIA, S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650**, UBICADA EN **POB. ESPINALILLO**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**.

POR LA CONFIANZA REITERADA, QUIERO RECALCAR QUE SOMOS UNA EMPRESA DE AMPLIA SOLVENCIA ECONOMICA, COMO SE MUESTRA EN LOS ESTADOS FINANCIEROS PRESENTADOS Y EN BASE A LOS SALDOS QUE REPORTA NUESTRA CUENTA QUE NOS DA LA CAPACIDAD SUFICIENTE PARA SOLVENTARLOS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.

CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 25 DE AGOSTO DEL 2023

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

## CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **MERCIA, S.A. DE C.V.**, HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650**, UBICADA EN **POB. ESPINALILLO**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD.**
Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE.

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.

CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 25 DE AGOSTO DEL 2023

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

## CARTA DE INICIO

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: 04 DE SEPTIEMBRE DE 2023 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650**, UBICADA EN **POB. ESPINALILLO**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD** RESPENTANDO 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 REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.

CALLE JUAN MANUEL RODRIGUEZ MZ. 24, CASA 17-B, 1ER PISO DEPTO. A, COLONIA LIBERTADORES, C.P. 39770.
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. TEL (744) 4 84 49 39 EMAIL: cia_mer@outlook.com

# MERCIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Ubicación: POB. ESPINALILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021 2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | | | | | |
| **A01** | **TERRACERIAS** | | | | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | M | 650.00 | 10.93 | 7,104.50 | 0.55% |
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | M3 | 6.41 | 1,563.72 | 10,023.45 | 0.78% |
| PU-144 | C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 2.42 | 418.04 | 1,011.66 | 0.08% |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | M | 4.41 | 32.70 | 144.21 | 0.01% |
| PU-5777 | A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M3 | 0.50 | 673.82 | 336.91 | 0.03% |
| | **Total TERRACERIAS.** | | | | **18,620.73** | **1.44%** |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | | | | | |
| PU-4652 | I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO. | PZA | 3.00 | 5,303.63 | 15,910.89 | 1.23% |
| PU-6853 | D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. | PZA | 125.00 | 973.07 | 121,633.75 | 9.41% |
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO. | ML | 35.00 | 595.82 | 20,853.70 | 1.61% |

REPRESENTANTE LEGAL: CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

## MERCIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Ubicación: POB. ESPINALILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

### PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-5770 | J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION. | M3 | 0.50 | 5,172.02 | 2,586.01 | 0.20% |
| | **Total OBRA CIVIL.** | | | | **160,984.35** | **12.45%** |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | 650.00 | 1,500.95 | 975,617.50 | 75.45% |
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 1.00 | 2,138.14 | 2,138.14 | 0.17% |
| PU-8568 | E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 3.00 | 526.77 | 1,580.31 | 0.12% |
| PU-8577 | E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 12.00 | 497.11 | 5,965.32 | 0.46% |
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 4.00 | 366.03 | 1,464.12 | 0.11% |
| PU-10045 | E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 1.00 | 432.85 | 432.85 | 0.03% |
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 1.00 | 210.85 | 210.85 | 0.02% |
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 2.00 | 753.68 | 1,507.36 | 0.12% |

REPRESENTANTE LEGAL: CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

## MERCIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Ubicación: POB. ESPINALILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

### PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-8559 | E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 2.00 | 994.02 | 1,988.04 | 0.15% |
| PU-9789 | E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 10.00 | 2,002.53 | 20,025.30 | 1.55% |
| PU-9934 | E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 15.00 | 1,411.76 | 21,176.40 | 1.64% |
| PU-9479 | E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | 2.00 | 7,539.55 | 15,079.10 | 1.17% |
| PU-9476 | E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. | PZA | 1.00 | 5,420.68 | 5,420.68 | 0.42% |
| PU-9455 | E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 | 392.18 | 392.18 | 0.03% |
| PU-9647 | E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 1.00 | 1,902.85 | 1,902.85 | 0.15% |

REPRESENTANTE LEGAL: CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

## MERCIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Ubicación: POB. ESPINALILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez 2021-2024
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

### PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9575 | E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 1.00 | 9,971.00 | 9,971.00 | 0.77% |
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 9.00 | 152.56 | 1,373.04 | 0.11% |
| PU-1940 | E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | JGO | 108.00 | 58.44 | 6,311.52 | 0.49% |
| PU-4665 | I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | 3,466.12 | 10,398.36 | 0.80% |
| PU-4670 | I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | 6,264.30 | 18,792.90 | 1.45% |
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M | 35.00 | 335.73 | 11,750.55 | 0.91% |

| | | |
|---|---|---|
| **Total SUMINISTRO E INSTALACION** | **1,113,498.37** | **86.11%** |
| **Total** | **1,293,103.45** | **100.00%** |
| **SUBTOTAL** | **1,293,103.45** | |
| **I.V.A. 16.00%** | **206,896.55** | |
| **Total del presupuesto** | **1,500,000.00** | |

REPRESENTANTE LEGAL: CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

# MERCIA, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Ubicación: POB. ESPINALILLO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| | Concepto | Importe |
|---|---|---|
| **A** | **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** | |
| **A01** | **TERRACERIAS** | |
| | (*DIECIOCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 73/100 M. N.*) | $ 18,620.73 |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | |
| | (*CIENTO SESENTA MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y CUATRO PESOS 35/100 M. N.*) | $ 160,984.35 |
| **A03** | **SUMINISTRO E INSTALACION** | |
| | (*UN MILLON CIENTO TRECE MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 37/100 M. N.*) | $ 1,113,498.37 |
| | **Total CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000.00 AL CAD. 0+650.00, POB. ESPINALILLO.** | **$ 1,293,103.45** |
| | **SUBTOTAL** | **$ 1,293,103.45** |
| | **I.V.A. 16.00%** | **$ 206,896.55** |
| | **Total del presupuesto** | **$ 1,500,000.00** |

**(*UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.*)**

REPRESENTANTE LEGAL: CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

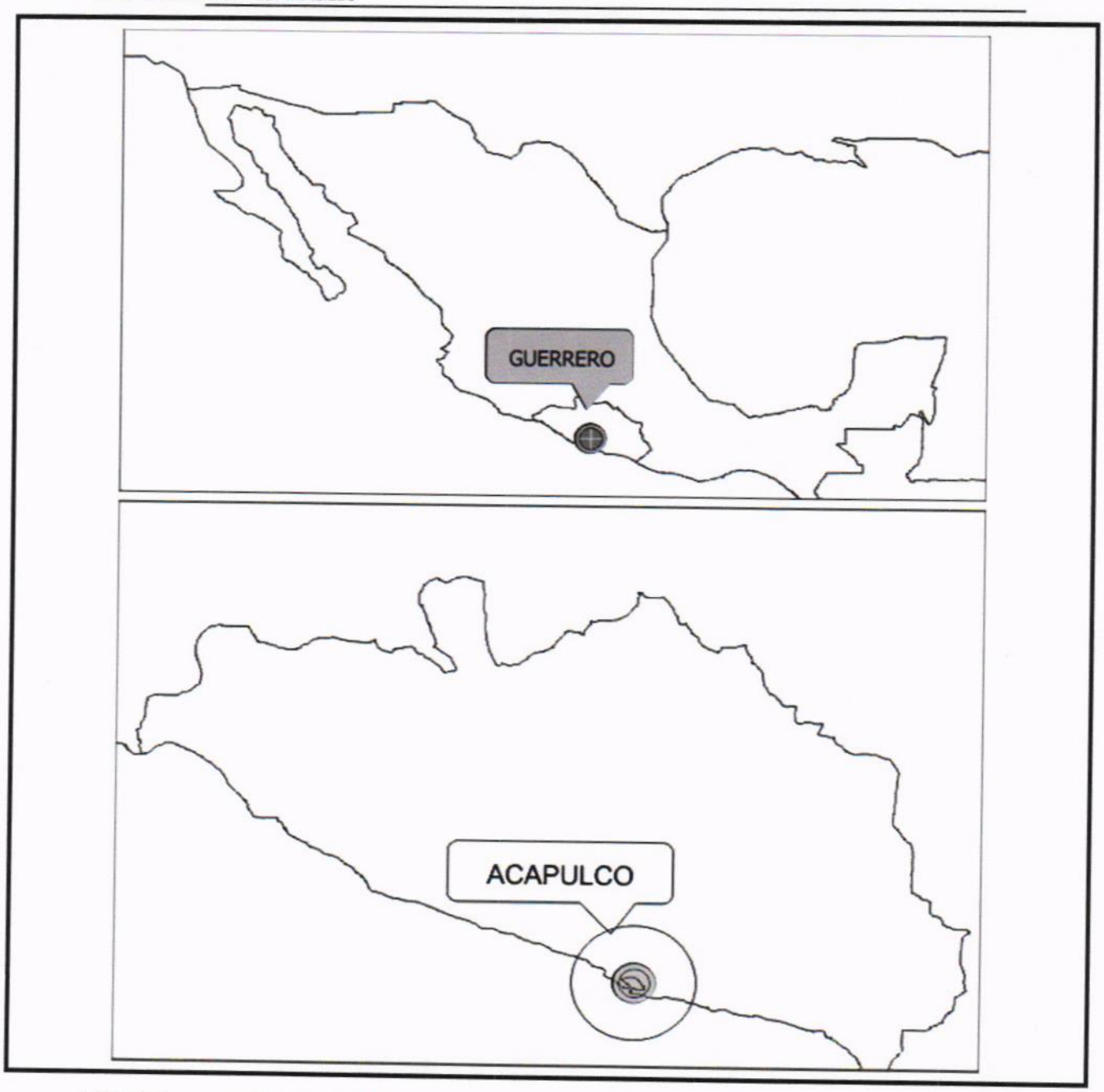
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N

LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

REPRESENTANTE LEGAL:

C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

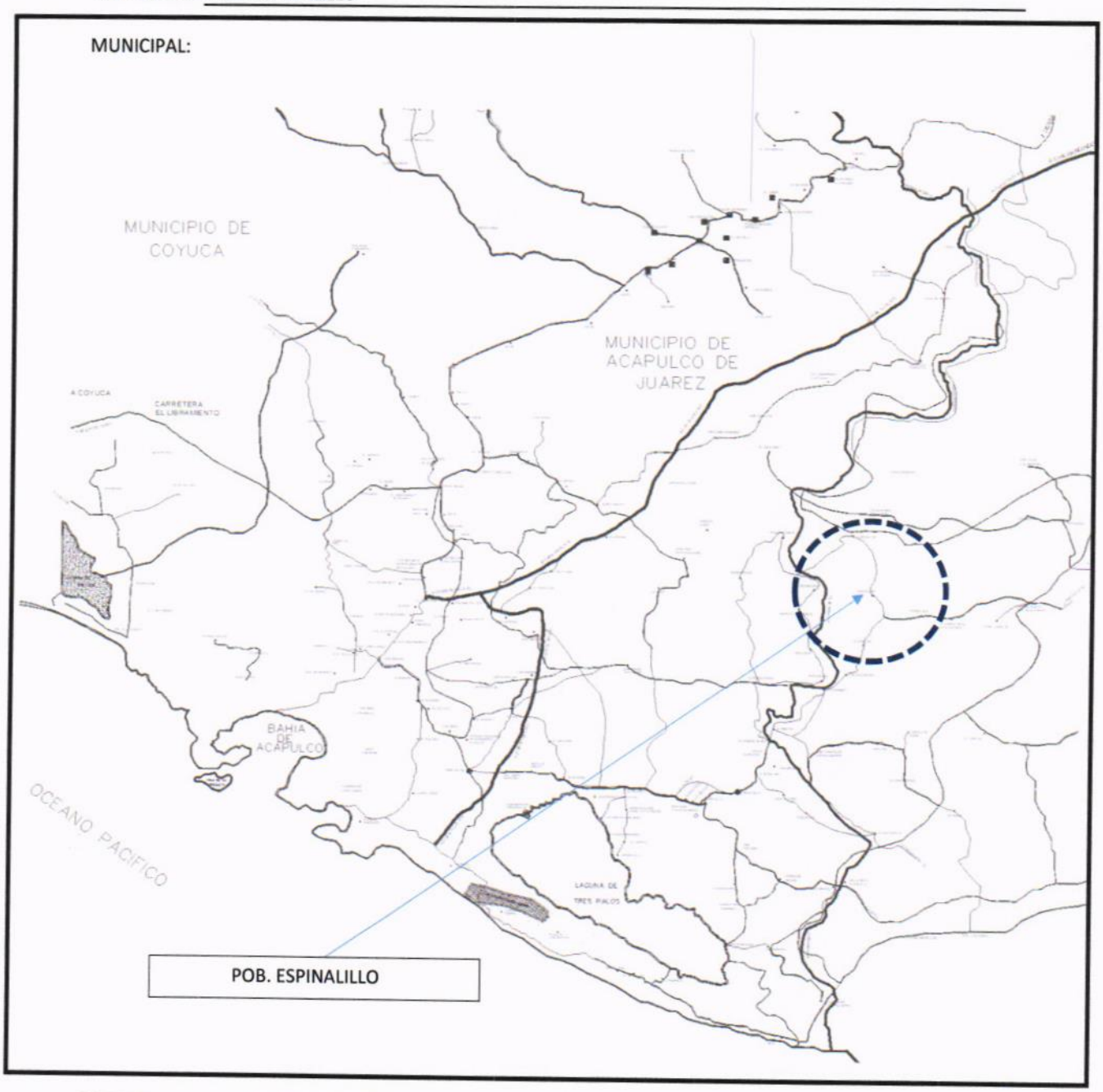
**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO

MUNICIPAL:




LATITUD: 16° 53' 58.850" N

LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

REPRESENTANTE LEGAL:

C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

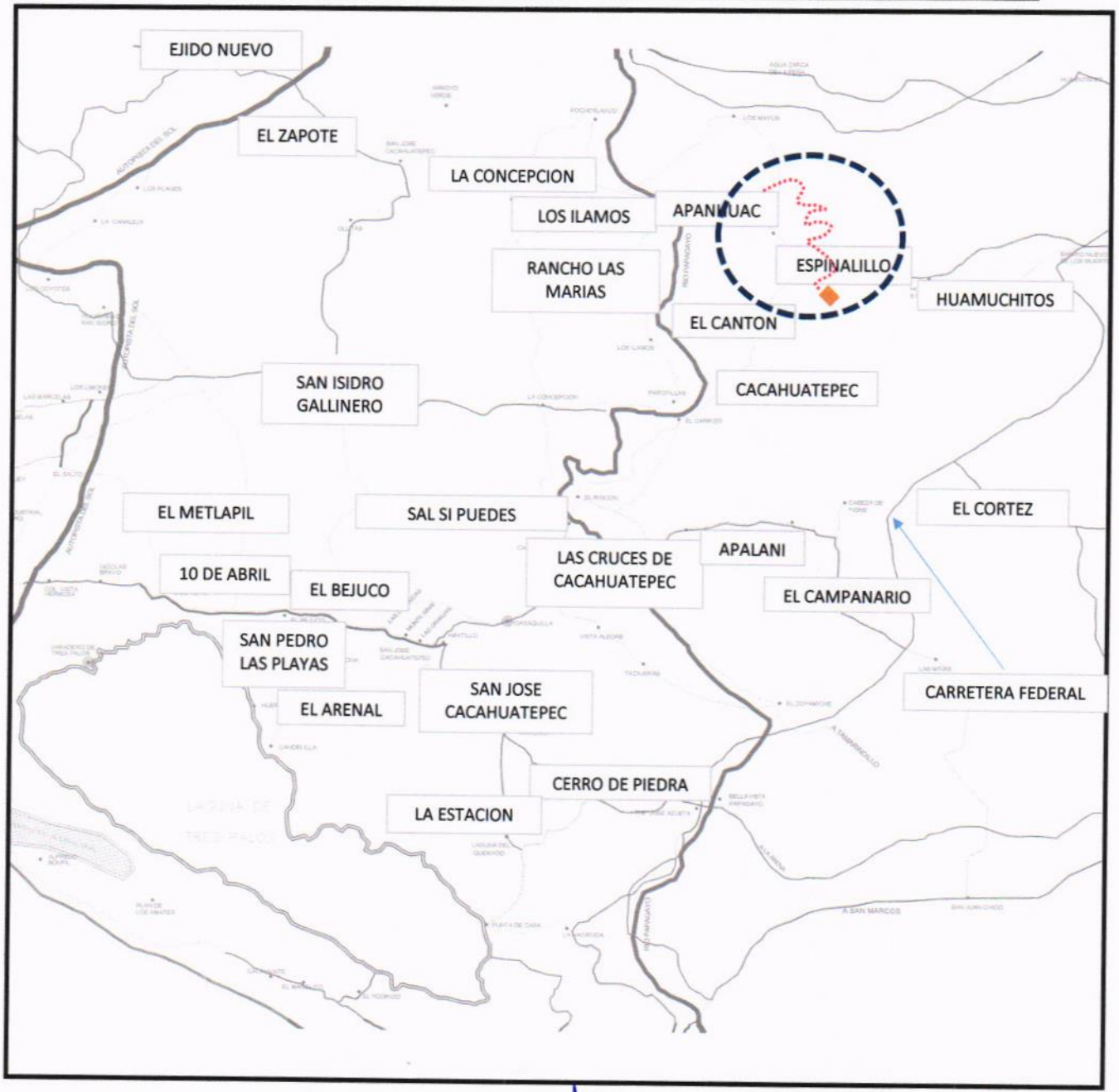
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N

LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

REPRESENTANTE LEGAL:

C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

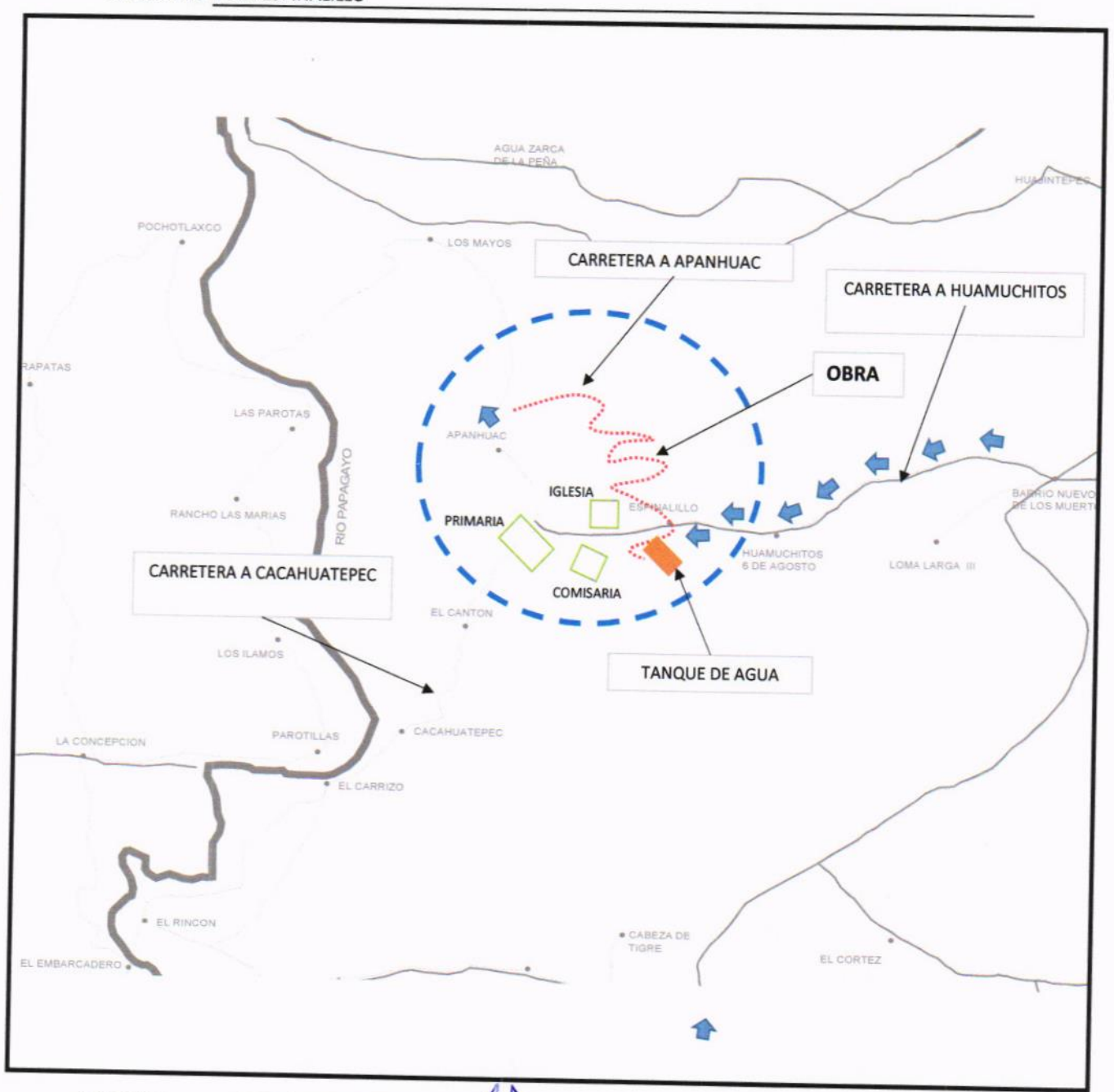
# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N

LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

REPRESENTANTE LEGAL:

C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

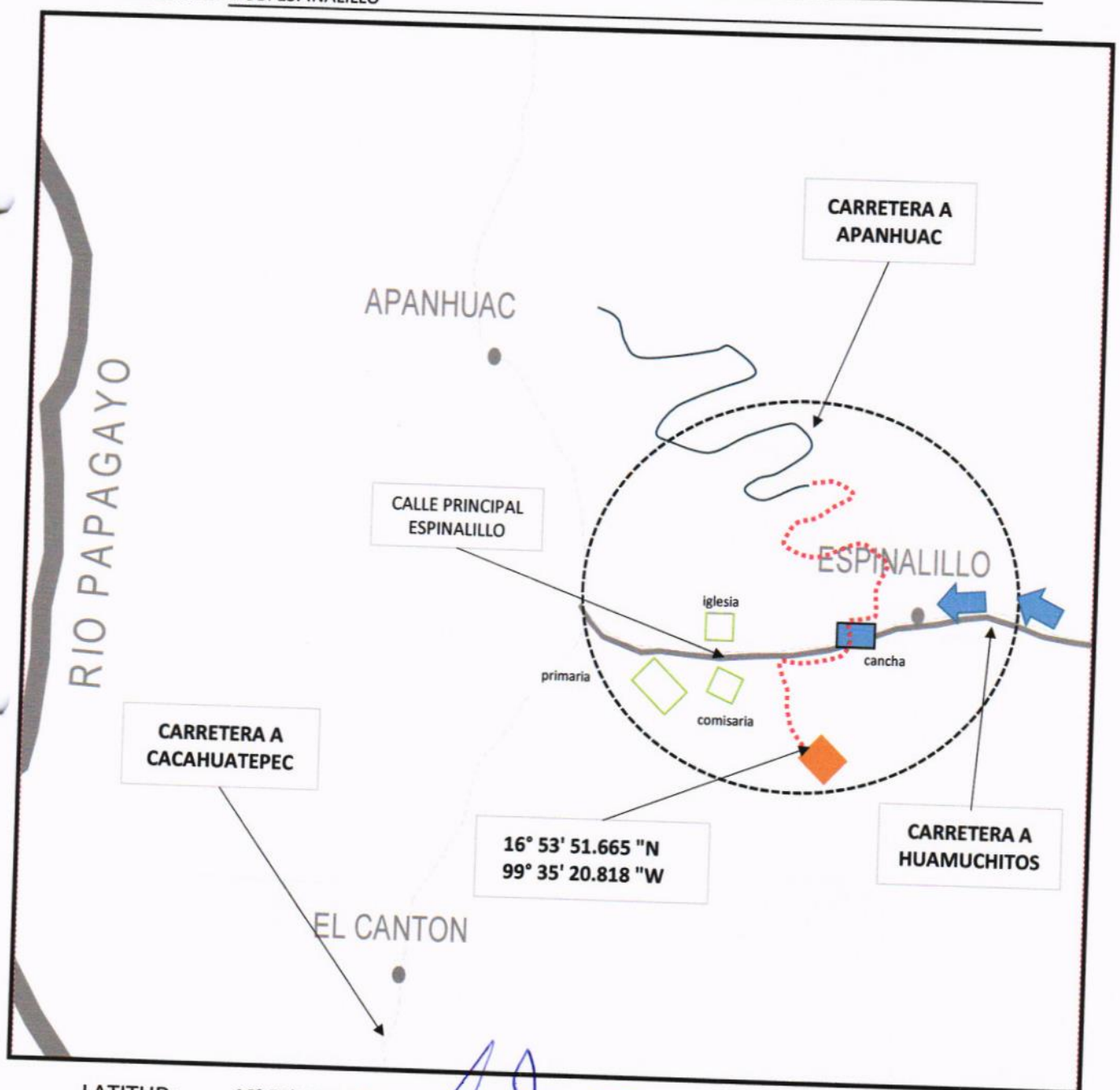
# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

REPRESENTANTE LEGAL:

C. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

## Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

| Folio | Clave R.F.C. |
|---|---|
| 23NC6674168 | MER1303121G9 |

**Nombre, Denominación o Razón social**

MERCIA 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 15 de agosto de 2023, a las 10:56 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**

||MER1303121G9|23NC6674168|15-08-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

hmqNuqWpoonMsG0rbH04asDVhBYksP1RkaiVnZgx8+841794l4WkbxzvoDaUPYUXlEyEwY2w/sZw43rjENdqb0l+j
TTMqmooUEuz4wYkJBgjdApYoNTnfKc9hUlxhdosNgDp5eygwlUmHkUVe7dnysGbwjfYX75R57SCXimcRLRNFgsmhH
gxEv8t+FhAlQEIVDdo1oQTibB5+pckOvHM/vd5pUmwlRQTktBCkhDam/I7YV1mEU6VQgfdT2YRq8W2LDg3UzYlMqr
0FyL3fcbd9tvbdd79fg25ylkj8fmePWuw5KSfkZQ2u7N4yI78rXs36hXX8+HgBKBCRCyvtEA==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

**Contacto:**
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

## Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es 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**

||MER1303121G9|23NC6674168|15-08-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

hmqNuqWpoonMsG0rbH04asDVhBYksP1RkaiVnZgx8+841794l4WkbxzvoDaUPYUXlEyEwY2w/sZw43rjENdqb0l+j
TTMqmooUEuz4wYkJBgjdApYoNTnfKc9hUlxhdosNgDp5eygwlUmHkUVe7dnysGbwjfYX75R57SCXimcRLRNFgsmhH
gxEv8t+FhAlQEIVDdo1oQTibB5+pckOvHM/vd5pUmwlRQTktBCkhDam/I7YV1mEU6VQgfdT2YRq8W2LDg3UzYlMqr
0FyL3fcbd9tvbdd79fg25ylkj8fmePWuw5KSfkZQ2u7N4yl78rXs36hXX8+HgBKBCRCyvtEA==



**Contacto:**
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

MERCIA
S.A. DE C.V.

**ESTUDIOS, PROYECTOS, CONSTRUCCIÓN, MANTENIMIENTO, CONSERVACIÓN DE INSTALACIONES, AMPLIACIONES Y REMODELACIONES.**

ACAPULCO GRO. A 25 DE AGOSTO DEL 2023

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO
P R E S E N T E

## OFICIO DE ASIGNACION DEL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICAS A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD,** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+650,** UBICADA **POB. ESPINALILLO,** DEL MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** POR UN MONTO DE **$ 1,500,000.00**, (UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 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. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**, CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: **MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA**
2. RFC: **MAEM890620QX3**
3. CORREO ELECTRONICO: LIZMARTINEZ.E@GMAIL.COM
4. DIRECCION: **C EL ROBLE 1 DEP 103, FRACC. EL ROBLE, C.P 39640**
5. N. CEDULA PROFESIONAL: **8409741**
6. TEL. CEL: **7441354319**

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. CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
**REPRESENTANTE LEGAL**
MERCIA, S.A. DE C.V.


CÉDULA 8409741
SEP
México D.F. 28 de Noviembre del 2013
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 8409741
EN VIRTUD DE QUE
MORELIA LIZETH
MARTINEZ
ESTRADA
CURP: MAEM890620MMNRSR07
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
MARTINEZ
ESTRADA
MORELIA LIZETH

SEXO M

DOMICILIO
C EL ROBLE 1 DEP 103
FRACC EL ROBLE 39640
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR MRESMR89062016M200
CURP
MAEM890620MMNRSR07
AÑO DE REGISTRO
2007 02
FECHA DE NACIMIENTO
20/06/1989
SECCIÓN
0272
VIGENCIA
2023 - 2033

INE

IDMEX2491713728<<0272078118273
8906201M3312315MEX<02<<19859<0
MARTINEZ<ESTRADA<<MORELIA<LIZE

**DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS**
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1556/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 25 de Agosto del 2023.

**MERCIA, S.A. DE C.V.**
**CESAR DE JESUS MORENO VARGAS**
REPRESENTANTE LEGAL
**P R E S E N T E.**

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650,** ubicada en el **POB. ESPINALILLO,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/453-2023/AD**, estará a cargo del ING. **/ ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**; 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.

**A T E N T A M E N T E.**

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**
**JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL**

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

**ARQ. OSCAR IVAN CALIXTO GALEANA**
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/epm.

313

317

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** |
| No. DE OBRA: | |
| LOCALIDAD: | **POB. ESPINALILLO** |

2023 Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RASULFO ESCUDERO

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650** |
| No. DE OBRA: | |
| LOCALIDAD: | **POB. ESPINALILLO** |

**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** | OBRA DE IMPACTO REGIONAL |
| **RUBRO DEL GASTO** | APO: AGUA POTABLE |
| **SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO** | RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA ( OIR) |
| **MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO** | CONSTRUCCION |
| **CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA** | SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA |
| **INCIDENCIA DEL PROYECTO** | DIRECTA |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA** | AGUA POTABLE |
| **NOMBRE DEL SUBPROGRAMA** | REHABILITACION DE RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA |

ACAPULCO,GRO. 2023

# 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

# 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

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**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: **POB. ESPINALILLO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. ESPINALILLO**

**TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

NUEVA ( X ) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

**DESCRIPCION DEL PROYECTO:**

650.00 M2 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BA
6.41 M3 EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO
2.42 M3 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPA
3.00 PZA CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRE
125.00 PZA SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLL
650.00 ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SIT
10.00 PZA SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HAST
15.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA,
2.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCI
1.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL,
1.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y A
9.00 PZA SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA
108.00 PZA SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.
3.00 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: A
3.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCAC
35.00 ML RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **1,000** HABITANTES

# III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**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 : AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : REHABILITACION DE RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. ESPINALILLO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,500,000.00**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FEDERAL : | $ - | ESTATAL: | $ 1,500,000.00 | BENEFICIARIOS : | $ - |
| CREDITO : | 0.00 | MUNICIPAL : | 0.00 | SUMA : | $ 1,500,000.00 |

| DE CONSTRUCCION | | DE OPERACION | | DE IMPACTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| 1.00 | SISTEMA | 1.00 | SISTEMA | 1,000 | HABITANTES |

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 1,000 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

| CONCEPTOS DE LA OBRA | TIEMPO DE EJECUCION | |
|---|---|---|
| TERRACERIAS | septiembre , 2023 | septiembre , 2023 |
| OBRA CIVIL | septiembre , 2023 | noviembre , 2023 |
| SUMINISTRO E INSTALACION | noviembre , 2023 | diciembre , 2023 |
| | | |
| | | |
| | | |
| | | |

**FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :** **CONTRATO**

**FECHA DE INICIO :** **septiembre-2023**

**FECHA DE TERMINACION :** **diciembre-2023**

**JORNALES A GENERAR :** 503

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

## EJERCICIO : 2023

**I.- UBICACION**

| | CLAVE : | FONDO : |
|---|---|---|
| FONDO : | III | INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 |
| ESTADO : | 012 | GUERRERO |
| ZONA PRIORITARIA . | | |
| REGION : | 007 | ACAPULCO |
| MUNICIPIO : | 001 | ACAPULCO |
| LOCALIDAD : | | ACAPULCO |
| BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. : | | POB. ESPINALILLO |
| CABECERA MUNICIPAL : | SI X | NO |
| TIPO DE LOCALIDAD : | CP X | PR ZI ( ) |

**II.- IDENTIFICACION**

Nº DE OBRA

| | CLAVE | NOMBRE |
|---|---|---|
| PROGRAMA : | | AGUA POTABLE |
| SUBPROGRAMA : | | REHABILITACION DE RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA |
| MODALIDAD DEL PROYECTO : | | CONSTRUCCION |

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

**POB. ESPINALILLO**

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 | $ 1,500,000.00 | 0.00 | $ 1,500,000.00 | 0.00 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| **CUATRIMESTRE** | | | | | | | |
| PRIMERO | | | | | | | |
| SEGUNDO | | | | | | | |
| TERCERO | $ 1,500,000.00 | | $ 1,500,000.00 | | | | |

**IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

| APROBADAS | | | | ALCANZADAS | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| METAS | | BENEFICIARIOS DIRECTOS | | METAS | | BENEFICIARIOS DIRECTOS | |
| CANTIDAD | U. DE MEDIDA | CANTIDAD | U. DE MEDIDA | CANTIDAD | U. DE MEDIDA | CANTIDAD | U. DE MEDIDA |
| 1.00 | SISTEMA | 1,000 | HABITANTES | 1.00 | SISTEMA | 1,000 | HABITANTES |

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

**JORNALES A GENERAR : 503**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

| TRIMESTRE | FISICO(%) | FINANCIERO(%) |
|---|---|---|
| PRIMERO | 0 | 0 |
| SEGUNDO | 0 | 0 |
| TERCERO | 100 | 100 |

## VI.- PERIODO DE EJECUCION

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO: | FECHA DE INICIO: | septiembre-2023 | FECHA DE TERMINACION: | diciembre-2023 | |
| REAL (CIERRE) | FECHA DE INICIO: | | FECHA DE TERMINACION: | | |
| ACTA DE ENTREGA-RECEPCION | SI: | | NO: | FECHA: | |

## VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: ( FECHA: _____ )

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| TERMINADO Y OPERANDO: | | TERMINADAS SIN OPERAR: | | | |
| NO INICIADA: | | EN PROCESO: | | SUSPENDIDA: | |

## VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA ( FECHA_____ )

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

# IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

**POB. ESPINALILLO**

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**

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

**POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: septiembre-2023

**INFORMACION ADICIONAL :**

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

**FECHA:** septiembre-2023

La comunidad de: **POB. ESPINALILLO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

**el cual consta de las siguientes carácteristicas:**

6.41 M2 TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BA
2.42 M3 EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO
3.00 M3 RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPA
125.00 PZA CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRE
650.00 PZA SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLU
10.00 ML SUMINISTRO E INSTALACION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SIT
15.00 PZA SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HAST
2.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA,
1.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCI
1.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL,
9.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y A
108.00 PZA SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA
3.00 PZA SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA
3.00 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: A
3.00 PZA SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCAC
35.00 ML RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un _____ % del costo total de la obra como a 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

**POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
PRESIDENTA MUNICIPAL

# V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)**
**ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023**

**FECHA:** 2 agosto 2023

**LA COMUNIDAD DE:** POB. ESPINALILLO

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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 01000 AL CAD. 01650 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**

C. GERMAN GARCIA PEDENCIO
**PRESIDENTE (A) DE (CPS)**

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SEPT 2022 AGO 2023

JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

**POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
**PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO**

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y PROGRAMACIÓN

250531

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN



# ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

250531

## 1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 25 del mes de AGOSTO del año 2023, a las 11:00 horas en el domicilio POB. ESPINALILLO, 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 CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 01000 AL CAD. 01050 DE ESPINALILLO A APANHUAC 2a ETAPA POB. APANHUAC a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

| **DATOS DE LA OBRA**<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | |
|---|---|---|
| Fecha de llenado: 25 DE AGOSTO DE 2023 | | |
| Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 01000 AL CAD. 01050 | | |
| Folio asignado en la MIDS: 250531 | Monto total planeado: $1,417,760.28 | |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 04/09/2023 | Fecha de conclusión: 02/12/2023 |
| Entidad: **Guerrero** | Municipio: **Acapulco** | Localidad: ESPINALILLO |
| 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: | |

TRAMO ESPL ALILLO APANHUAC 2a etapa.

### 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

DELEGACIÓN ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SEPT 2022 AGO 2023 ESPINALILLO

JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCION DE PLANEACION



responsabilidades de los CPS.

- 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.

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO

JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**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

**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma
GERMAN GARCIA PRUDENCIO

**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma
JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL

**Vocal**
Nombre completo y firma
ISRAEL HERNANDEZ ZAMORA

**Vocal**
Nombre completo y firma
JOSE ARTURO LEONIDES MARCIAL

**Vocal**
Nombre completo y firma
OSCAR HERNANDEZ ZAMORA

**Enlace FAISMUN**
Nombre completo y firma

**Testigo**
Nombre completo y firma
ANEL CITLALLI SANTOS CRUZ

**Testigo**
Nombre completo y firma
Jose Ignacio Fernandez Vargas

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

**ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN**

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE [illegible]

## 1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

| **DATOS DE LA CAPACITACIÓN**<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | |
|---|---|---|
| Fecha y hora de la capacitación: 23 agosto - 2023 | | |
| Lugar de la capacitación: DOB- ESPINALILLO | | |
| Nombre y cargo de la persona facilitadora: | | |
| Número de asistentes a la capacitación | Mujeres: 6 | Hombres: 7 |

| **INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN**<br>*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 ☐

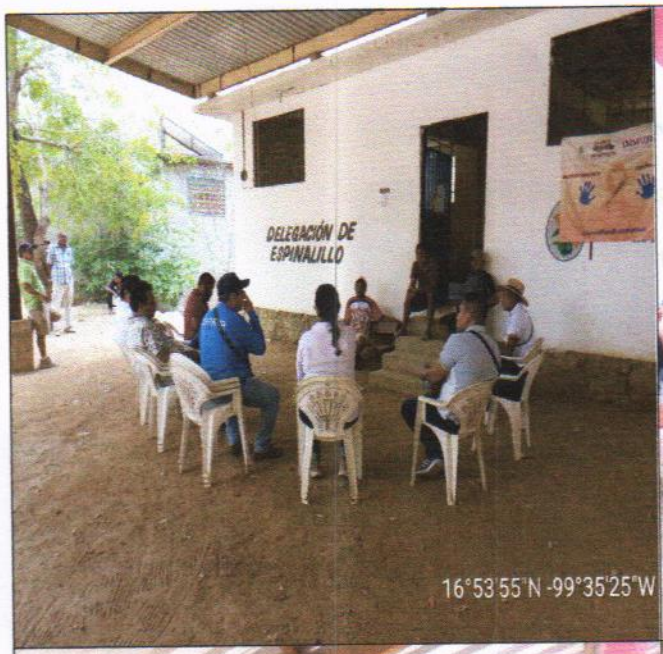
DELEGACIÓN MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS SEPT. 2022 AGO 2023 ESPINALILLO

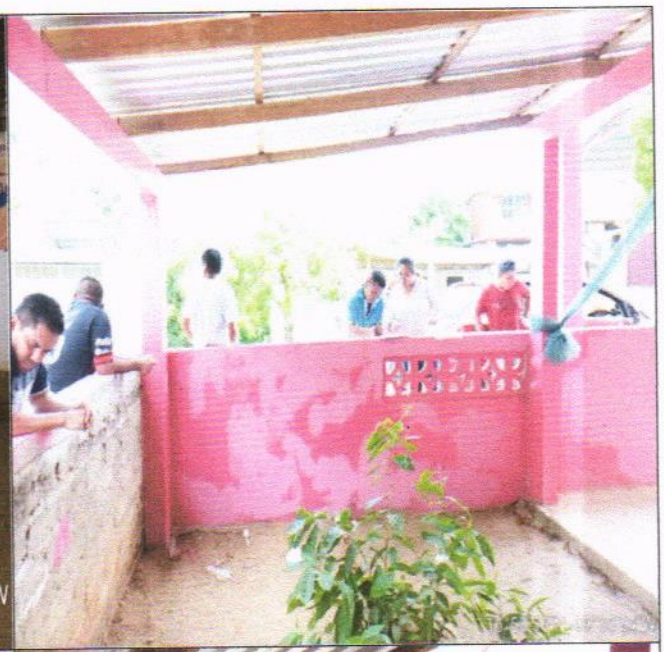
JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2022
TERMINO: AGOSTO 2023
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

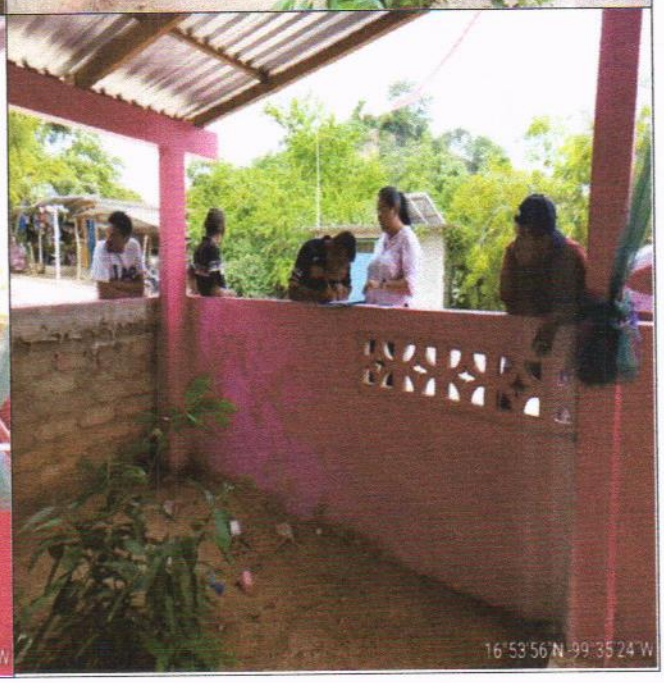
## FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

**MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ
**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO
**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+65





BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

**ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN**

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

| **DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL** |
|---|
| Nombre de C. Presidenta/e: GERMAN GARCIA PRUDENCIO |
| Domicilio y número telefónico: LOC. EL ESPINALILLO S/N C.P. 39937, ACAPULCO DE JUAREZ 7451287761 |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí [ ] No [X] En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Secretaria/o: JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL |
| Domicilio y número telefónico: LOC. EL ESPINALILLO S/N, C.P. 39931, ACAPULCO DE JUAREZ 7441714002 |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí [ ] No [X] En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: ISRAEL HERNANDEZ ZAMORA |
| Domicilio y número telefónico: LOC. EL ESPINALILLO S/N. 39937, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 7441714002 |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí [ ] No [X] En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: JOSE ARTURO LEONIDES MARCIAL |
| Domicilio y número telefónico: C. S/N NOMBRE S/N, LOC. EL ESPINALILLO 39931, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO 7441714002 |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí [ ] No [X] En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: OSCAR HERNANDEZ ZAMORA |
| Domicilio y número telefónico: LO EL ESPINALILLO S/N, LOC. EL ESPINALILLO 39937, 7451287761 |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí [ ] No [X] 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.

DELEGACIÓN MUNICIPAL ESPINALILLO
JUAN CARLOS LEONIDES MARCIAL
INICIO: SEPTIEMBRE 2021
TERMINO: AGOSTO 2024
Municipio de Acapulco de Juarez, Gro.

# VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

**POB. ESPINALILLO**

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

**POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO**

**LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE**

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA
Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE
2021-2024

**POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA**

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA 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 :** **POB. ESPINALILLO**

**MUNICIPIO :** ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

**POBLACION :** 1,000 HABITANTES

**DISPONIBILIDAD DEL TERRENO:** SI **SUPERFICIE :** **1.00** SISTEMA

**CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:**

**PROYECTO:** CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

**DIM:** SISTEMA **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

**CANTIDAD PRESUPUESTADA** **1.00** SISTEMA

**ARMADOS:** **ESTRUCTURA:**

**CANCELERIA:** **ALUMBRADO:**

**CIMENTACION:** **CUBIERTA:**

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**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

**POB. ESPINALILLO**

*MUNICIPIO*

**01.- ACAPULCO**

ESTADO

**GUERRERO**

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **1.00** **SISTEMA**

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 04 / JULIO / 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE SISTEMA DE AGUA POTABLE TRA-
UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO. - MO ESPINALILLO A APAMHUAC
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. OSCAR JUAN CALIXTO GALEANA. - PRIMERA ETAPA
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA.
EMPRESA CONTRATISTA: MERCIA 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 L 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:** SI, ES FACTIBLE LA OBRA
SE INDICA A LA CONTRATISTA, RESPETAR EL PRESUPUESTO Y PLANOS AUTORIZADOS, ENVIADOS POR LA DEPENDENCIA DE CAPAMA. CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES Y NORMAS ESTABLECIDAS PARA ESTA OBRA, ASI MISMO TAMBIEN DEBERA CUMPLIR CON LO ESTABLECIDO EN LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPAL. EL NOMBRE DE LA OBRA CAMBIARA A: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000.00 - 0+650.00

FIRMA DEL RESIDENTE

Arq. Oscar Juan Calixto.

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARQ. MORELIA LIZETH MARTINEZ ESTRADA

# 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 SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

**REGION:** 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** **POB. ESPINALILLO**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | | IMPORTE |
|---|---|---|
| TERRACERIAS | $ | 18,620.73 |
| OBRA CIVIL | $ | 160,984.35 |
| SUMINISTRO E INSTALACION | $ | 1,113,498.37 |
| TOTAL: | $ | 1,293,103.45 |

D E S G L O S E

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | $ | 1,293,103.45 |
| IVA 16% | $ | 206,896.55 |
| **TOTAL** | $ | ***1,500,000.00*** |

**POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**

**PRESIDENTA MUNICIPAL**

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO, , .

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01** | **TERRACERIAS** | | | | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O M TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | | 650.00 | 10.93 | 7,104.50 | 0.55% |
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN M3 SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | | 6.41 | 1,563.72 | 10,023.45 | 0.78% |
| PU-144 | C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% M3 PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | 2.42 | 418.04 | 1,011.66 | 0.08% |
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON M CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | | 4.41 | 32.70 | 144.21 | 0.01% |
| PU-5777 | A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON M3 EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | 0.50 | 673.82 | 336.91 | 0.03% |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | **18,620.73** | **1.44%** |
| **A02** | **OBRA CIVIL** | | | | | |
| PU-4652 | I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO<br><br>ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO. | PZA | 3.00 | 5,303.63 | 15,910.89 | 1.23% |
| PU-6853 | D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, | PZA | 125.00 | 973.07 | 121,633.75 | 9.41% |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO, , ,

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA. | | | | | |
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO | ML | 35.00 | 595.82 | 20,853.70 | 1.61% |
| PU-5770 | J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION | M3 | 0.50 | 5,172.02 | 2,586.01 | 0.20% |
| | **Total OBRA CIVIL** | | | | **160,984.35** | **12.45%** |
| | **A03 SUMINISTRO E INSTALACION** | | | | | |
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | ML | 650.00 | 1,500.95 | 975,617.50 | 75.45% |
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 1.00 | 2,138.14 | 2,138.14 | 0.17% |
| PU-8568 | E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 3.00 | 526.77 | 1,580.31 | 0.12% |
| PU-8577 | E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 12.00 | 497.11 | 5,965.32 | 0.46% |
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | PZA | 4.00 | 366.03 | 1,464.12 | 0.11% |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO, , .

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-10045 | E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | PZA | 1.00 | 432.85 | 432.85 | 0.03% |
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | PZA | 1.00 | 210.85 | 210.85 | 0.02% |
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | PZA | 2.00 | 753.68 | 1,507.36 | 0.12% |
| PU-8559 | E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | PZA | 2.00 | 994.02 | 1,988.04 | 0.15% |
| PU-9789 | E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 10.00 | 2,002.53 | 20,025.30 | 1.55% |
| PU-9934 | E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA | PZA | 15.00 | 1,411.76 | 21,176.40 | 1.64% |
| PU-9479 | E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS | PZA | 2.00 | 7,539.55 | 15,079.10 | 1.17% |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO, , .

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9476 | E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS. | PZA | 1.00 | 5,420.68 | 5,420.68 | 0.42% |
| PU-9455 | E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | PZA | 1.00 | 392.18 | 392.18 | 0.03% |
| PU-9647 | E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA | PZA | 1.00 | 1,902.85 | 1,902.85 | 0.15% |
| PU-9575 | E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | PZA | 1.00 | 9,971.00 | 9,971.00 | 0.77% |
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | PZA | 9.00 | 152.56 | 1,373.04 | 0.11% |
| PU-1940 | E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | JGO | 108.00 | 58.44 | 6,311.52 | 0.49% |
| PU-4665 | I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | 3,466.12 | 10,398.36 | 0.80% |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO, , .

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-4670 | I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 3.00 | 6,264.30 | 18,792.90 | 1.45% |
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M | 35.00 | 335.73 | 11,750.55 | 0.91% |

| | | |
|---|---|---|
| **Total SUMINISTRO E INSTALACION** | **1,113,498.37** | **86.11%** |
| **Total** | **1,293,103.45** | **100.00%** |
| **SUBTOTAL** | **1,293,103.45** | |
| **I.V.A. 16.00%** | **206,896.55** | |
| **Total del presupuesto** | **1,500,000.00** | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|
| A01 TERRACERIAS | | 18,620.73 |
| A02 OBRA CIVIL | | 160,984.35 |
| A03 SUMINISTRO E INSTALACION | | 1,113,498.37 |
| Total | | **1,293,103.45** |
| IMPORTE PRESUPUESTO | | 1,293,103.45 |
| | 16% I.V.A. | 206,896.55 |
| | TOTAL | 1,500,000.00 |

(* UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

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

# X.- EXPLOSION DE INSUMOS

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PROYECTO:** **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

**REGION:** 07.- ACAPULCO

**LOCALIDAD:** **POB. ESPINALILLO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

## RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

| CAPITULO | | | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| MATERIALES | | $ | 856,971.99 |
| MANO DE OBRA | | $ | 157,008.74 |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | $ | 8,235.44 |
| **SUB-TOTAL** | | **$** | **1,022,216.17** |
| **INDIRECTOS** | 15.0000% | $ | 153,332.43 |
| SUMA | | $ | 1,175,548.60 |
| **FINANCIAMIENTO** | 0.0000% | $ | - |
| SUMA | | $ | 1,175,548.59 |
| **UTILIDAD** | 10.0000% | $ | 117,554.86 |
| SUMA | | $ | 1,293,103.44 |
| **CARGOS ADICIONALES** | **0.0000%** | $ | - |
| SUMA | | $ | 1,293,103.44 |
| **I. V. A** | **16.00%** | $ | 206,896.55 |
| **TOTAL** | | **$** | **1,500,000.00** |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MATERIALES** | | | | | | |
| ABR114 | ABRAZADERA 1 X 1/4 | PZA | 20-sep-2023 | 125.00 | 25.00 | 3,125.00 | 0.31% |
| BRIDSOL3 | BRIDA SOLDABLE DE 3" DIAM | PZA | 20-sep-2023 | 1.00 | 1,075.00 | 1,075.00 | 0.11% |
| COD22X3 | CODO FO.FO. 22.30X3 | PZA | 20-sep-2023 | 10.00 | 1,393.00 | 13,930.00 | 1.36% |
| COD3X90 | CODO DE FO.GA. 3X90 | PZA | 20-sep-2023 | 3.00 | 310.00 | 930.00 | 0.09% |
| [illegible]45X3 | CODO DE FO.GA. 3X45 | PZA | 20-sep-2023 | 12.00 | 286.55 | 3,438.60 | 0.34% |
| COPL3 | COPLE DE FO.GA. DE 3" | PZA | 20-sep-2023 | 65.00 | 255.00 | 16,575.00 | 1.62% |
| CTAMACO490 | CONTRAMARCO 4"X0.90 | PZA | 20-sep-2023 | 3.00 | 2,588.00 | 7,764.00 | 0.76% |
| CTBRID3 | CONTRABRIDA ROSC. FOFO 3 | PZA | 20-sep-2023 | 15.00 | 855.00 | 12,825.00 | 1.25% |
| D-CORTE | DISCO DE CORTE | PZA | 20-sep-2023 | 0.01764 | 1,850.00 | 32.63 | 0.00% |
| EMP3 | EMPAQUE DE PLOMO DE 3" | PZA | 20-sep-2023 | 9.00 | 75.00 | 675.00 | 0.07% |
| EMPAQ3 | EMPAQUE DE PLOMO DE 3" | PZA | 20-sep-2023 | 16.00 | 75.00 | 1,200.00 | 0.12% |
| MAT01 | ARENA | M3 | 20-sep-2023 | 8.210955 | 350.00 | 2,873.83 | 0.28% |
| MAT0101 | CALHIDRA | TON | 20-sep-2023 | 0.0663 | 2,400.00 | 159.12 | 0.02% |
| MAT0151 | VARILLA No. 3 | KG | 20-sep-2023 | 21.60 | 27.59 | 595.94 | 0.06% |
| MAT02 | AGUA | M3 | 20-sep-2023 | 3.973772 | 120.00 | 476.85 | 0.05% |
| MAT03 | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | 20-sep-2023 | 4.88585 | 4,310.34 | 21,059.67 | 2.06% |
| MAT04 | GRAVA CLASIFICADA | M3 | 20-sep-2023 | 7.78304 | 633.00 | 4,926.66 | 0.48% |
| MAT09 | CLAVO DE 2 1/2" A 4" | KG | 20-sep-2023 | 21.64855 | 47.00 | 1,017.48 | 0.10% |
| MAT10 | DUELA DE 3/4" X 4" ( 3a) | PZA | 20-sep-2023 | 19.50 | 90.20 | 1,758.90 | 0.17% |
| MAT18 | MATERIAL DE BANCO | M3 | 20-sep-2023 | 3.146 | 160.10 | 503.67 | 0.05% |
| MAT27 | MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA | P.T. | 20-sep-2023 | 277.75 | 12.60 | 3,499.65 | 0.34% |
| MAT35 | VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2 | KG | 20-sep-2023 | 375.00 | 27.59 | 10,346.25 | 1.01% |
| [illegible]37 | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 20-sep-2023 | 22.22 | 34.48 | 766.15 | 0.07% |
| [illegible]745 | TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM. | PZA | 20-sep-2023 | 405.00 | 3.88 | 1,571.40 | 0.15% |
| MCOTAPA50 | MARCO Y TAPA DE FOFO 50X50 110 KGS | PZA | 20-sep-2023 | 3.00 | 4,800.00 | 14,400.00 | 1.41% |
| NIPL3 | NIPLE DE FO.GA. DE 3" | PZA | 20-sep-2023 | 4.00 | 188.00 | 752.00 | 0.07% |
| PROTEXA | Primario Asfáltico Base Solvente Protexa | LT | 20-sep-2023 | 70.00 | 109.90 | 7,693.00 | 0.75% |
| REDBUSH312 | REDUCCION BUSHING FO.GA. 3X 1/2" | PZA | 20-sep-2023 | 1.00 | 116.00 | 116.00 | 0.01% |
| REDCAMP3X2 | REDUCCION DE FO.GA. 3X2 1/3" | PZA | 20-sep-2023 | 1.00 | 215.49 | 215.49 | 0.02% |
| TEE3GA | TEE DE FO.GA. DE 3" | PZA | 20-sep-2023 | 2.00 | 405.76 | 811.52 | 0.08% |
| TFOGA3 | TUBO FO.GA. 3" CED 40 | TRM | 20-sep-2023 | 113.75 | 6,113.14 | 695,369.68 | 68.03% |
| TORN5812 | JUEGO DE TORNILLO Y TUERCA 5/8 X 2 1/2 | JGO | 20-sep-2023 | 108.00 | 31.00 | 3,348.00 | 0.33% |
| TORN583 | JUEGO DE TORNILLOS | JGO | 20-sep-2023 | 16.00 | 34.00 | 544.00 | 0.05% |
| TU-GA3 | TUERCA UNION FO.GA. 3" | PZA | 20-sep-2023 | 2.00 | 595.75 | 1,191.50 | 0.12% |
| VLV12 | VALVULA COMPUERTA DE 1/2" BRONCE ROSC | PZA | 20-sep-2023 | 1.00 | 120.00 | 120.00 | 0.01% |
| VLV2 | VALVULA DE SECC TIPO COMP 2" | PZA | 20-sep-2023 | 1.00 | 3,525.00 | 3,525.00 | 0.34% |
| VLV3 | VALVULA DE COMPUERTA DE 3" | PZA | 20-sep-2023 | 2.00 | 5,200.00 | 10,400.00 | 1.02% |
| VLVADM12 | VALVULA DE ADM Y EXP AIRE ROSC 1/2 | PZA | 20-sep-2023 | 1.00 | 998.00 | 998.00 | 0.10% |
| VLVFLO2 | VALVULA DE FLOTADOR DE 2" | PZA | 20-sep-2023 | 1.00 | 6,362.00 | 6,362.00 | 0.62% |
| | **Total MATERIALES** | | | | | **856,971.99** | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| MO-01 | PEON | JOR | 20-sep-2023 | 58.554666 | 507.75 | 29,731.13 | 2.91% |
| MO-02 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 20-sep-2023 | 12.3822 | 557.97 | 6,908.90 | 0.68% |
| MO-03 | OF. ALBAÑIL | JOR | 20-sep-2023 | 37.658437 | 808.97 | 30,464.55 | 2.98% |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 20-sep-2023 | 48.924333 | 557.97 | 27,298.31 | 2.67% |
| MO-04 | OF. TOPOGRAFO | JOR | 20-sep-2023 | 1.625 | 808.96 | 1,314.56 | 0.13% |
| MO-05 | OF. PLOMERO | JOR | 20-sep-2023 | 48.924333 | 808.96 | 39,577.83 | 3.87% |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 20-sep-2023 | 1.05 | 808.96 | 849.41 | 0.08% |
| MO-06 | CADENERO | JOR | 20-sep-2023 | 3.25 | 507.76 | 1,650.22 | 0.16% |
| MO-07 | OP. DE EQUIPO MENOR | JOR | 20-sep-2023 | 1.012036 | 507.75 | 513.86 | 0.05% |
| MO-08 | OF. CARP. O. N. | JOR | 20-sep-2023 | 11.3322 | 808.96 | 9,167.30 | 0.90% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 20-sep-2023 | 11.783713 | 808.97 | 9,532.67 | 0.93% |
| | **Total MANO DE OBRA** | | | | | **157,008.74** | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| %MO1 | HERRAMIENTA MENOR | % | 20-sep-2023 | | | 4,087.33 | 0.40% |
| %MO5 | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 20-sep-2023 | | | 2,724.12 | 0.27% |
| EQ-01 | TRANSITO | HR | 20-sep-2023 | 22.75 | 15.34 | 348.99 | 0.03% |
| EQ-03 | RETROEXCAVADORA | HR | 20-sep-2023 | 0.35 | 702.81 | 245.98 | 0.02% |
| EQ-09 | REVOLVEDORA | HR | 20-sep-2023 | 6.481813 | 101.48 | 657.77 | 0.06% |
| EQ-12 | VIBRADOR PARA CONCRETO | HR | 20-sep-2023 | 0.508614 | 92.29 | 46.94 | 0.00% |
| EQ-14 | BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P. | HR | 20-sep-2023 | 0.363 | 100.54 | 36.50 | 0.00% |
| EQ-17 | CORTADORA DE PISO | HR | 20-sep-2023 | 0.441 | 152.98 | 67.46 | 0.01% |
| EQMARETRO | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | HOR | 20-sep-2023 | 0.35 | 58.13 | 20.35 | 0.00% |
| | **Total EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | **8,235.44** | |

## TOTALES DE INSUMOS

| | Importe | % |
|---|---|---|
| Materiales | 856,971.99 | 83.83% |
| Mano de obra | 157,008.74 | 15.36% |
| Equipo | 8,235.44 | 00.81% |
| Total | 1,022,216.17 | 100.00% |
| INDIRECTOS 15% | 153,332.43 | |
| SUBTOTAL | 1,175,548.60 | |
| UTILIDAD 10% | 117,554.86 | |
| SUBTOTAL | 1,293,103.46 | |
| IVA 16% | 206,896.54 | |
| TOTAL | 1,500,000.00 | |

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

# XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

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

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
# (CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650**

UBICACIÓN: **POB. ESPINALILLO**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

| CONCEPTO | COSTO $ | PONDERACION FISICO | PONDERACION FINANC. | MESES 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TERRACERIAS | $ 18,620.73 | 20.00% | 1.44% | | | | | | |
| OBRA CIVIL | $ 160,984.35 | 40.00% | 12.45% | | | | | | |
| SUMINISTRO E INSTALACION | $ 1,113,498.37 | 40.00% | 86.11% | | | | | | |
| **SUBTOTAL** | $ 1,293,103.45 | 100% | 100% | | | | | | |
| **16 % IVA** | $ 206,896.55 | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,500,000.00** | **100%** | **100%** | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

ACAPULCO

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**

# CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

| CONCEPTO | COSTO $ | PONDERACION | | MESES | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | FISICO | FINANC. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 | | | | | | | | | | | | | | | |
| POB. ESPINALILLO | $ 1,293,103.45 | 100% | 100% | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | $ 1,293,103.45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA | $ 206,896.55 | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,500,000.00** | **100%** | **100%** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

OBSERVACIONES:

# XII.- NUMEROS GENERADORES

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

AMIENTO MUNICIPAL DE
APULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| PU-61 | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | | | M | 650.00 | | | | 650.00 | |
| | | | | | | | | M | **650.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

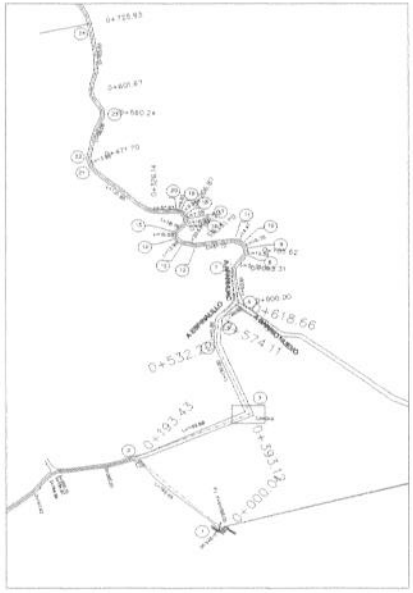
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

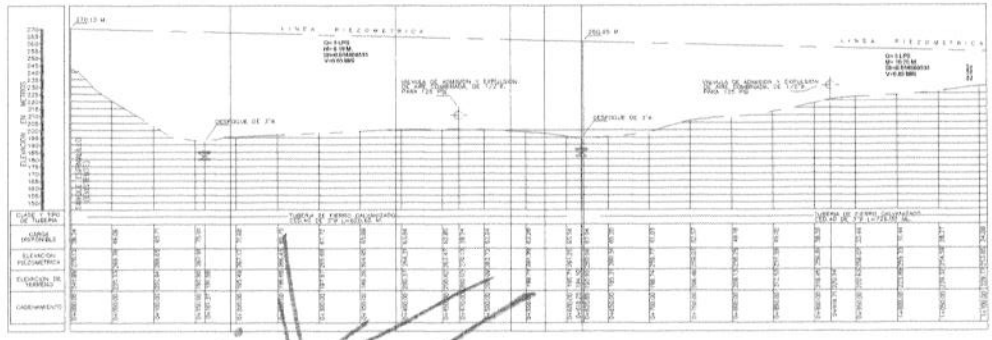
| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

**A01** **TRABAJOS PRELIMINARES**

PU-61 A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA.



JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-6542 | C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA. | | | M3 | 6.41 | | | | 6.41 | |
| | | | | | | | | M3 | 6.41 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

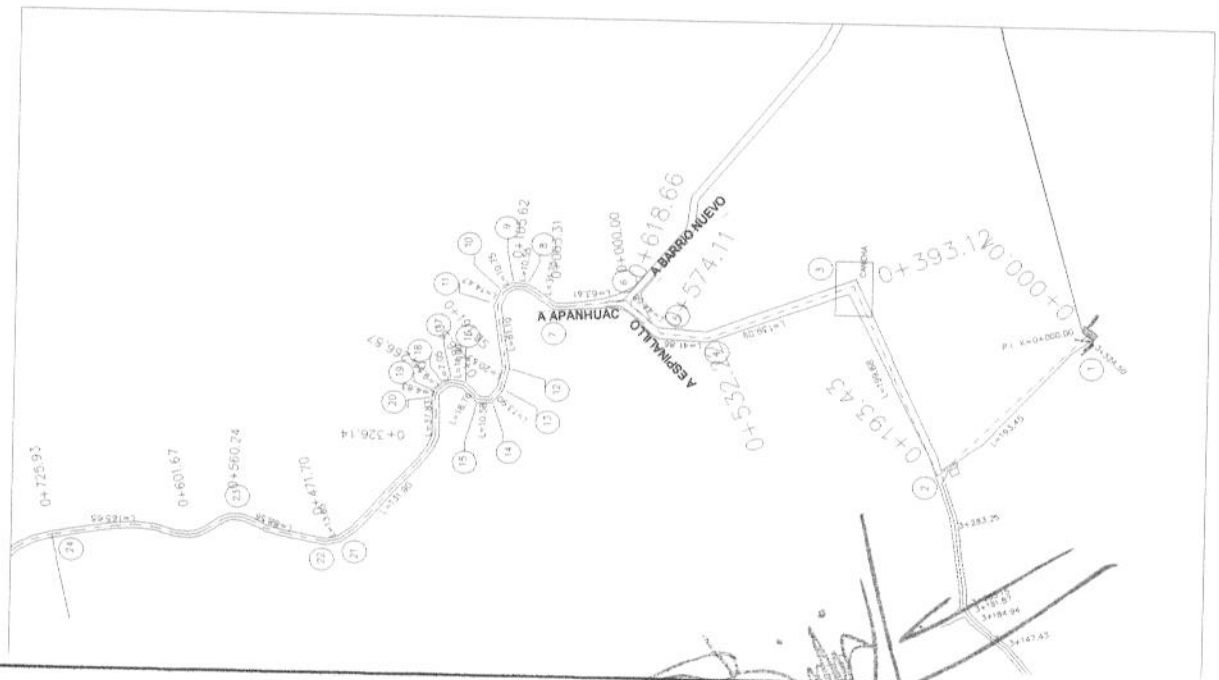
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-6542 C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.







DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA
SIN ESCALA — ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-144 | C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | | M3 | 2.42 | | | | 2.42 | |
| | | | | | | | | M3 | 2.42 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

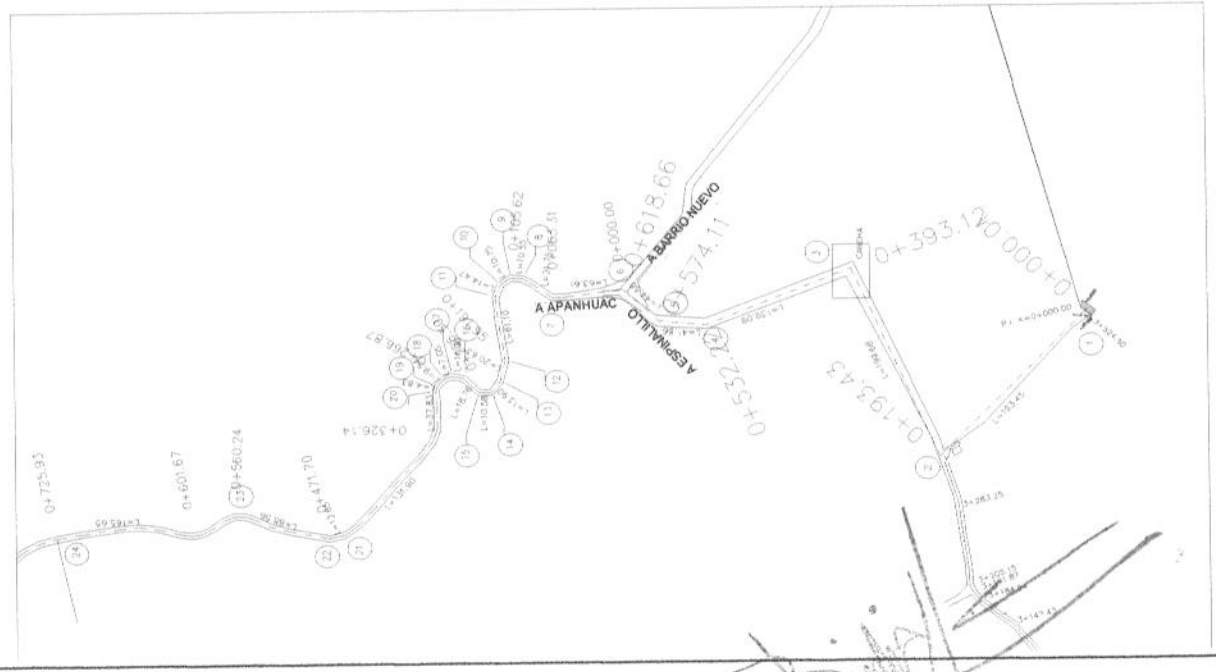
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-144 C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.







DETALLE DE ZANJA PARA UNA TUBERIA

SIN ESCALA ACOT. EN CENTIMETROS

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-5262 | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | | | M | 4.41 | | | | 4.41 | |
| | | | | | | | | M | 4.41 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

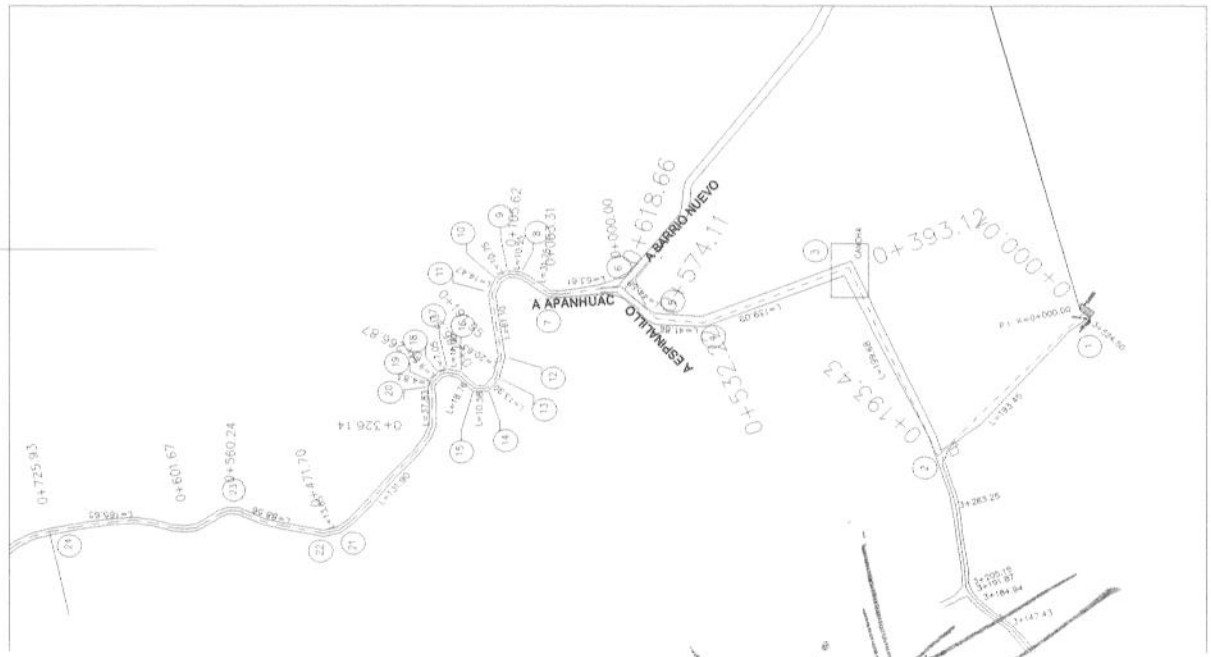
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

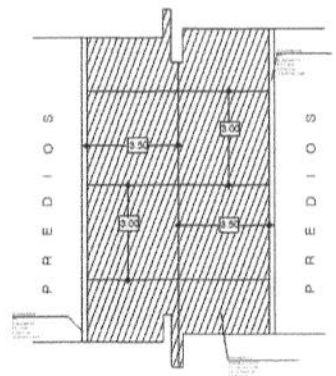
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-5262 A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-5777 | A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | | M3 | 0.50 | | | | 0.50 | |
| | | | | | | | | M3 | 0.50 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

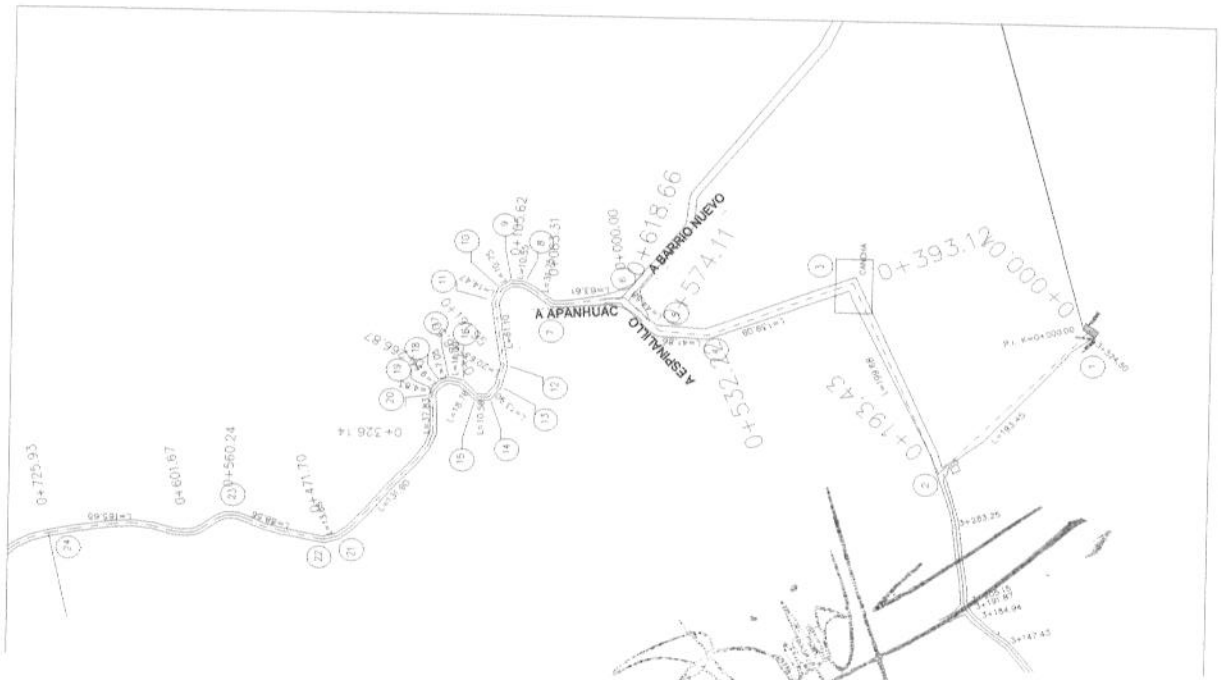
ACAPULCO DE JUAREZ

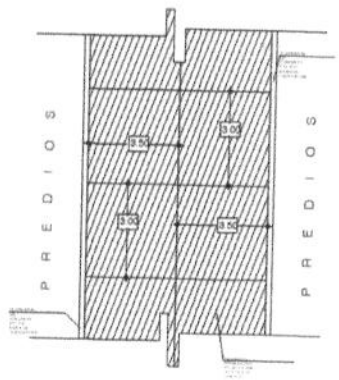
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-5777 A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-4652 | I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO. | | | PZA | 3.00 | | | | 3.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 3.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

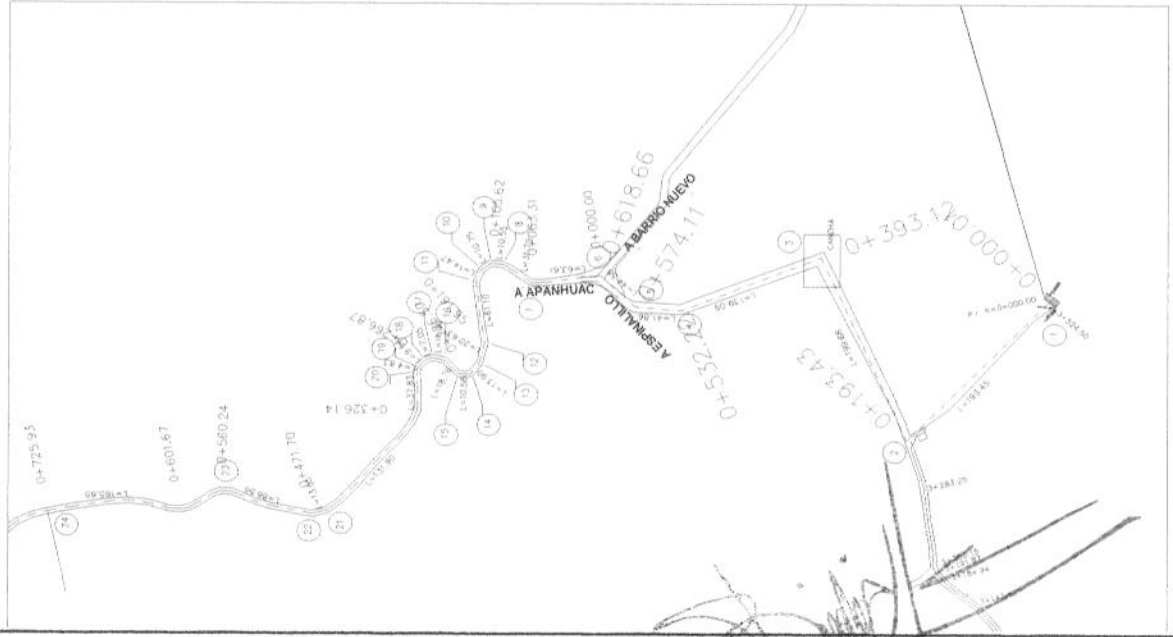
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

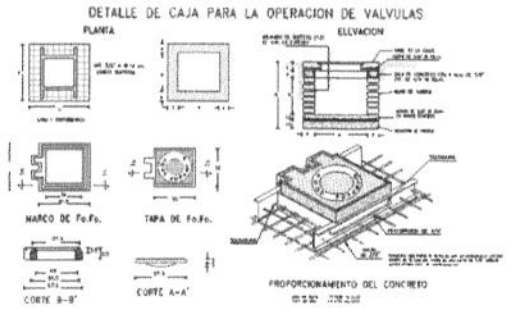
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-4652 I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-6853 | D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, | | | PZA | 125.00 | | | | 125.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 125.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

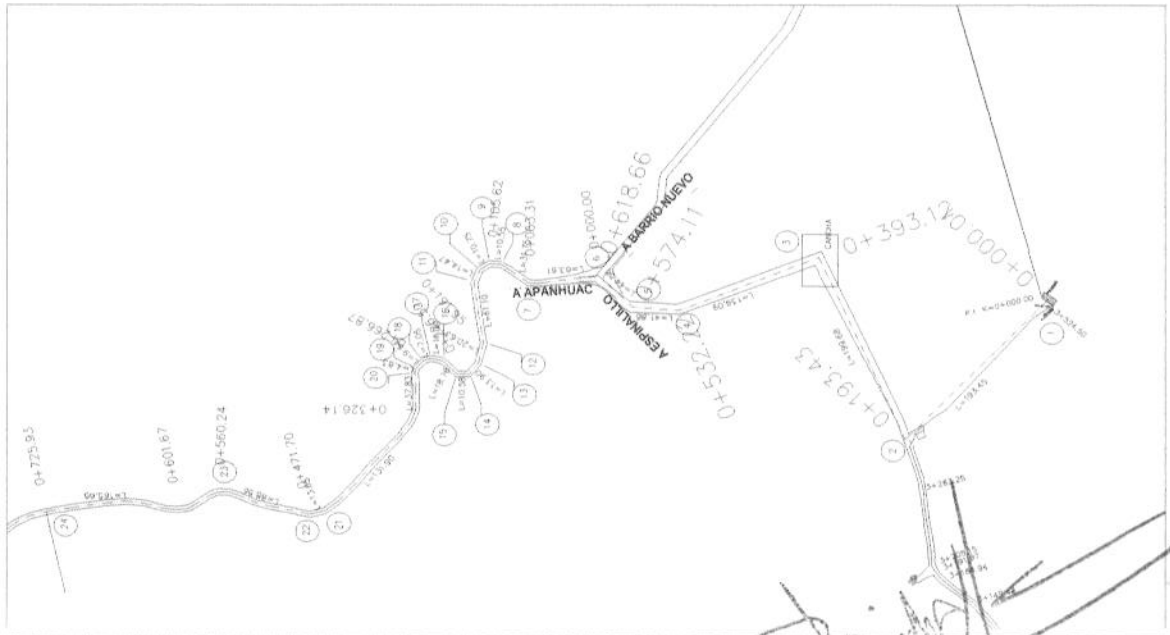
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

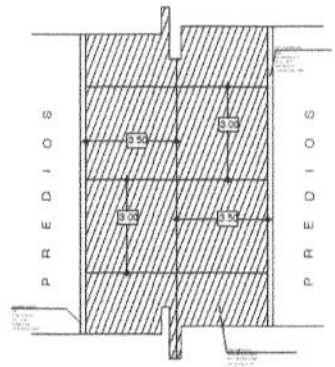
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-6853 D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA. MATERIALES Y HERRAMIENTA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 27-0406 | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO | | | ML | 35.00 | | | | 35.00 | |
| | | | | | | | | ML | 35.00 | |

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

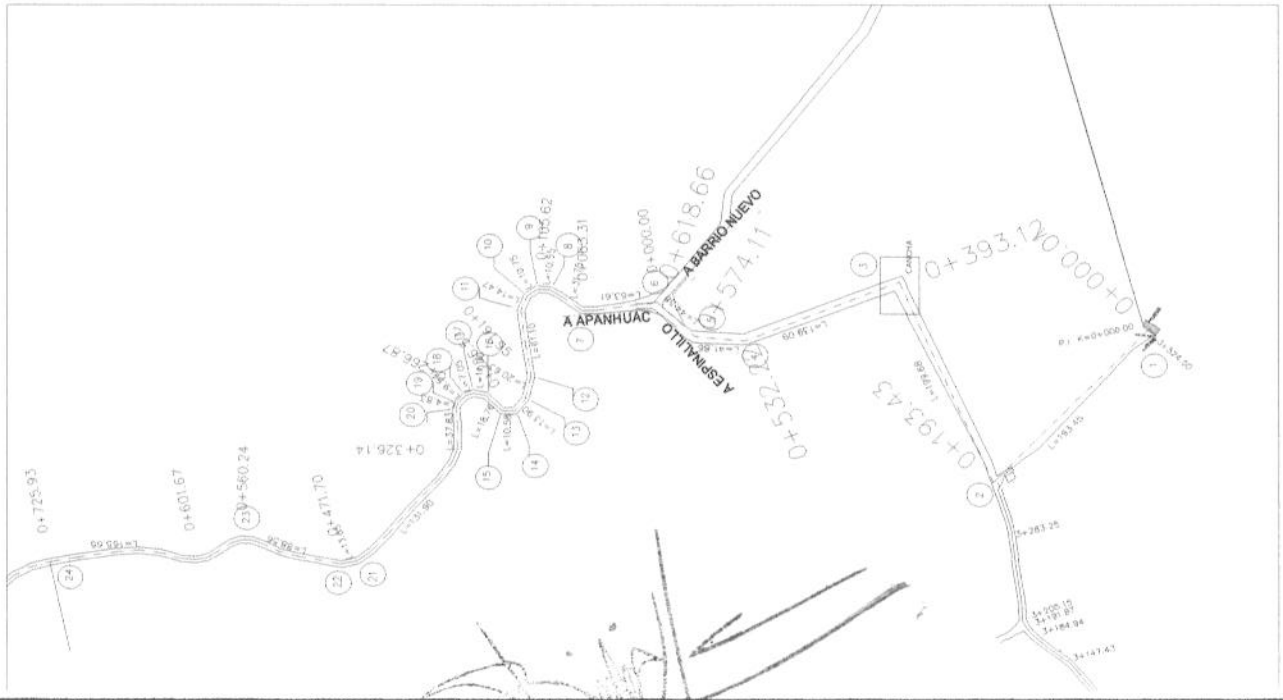
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

27-0406 ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-5770 | J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION | | | M3 | 0.50 | | | | 0.50 | |
| | | | | | | | | M3 | 0.50 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

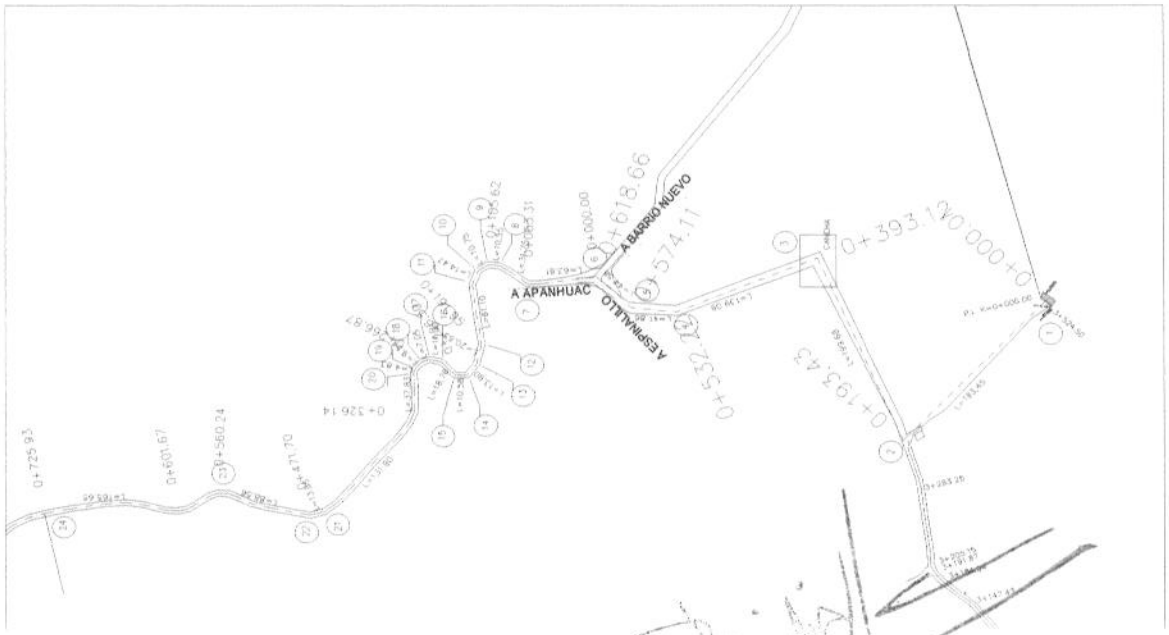
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

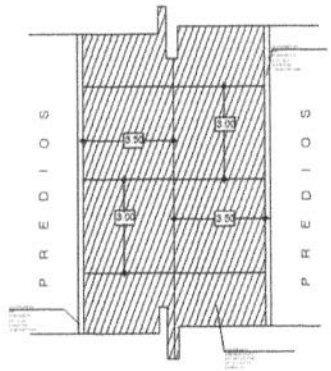
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-5770 J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-8541 | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | ML | 650.00 | | | | 650.00 | |
| | | | | | | | | ML | **650.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

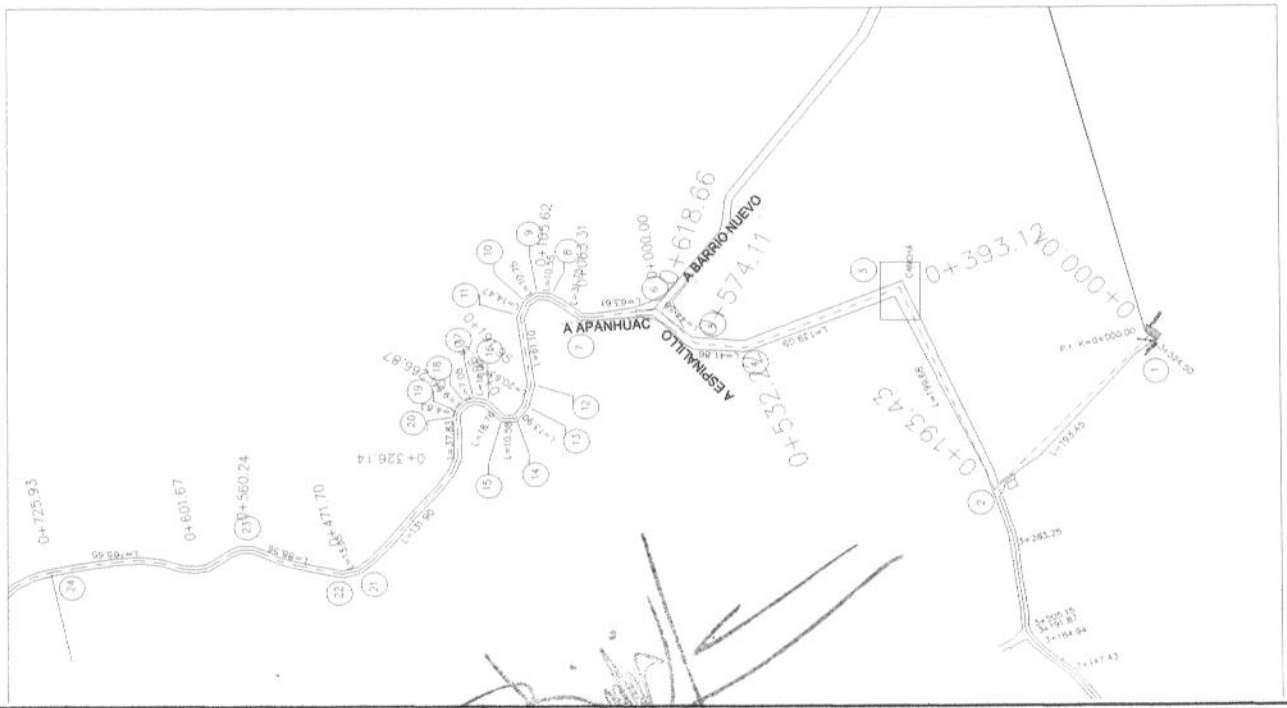
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-8541 E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9921 | E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 1.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

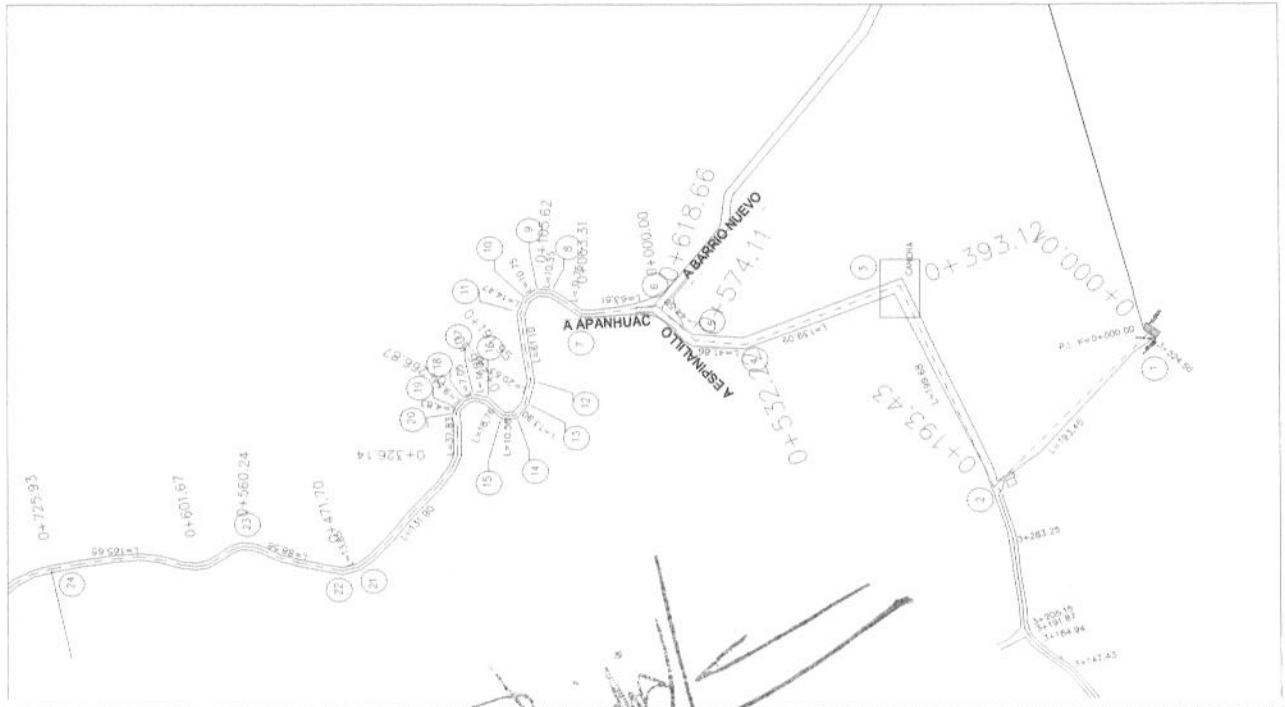
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9921 E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-8568 | E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | PZA | 3.00 | | | | 3.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 3.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR...
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 ( FAISMUN) 2023.

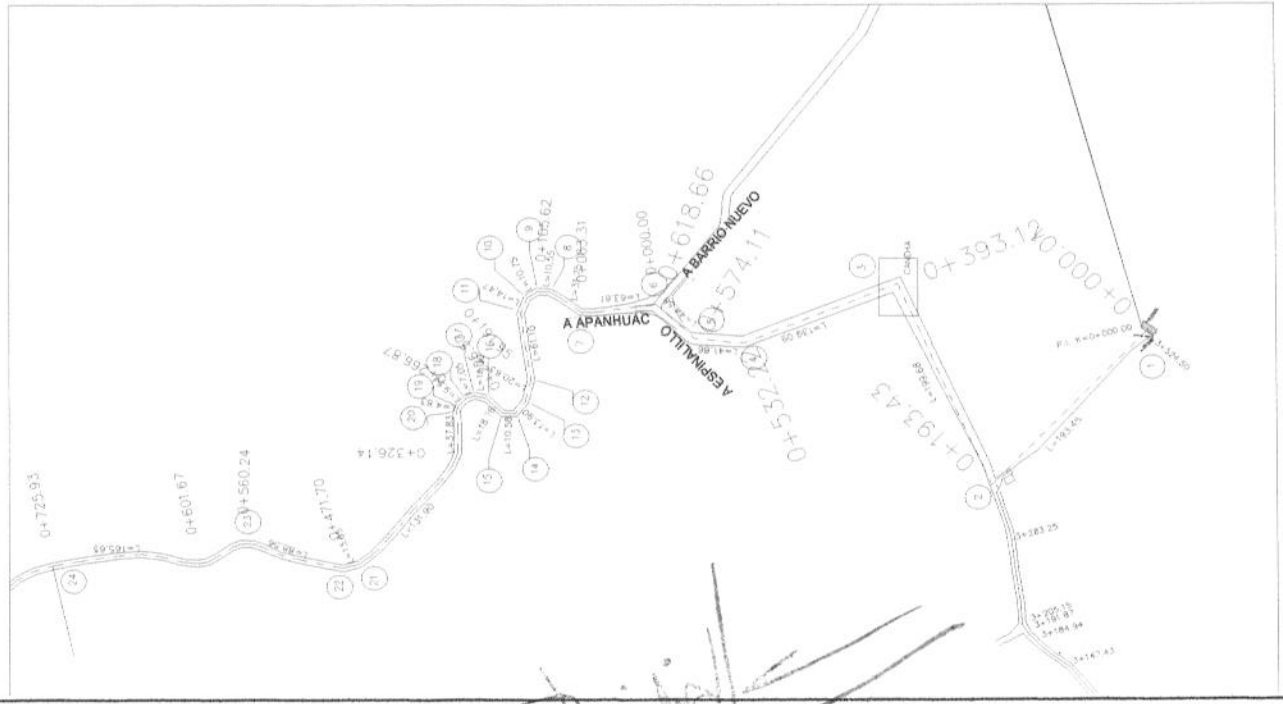
ACAPULCO

BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-8568 E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-8577 | E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | PZA | 12.00 | | | | 12.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 12.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

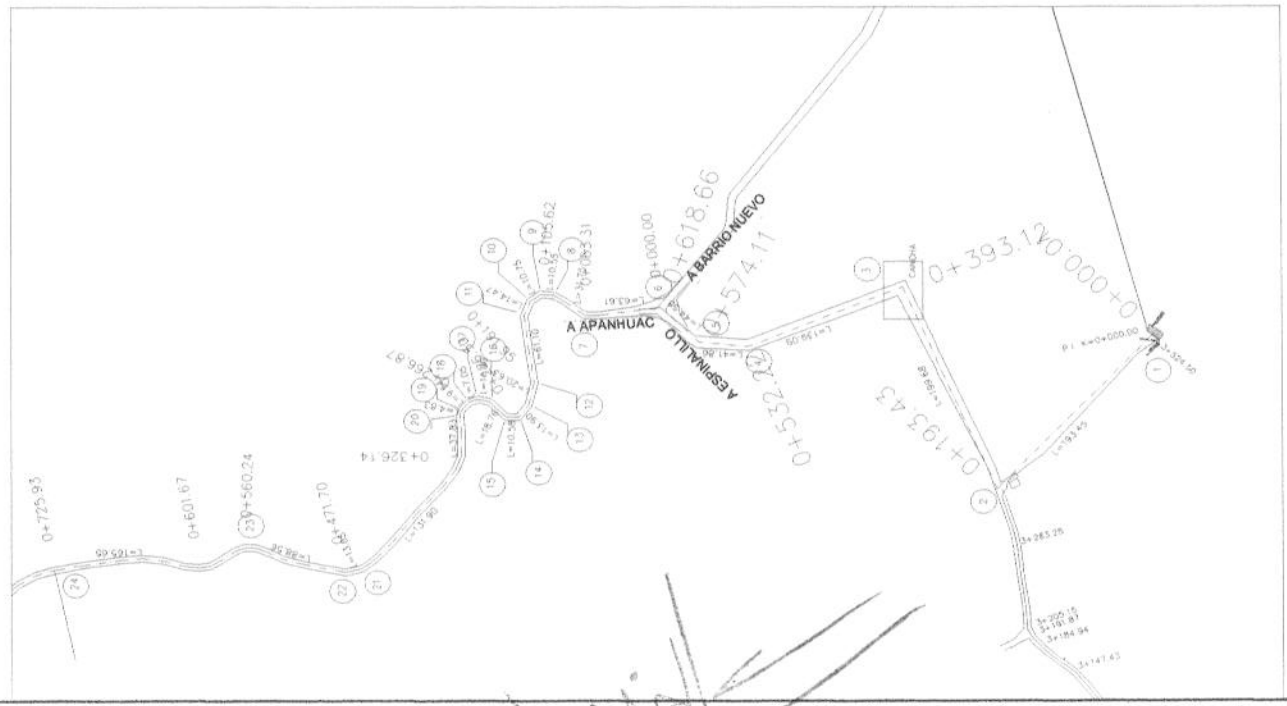
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-8577 E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9380 | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | | | PZA | 4.00 | | | | 4.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 4.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

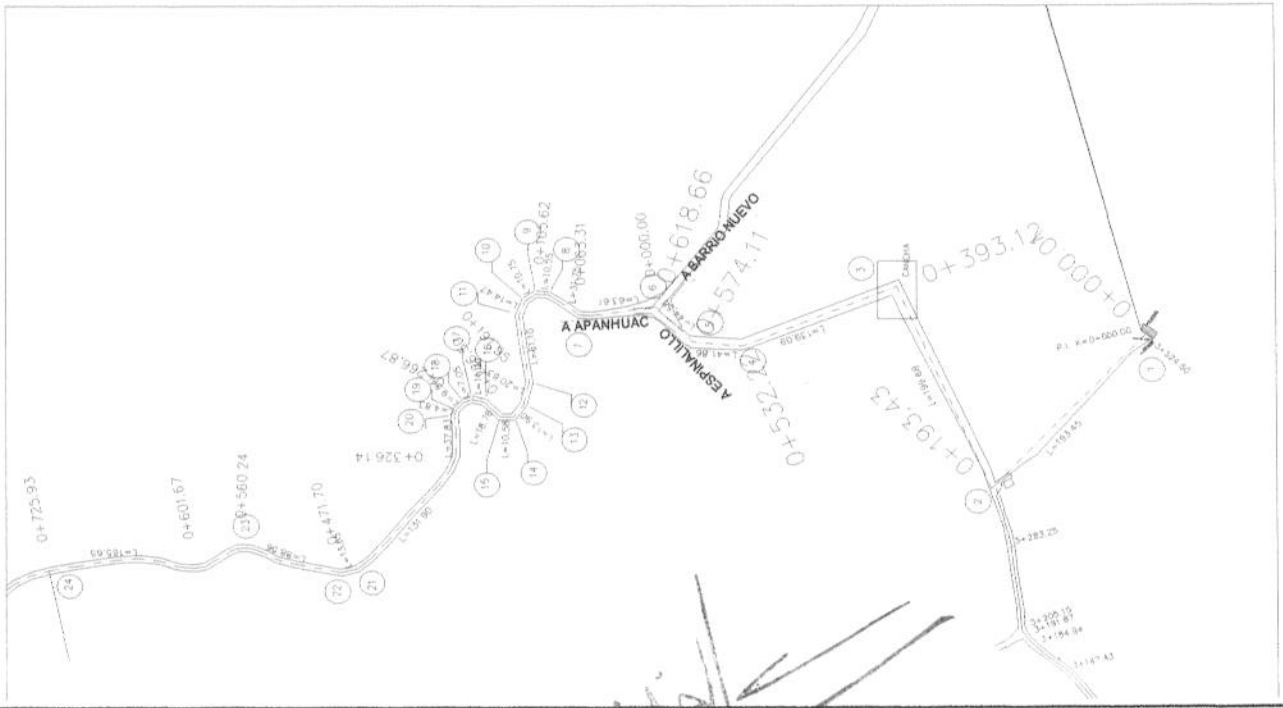
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650<br>MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero<br>LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9380 E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-10045 | E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | 0+013.53 | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 1.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

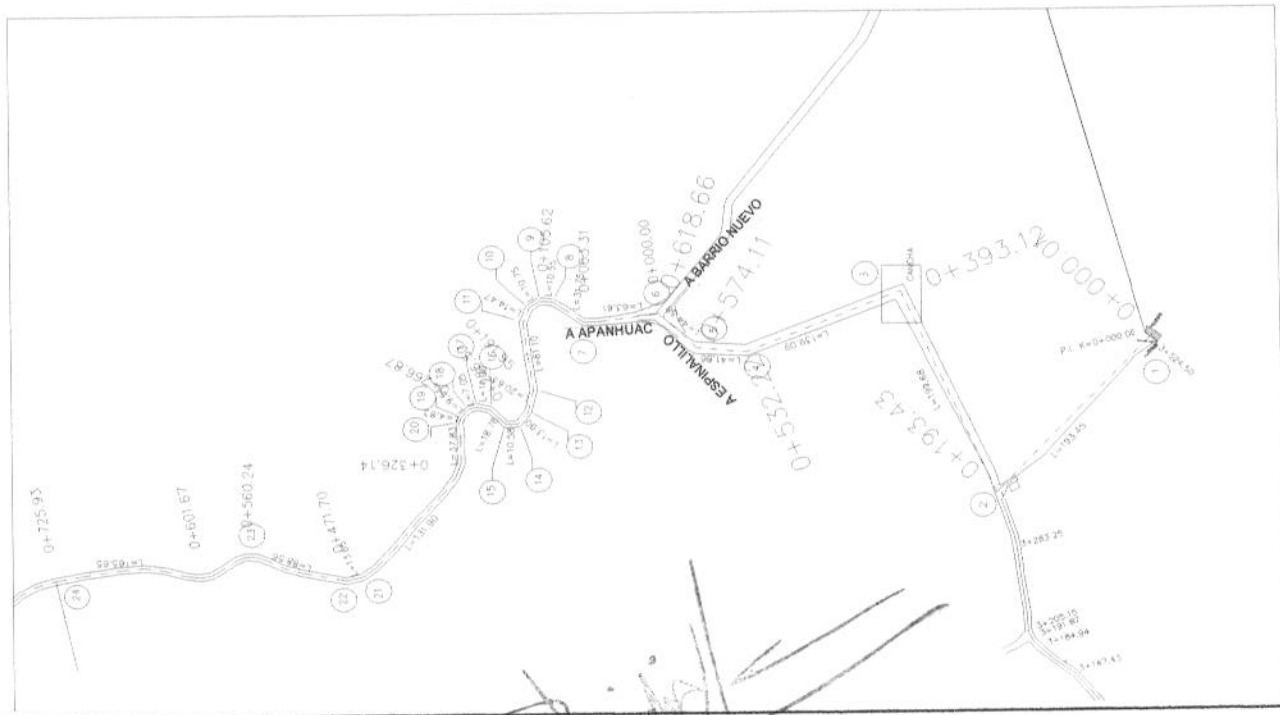
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-10045 E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-6208A | E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | **1.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

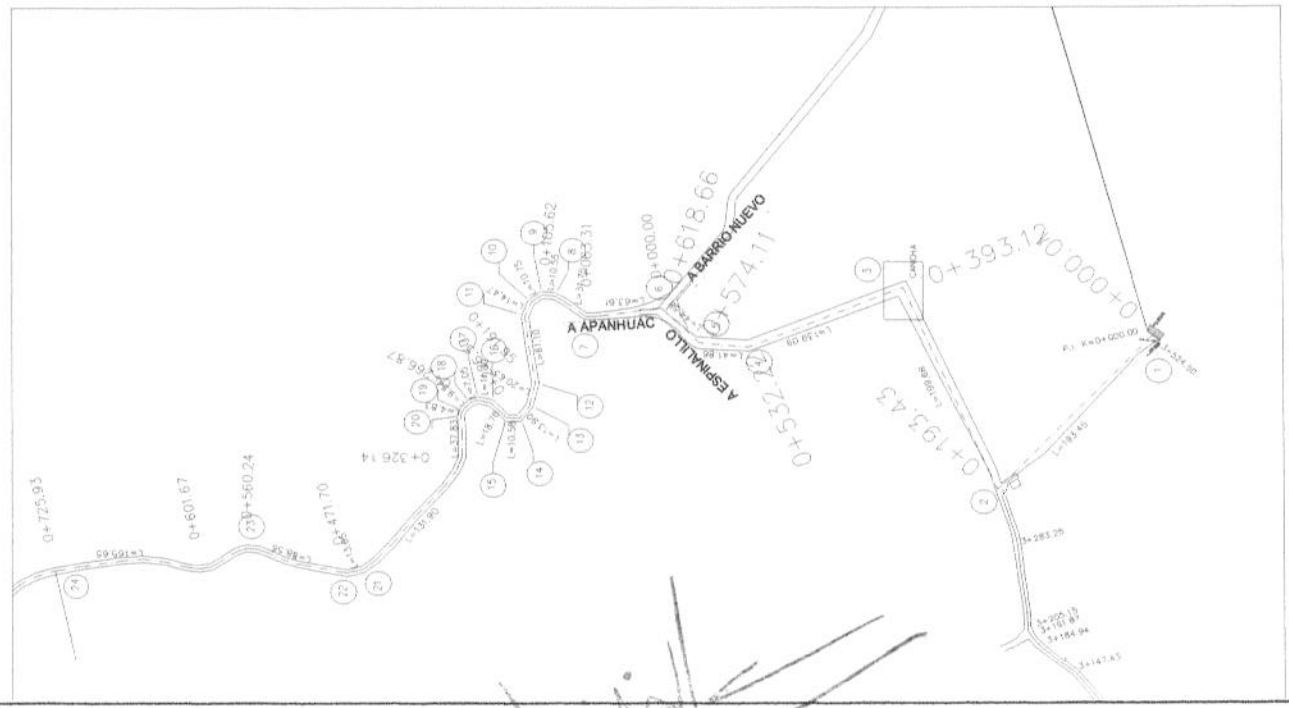
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-6208A E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9355 | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | | | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 2.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

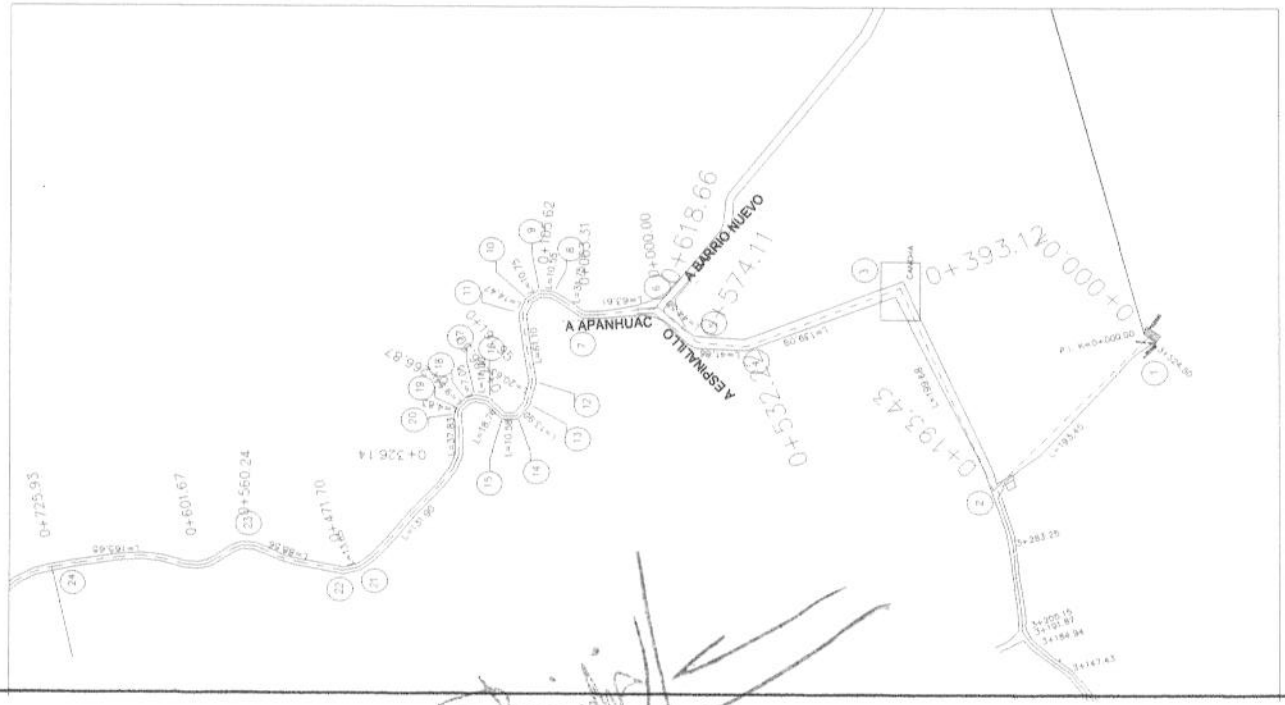
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9355 E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-8559 | E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | **PZA** | **2.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

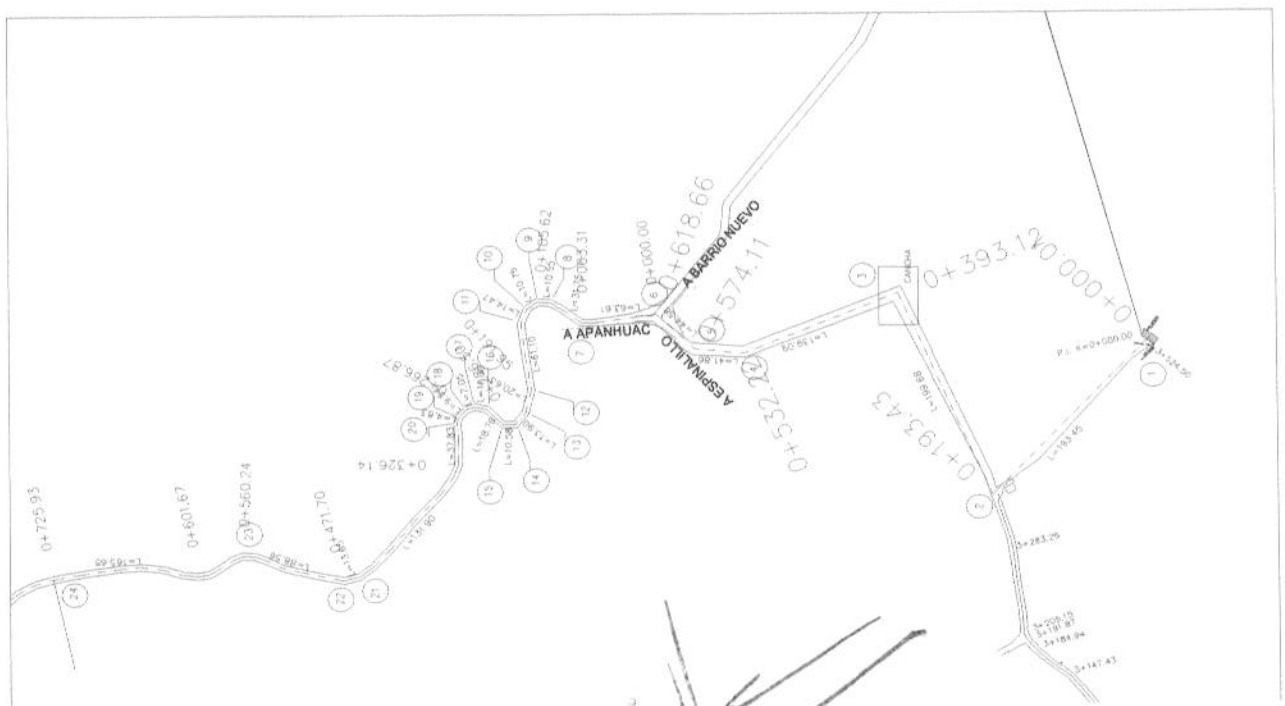
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-8559 E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9789 | E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | PZA | 10.00 | | | | 10.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 10.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

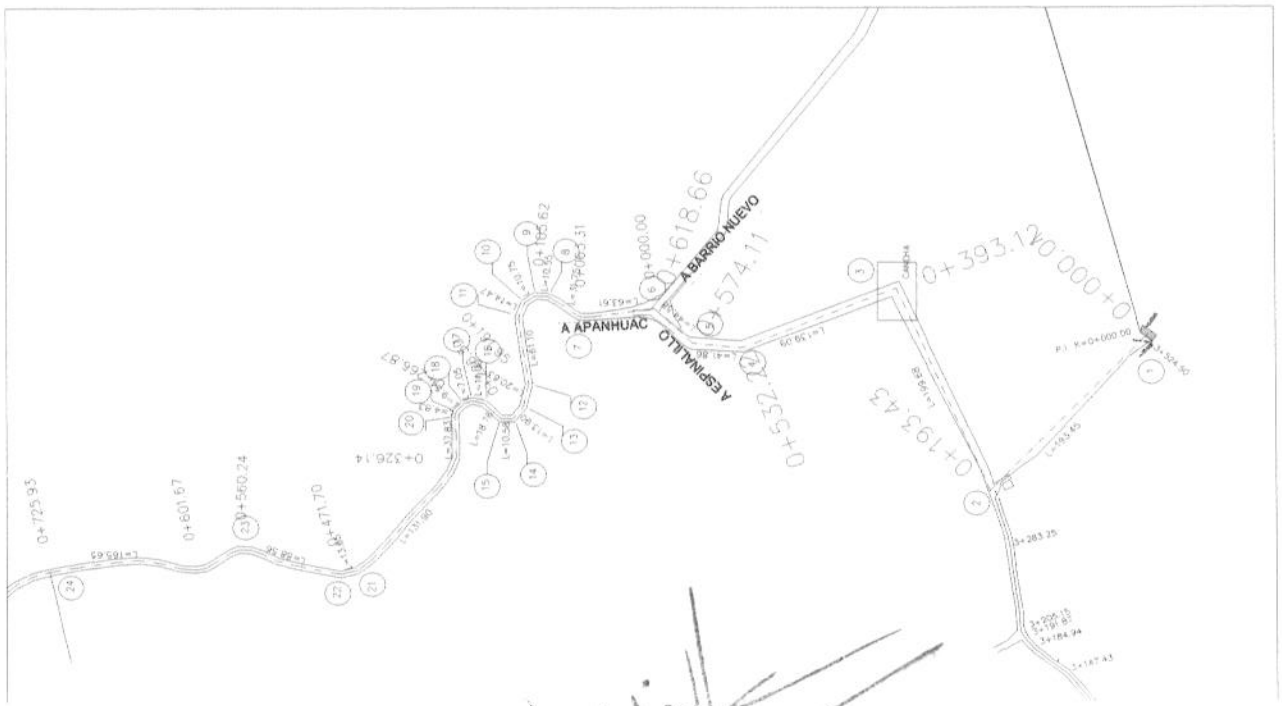
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9789 E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9934 | E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA | | | PZA | 15.00 | | | | 15.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 15.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

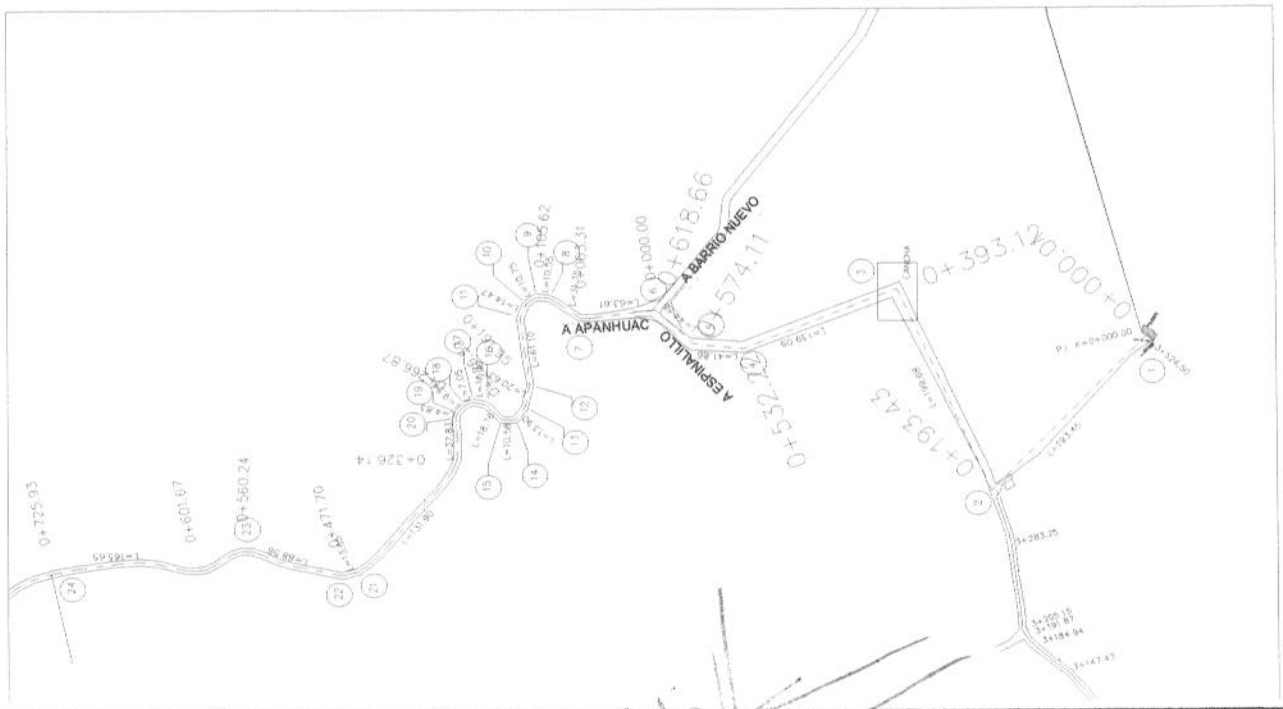
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9934 E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9479 | E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS | | | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 2.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
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 ( FAISMUN) 2023.

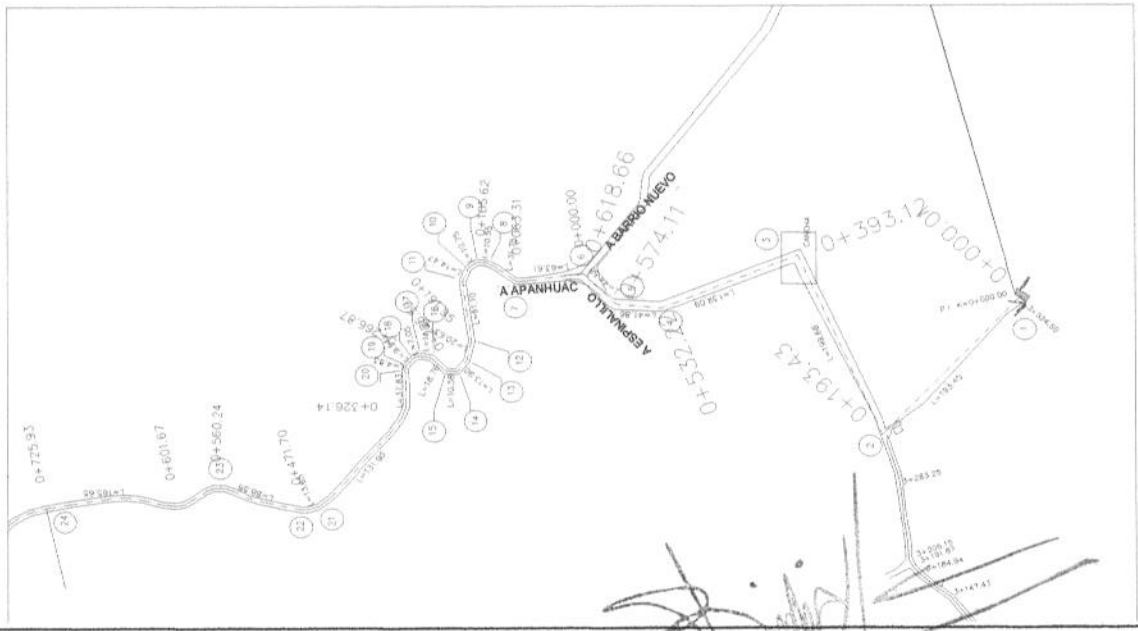
ACAPULCO

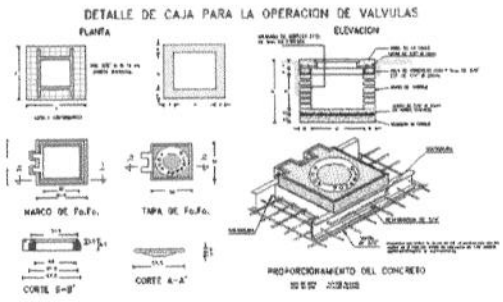
BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9479 E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9476 | E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 1.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

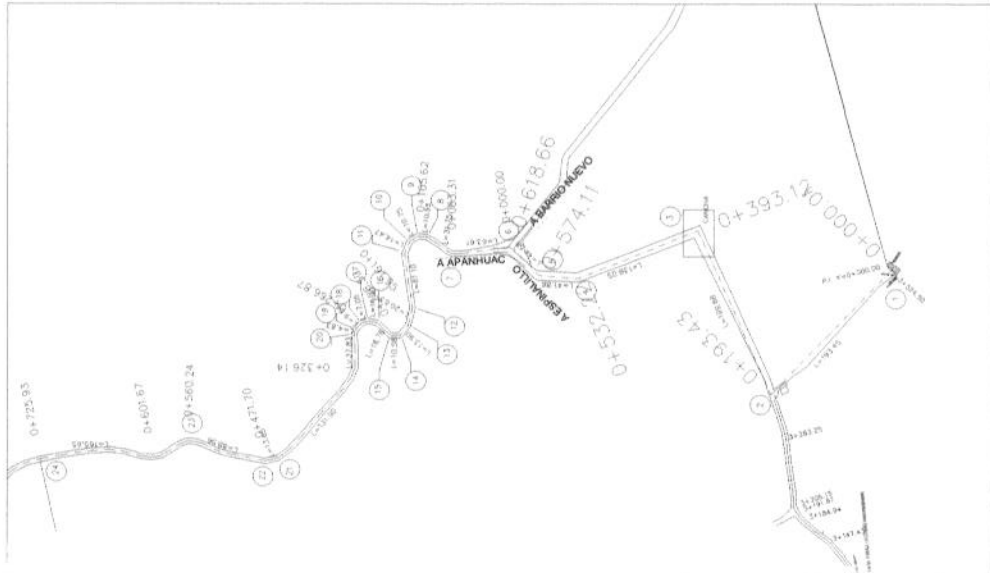
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

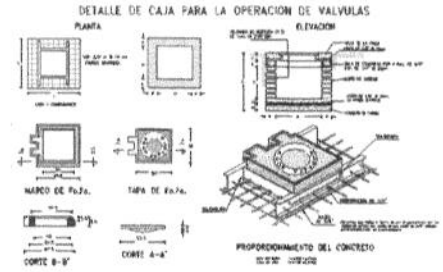
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9476 E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA. ACARREOS. CONEXION. PRUEBAS. COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9455 | E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 1.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

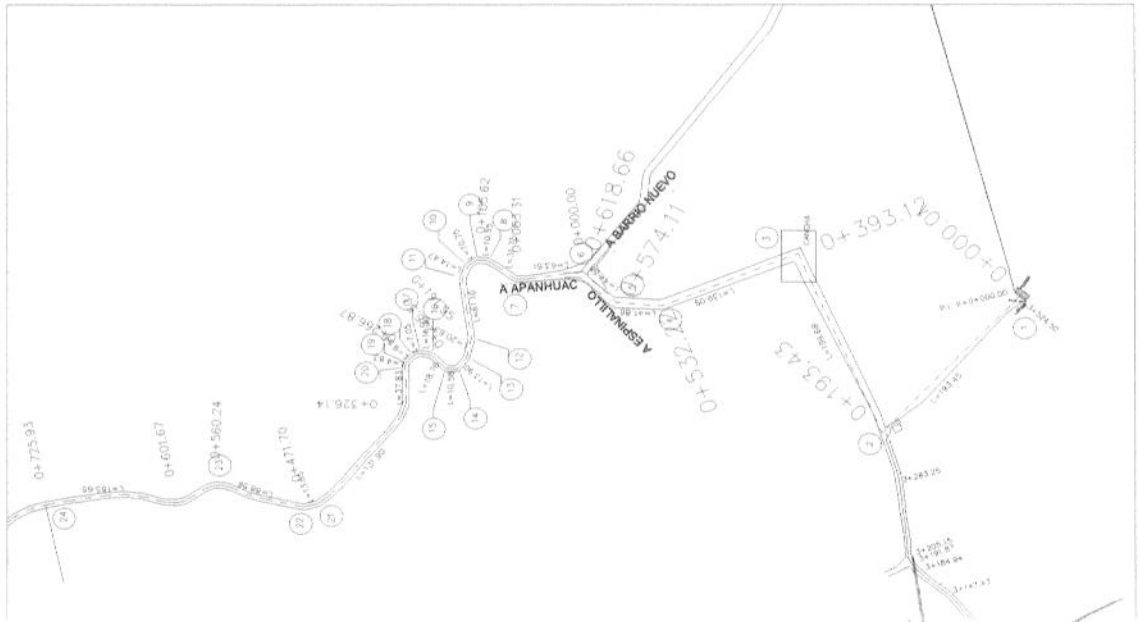
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

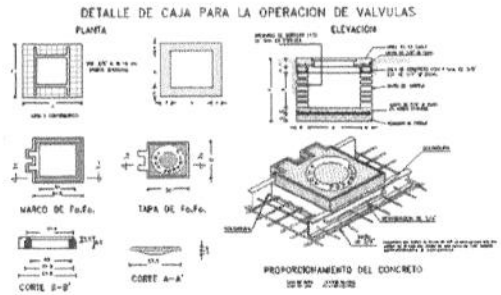
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9455 E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9647 | E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 1.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

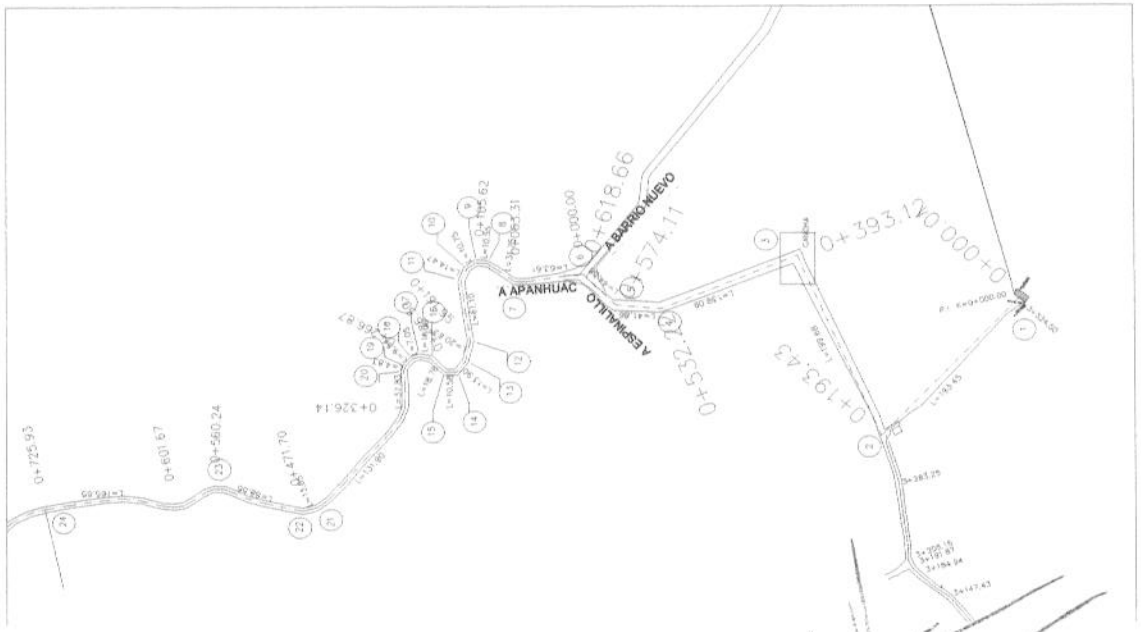
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

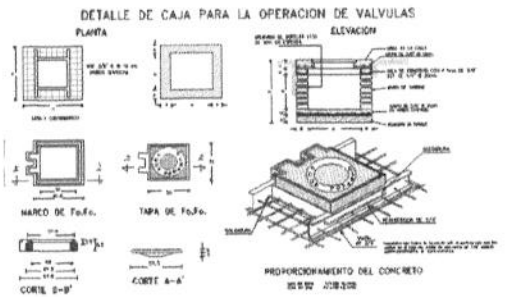
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9647 E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-9575 | E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | | | PZA | 1.00 | | | | 1.00 | |
| | | | | | | | | PZA | **1.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

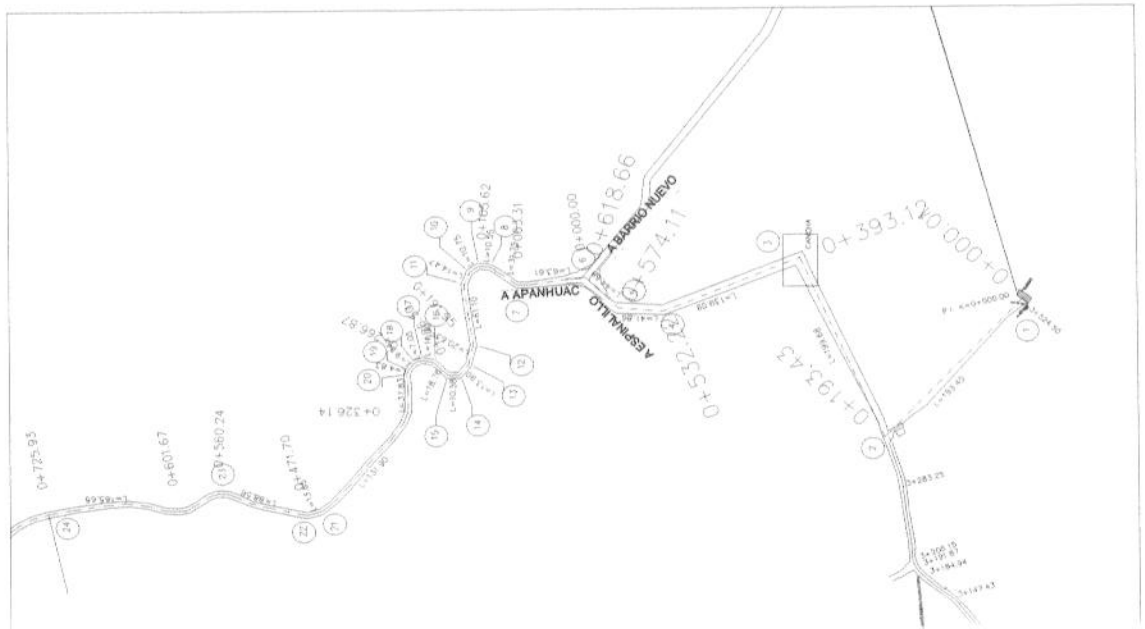
ACAPULCO

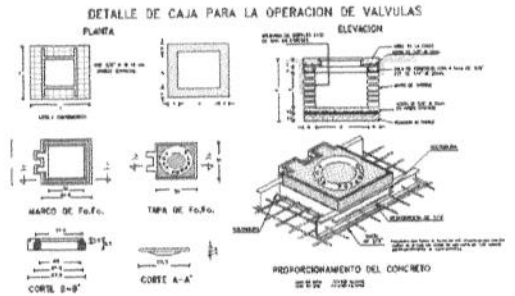
BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | |
| ACAPULCO DE JUAREZ | |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | |
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-9575 E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-1868 | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | PZA | 9.00 | | | | 9.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 9.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
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 ( FAISMUN) 2023.

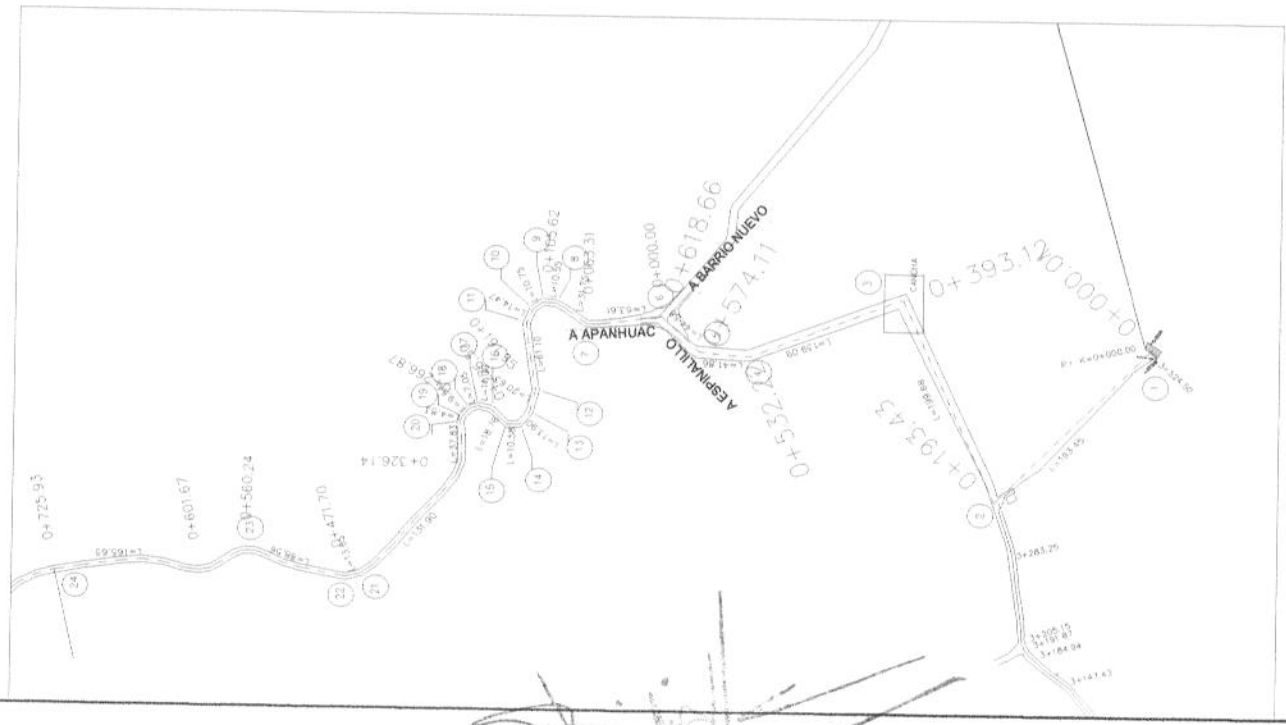
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-1868 E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-1940 | E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | JGO | 108.00 | | | | 108.00 | |
| | | | | | | | | JGO | 108.00 | |

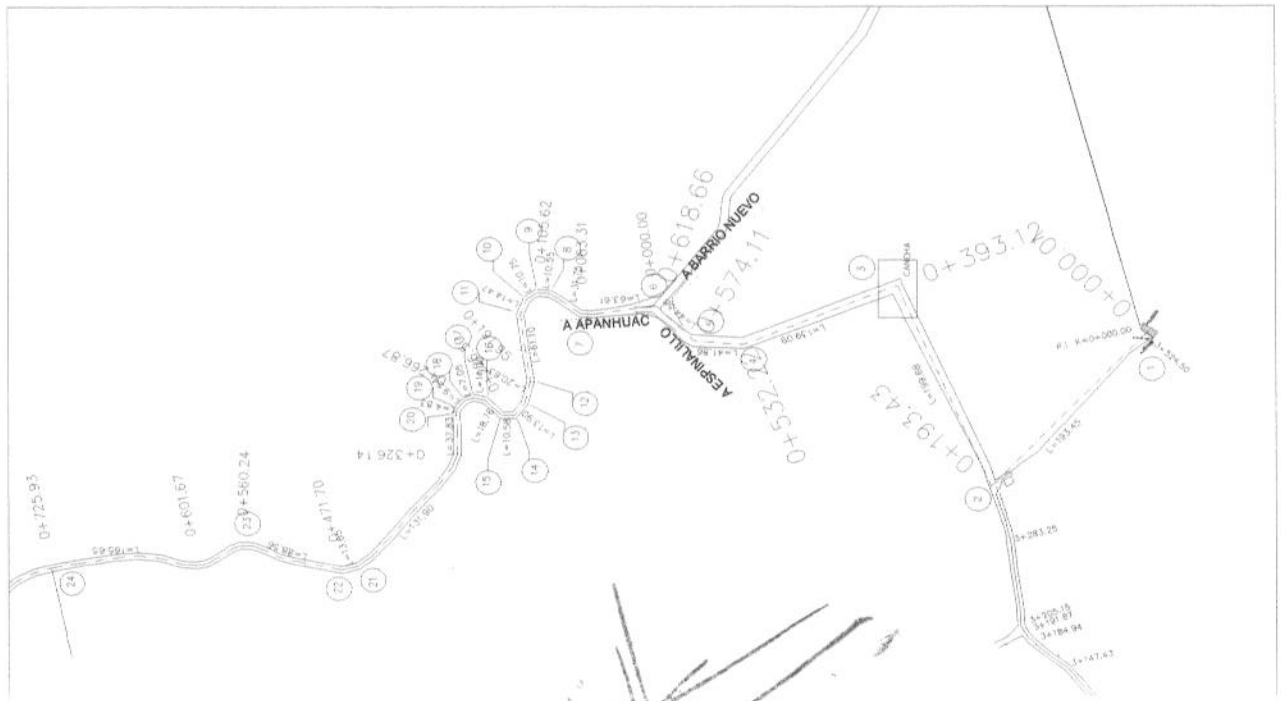
JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-1940 E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-4665 | I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y | | | PZA | 3.00 | | | | 3.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 3.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

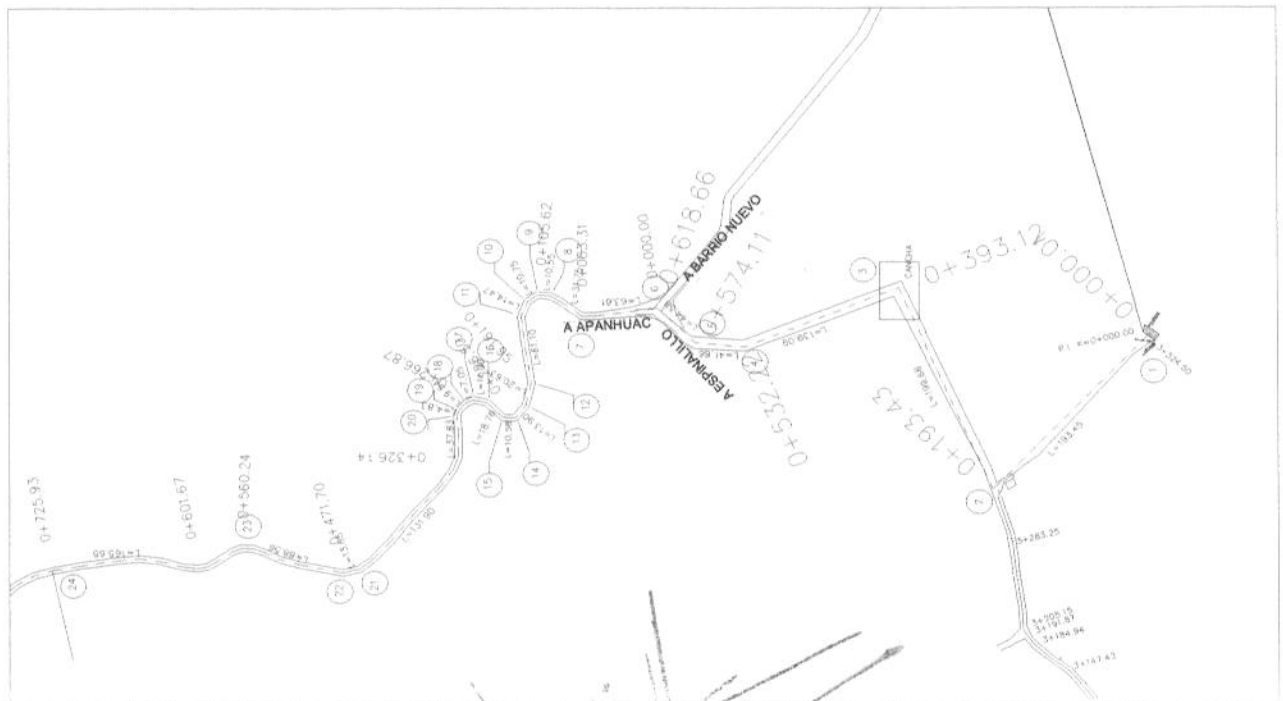
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-4665 I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-4670 | I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | | | PZA | 3.00 | | | | 3.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 3.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

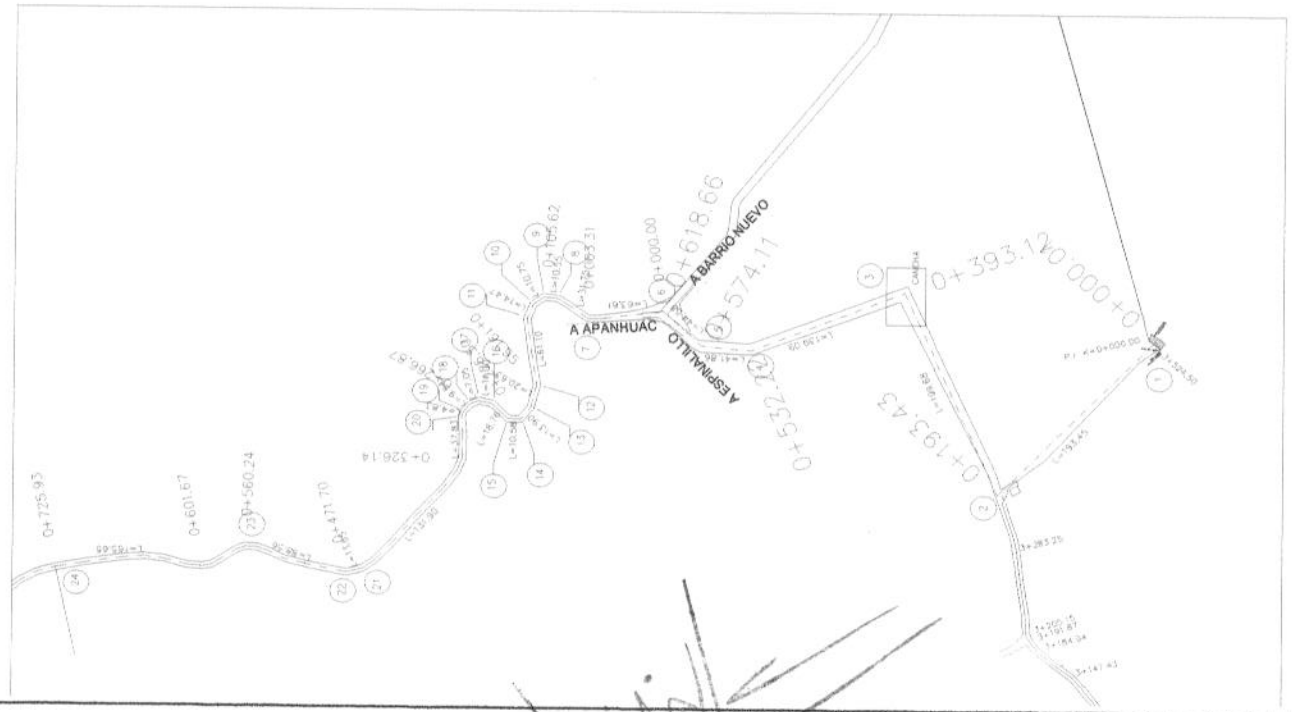
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-4670 I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION 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
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. ESPINALILLO

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PU-4368 | F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA. | | | M | 35.00 | | | | 35.00 | |
| | | | | | | | | M | **35.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

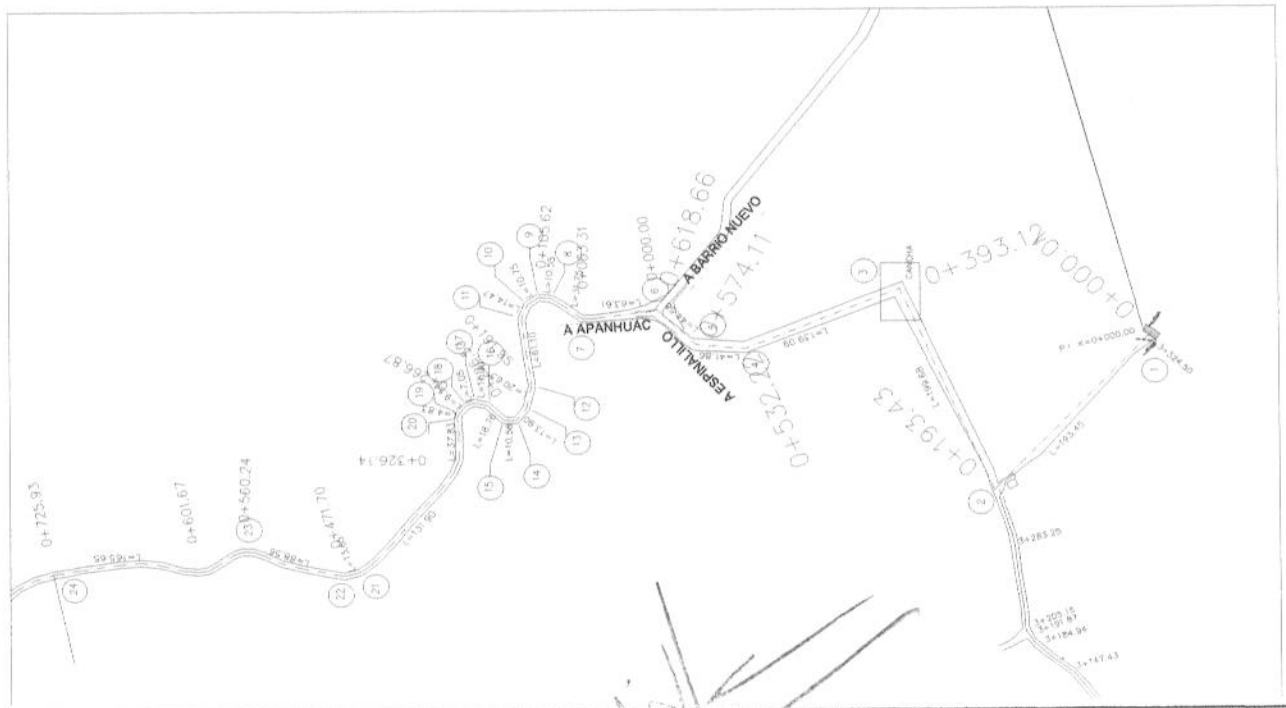
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650 |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. ESPINALILLO |

## CROQUIS

PU-4368 F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-61 Unidad: M** | | | | | | |
| | A2-0010: TRAZO Y NIVELACION DE EJES PARA CALLES O TENDIDO DE RED DE TUBERIA, INCLUYE: NIVELACION, REPORTES DE CAMPO Y HABILITADO DE ESTACAS, EQUIPO DE MEDICION, BALIZA, CINTA, FICHAS, CORDEL, ESTADAL, SEÑALAMIENTO VERTICAL PREVENTIVO Y PLANO DE OBRA TERMINADA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | DUELA DE 3/4" X 4" ( 3a) | PZA | $90.20 | | 0.030000 | $2.71 | 31.37% |
| | CLAVO DE 2 1/2" A 4" | KG | $47.00 | | 0.007667 | $0.36 | 4.17% |
| | CALHIDRA | TON | $2,400.00 | | 0.000102 | $0.24 | 2.78% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$3.31** | 38.31% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( TOPOGRAFO + 2 CADENEROS ) | JOR | $1,824.48 | / | 400.000000 | $4.56 | 52.78% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$4.56** | 52.78% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | TRANSITO | HR | $15.34 | | 0.035000 | $0.54 | 6.25% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $4.56 | | 0.030000 | $0.14 | 1.62% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $4.56 | | 0.020000 | $0.09 | 1.04% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$0.77** | 8.91% |
| | Costo directo | | | | | **$8.64** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $1.30 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $9.94 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $9.94 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $0.99 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$10.93** | |
| | (* DIEZ PESOS 93/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-6542** **Unidad: M3**

C2-0013: EXCAVACION EN CEPA EN MATERIAL TIPO "III" EN SECO UTILIZANDO MAQUINARIA, CUÑA O DISPOSITIVOS MECANICOS DE OTRA INDOLE DE 0.00 A 2.00 M. DE PROFUNDIDAD MEDIDO EN BANCO, DEPOSITANDO EL MATERIAL A BORDO DE EXCAVACION, INCLUYE: EXTRACCION DE REZAGA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 4 PEON ) | JOR | $2,354.59 | 0.499988 | $1,177.27 | 95.24% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,177.27** | 95.24% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $1,177.27 | 0.030000 | $35.32 | 2.86% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $1,177.27 | 0.020000 | $23.55 | 1.91% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$58.87** | 4.76% |
| | Costo directo | | | | **$1,236.14** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $185.42 | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,421.56 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,421.56 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $142.16 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$1,563.72** | |

(* UN MIL QUINIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-144** **Unidad: M3**

C4-0012: RELLENO EN CEPAS COMPACTADO AL 90% PROCTOR EN CAPAS DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL DE BANCO, INCLUYE: SUMINISTRO DE MATERIAL, ACARREO A PIE DE CEPAS E INCORPORACION DE HUMEDAD, COMPACTADOR DE IMPACTO, PRUEBA DE LABORATORIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | AGUA | M3 | $120.00 | 0.250000 | $30.00 | 9.08% |
| | MATERIAL DE BANCO | M3 | $160.10 | 1.300000 | $208.13 | 62.98% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$238.13** | 72.06% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | 0.125000 | $73.58 | 22.27% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$73.58** | 22.27% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P. | HR | $100.54 | 0.150000 | $15.08 | 4.56% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $73.58 | 0.030000 | $2.21 | 0.67% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $73.58 | 0.020000 | $1.47 | 0.44% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$18.76** | 5.68% |
| | Costo directo | | | | **$330.47** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $49.57 | |
| | SUBTOTAL | | | | $380.04 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $380.04 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $38.00 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$418.04** | |

(* CUATROCIENTOS DIECIOCHO PESOS 04/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-5262** **Unidad: M** | | | | | | |
| | A1-0059: CORTE DE CONCRETO HIDRAULICO CON CORTADORA DE CONCRETO DE 18 H.P. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | DISCO DE CORTE | PZA | $1,850.00 | | 0.004000 | $7.40 | 28.63% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$7.40** | 28.63% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.005243 | $3.09 | 11.95% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$3.09** | 11.95% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | CORTADORA DE PISO | HR | $152.98 | | 0.100000 | $15.30 | 59.19% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $3.09 | | 0.020000 | $0.06 | 0.23% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$15.36** | 59.42% |
| | Costo directo | | | | | **$25.85** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $3.88 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $29.73 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $29.73 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $2.97 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$32.70** | |
| | (* TREINTA Y DOS PESOS 70/100 M.N. *) | | | | | | |

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-5777** **Unidad: M3**

A1-0065: DEMOLICION DE CONCRETO HIDRAULICO, CON EQUIPO MECANICO, INCLUYE: EQUIPO NECESARIO, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

**UIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | HOR | $58.13 | 0.700000 | $40.69 | 7.64% |
| RETROEXCAVADORA | HR | $702.81 | 0.700000 | $491.97 | 92.36% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$532.66** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$532.66** | |
| INDIRECTOS | 15% | | | $79.90 | |
| SUBTOTAL | | | | $612.56 | |
| FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| SUBTOTAL | | | | $612.56 | |
| UTILIDAD | 10% | | | $61.26 | |
| **PRECIO UNITARIO** | | | | **$673.82** | |

(* SEISCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-4652** **Unidad: PZA**

I1-0001: CAJA PARA OPERACION DE VALVULAS (TIPO 1) DE 70X70X90 CMS. MEDIDAS INTERIORES, PARA VALVULAS DE 50 Y 60 MM. DE DIAMETRO, INCLUYE: LOSA, PISO Y TAPA DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2, MUROS TABIQUE DE 14 CMS., CIMBRADO, ARMADO, COLADO Y APLANADO ACABADO FINO INTERIOR CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:4, MATERIALES Y MANO DE OBRA, NO INCLUYE: CONTRAMARCO Y TAPA DE FIERRO FUNDIDO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | VARILLA No. 3 | KG | $27.59 | 7.200000 | $198.65 | 4.74% |
| | TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM. | PZA | $3.88 | 135.000000 | $523.80 | 12.49% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$722.45** | 17.23% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | 1.000000 | $1,397.62 | 33.34% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,397.62** | 33.34% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $1,397.62 | 0.030000 | $41.93 | 1.00% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $1,397.62 | 0.020000 | $27.95 | 0.67% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$69.88** | 1.67% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 | M3 | $2,714.36 | 0.500000 | $1,357.18 | 32.37% |
| | CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL | M3 | $2,553.72 | 0.162000 | $413.70 | 9.87% |
| | CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION. | M2 | $193.13 | 1.200000 | $231.76 | 5.53% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$2,002.64** | 47.77% |
| | Costo directo | | | | **$4,192.59** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $628.89 | |
| | SUBTOTAL | | | | $4,821.48 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $4,821.48 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $482.15 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$5,303.63** | |

(* CINCO MIL TRESCIENTOS TRES PESOS 63/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-6853** **Unidad: PZA**

D6-6853: SOPORTE DE CONCRETO ARMADO DE 30X30X60 CMS. (PROM) PARA TUBO DE 1", 2" Y 3", ELABORADO A BASE DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y ACERO DE REFUERZO DEL #3, INCLUYE: ABRAZADERA OMEGA DE SOLERA DE 1" X 1/4", EXCAVACION, PLANTILLA, CIMBRADO, DESCIMBRADO, HABILITADO Y COLOCACION DE ACERO, VACIADO DE CONCRETO, ACARREO DE TODOS LOS MATERIALES HASTA EL SITIO DE CONSTRUCCION, MANO DE OBRA, MATERIALES Y HERRAMIENTA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2 | KG | $27.59 | 3.000000 | $82.77 | 10.76% |
| | ABRAZADERA 1 X 1/4 | PZA | $25.00 | 1.000000 | $25.00 | 3.25% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$107.77** | 14.01% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | 0.250000 | $349.41 | 45.42% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$349.41** | 45.42% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $349.41 | 0.030000 | $10.48 | 1.36% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $349.41 | 0.020000 | $6.99 | 0.91% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$17.47** | 2.27% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION. | M2 | $193.13 | 0.720000 | $139.05 | 18.08% |
| | CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL | M3 | $2,553.72 | 0.056700 | $144.80 | 18.82% |
| | CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M | M3 | $2,385.14 | 0.004500 | $10.73 | 1.39% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$294.58** | 38.30% |
| | Costo directo | | | | **$769.23** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $115.38 | |
| | SUBTOTAL | | | | $884.61 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $884.61 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $88.46 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$973.07** | |

(* NOVECIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 07/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 27-0406** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | ENCOFRADO DE TUBERIA GALVANIZADA DE 3" DE DIAMETRO, A BASE DE CONCRETO SIMPLE F'c=150 KG/CM2, DE 30X30 cm. INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | | 0.092622 | $129.45 | 27.48% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$129.45** | 27.48% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $129.45 | | 0.030000 | $3.88 | 0.82% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $129.45 | | 0.020000 | $2.59 | 0.55% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$6.47** | 1.37% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M | M3 | $2,385.14 | | 0.100000 | $238.51 | 50.64% |
| | CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION. | M2 | $193.13 | | 0.500000 | $96.57 | 20.50% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$335.08** | 71.14% |
| | Costo directo | | | | | **$471.00** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $70.65 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $541.65 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $541.65 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $54.17 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$595.82** | |
| | (* QUINIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 82/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-5770** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | J1-0036: REPOSICION DE PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRAULICO F'C=200 KG/CM2, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, EQUIPO, PRUEBA DE LABORATORIO, MATERIALES Y MANO DE OBRA. SUMINISTRO E INSTALACION | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA (ALBAÑIL+5 PEON) | JOR | $3,752.21 | / | 3.000000 | $1,250.74 | 30.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,250.74** | 30.59% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | VIBRADOR PARA CONCRETO | HR | $92.29 | | 1.017228 | $93.88 | 2.30% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $1,250.74 | | 0.030000 | $37.52 | 0.92% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $1,250.74 | | 0.020000 | $25.01 | 0.61% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$156.41** | 3.83% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL | M3 | $2,553.72 | | 1.050000 | $2,681.41 | 65.58% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$2,681.41** | 65.58% |
| | Costo directo | | | | | **$4,088.56** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $613.28 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $4,701.84 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $4,701.84 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $470.18 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$5,172.02** | |
| | (* CINCO MIL CIENTO SETENTA Y DOS PESOS 02/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-8541** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | E5-8541: SUMINISTRO E INSTALCION DE TUBO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CED 40, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, COPLES, ACARREOS AL SITIO DE INSTALACION, BAJADO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | TUBO FO.GA. 3" CED 40 | TRM | $6,113.14 | | 0.175000 | $1,069.80 | 90.16% |
| | COPLE DE FO.GA. DE 3" | PZA | $255.00 | | 0.100000 | $25.50 | 2.15% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,095.30** | 92.31% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.060000 | $86.87 | 7.32% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$86.87** | 7.32% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $86.87 | | 0.030000 | $2.61 | 0.22% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $86.87 | | 0.020000 | $1.74 | 0.15% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$4.35** | 0.37% |
| | Costo directo | | | | | **$1,186.52** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $177.98 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,364.50 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,364.50 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $136.45 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$1,500.95** | |
| | (* UN MIL QUINIENTOS PESOS 95/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-9921** **Unidad: PZA**

E4-9921: SUMINISTRO E INSTALACION DE BRIDA SOLDABLE DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | BRIDA SOLDABLE DE 3" DIAM | PZA | $1,075.00 | 1.000000 | $1,075.00 | 63.60% |
| | EMPAQUE DE PLOMO DE 3" | PZA | $75.00 | 1.000000 | $75.00 | 4.44% |
| | JUEGO DE TORNILLOS | JGO | $34.00 | 1.000000 | $34.00 | 2.01% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$1,184.00** | 70.05% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.333000 | $482.13 | 28.52% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$482.13** | 28.52% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $482.13 | 0.030000 | $14.46 | 0.86% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $482.13 | 0.020000 | $9.64 | 0.57% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$24.10** | 1.43% |
| | Costo directo | | | | **$1,690.23** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $253.53 | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,943.76 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,943.76 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $194.38 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$2,138.14** | |

(* DOS MIL CIENTO TREINTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-8568** **Unidad: PZA** | | | | | |
| | E5-8568: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 90 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CODO DE FO.GA. 3X90 | PZA | $310.00 | 1.000000 | $310.00 | 74.44% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$310.00** | 74.44% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.070000 | $101.35 | 24.34% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$101.35** | 24.34% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $101.35 | 0.030000 | $3.04 | 0.73% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $101.35 | 0.020000 | $2.03 | 0.49% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$5.07** | 1.22% |
| | Costo directo | | | | **$416.42** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $62.46 | |
| | SUBTOTAL | | | | $478.88 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $478.88 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $47.89 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$526.77** | |
| | (* QUINIENTOS VEINTISEIS PESOS 77/100 M.N. *) | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-8577** **Unidad: PZA**

E5-8577: SUMINISTRO E INSTALACION DE CODO DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 45 DE DIAMETRO, INCLUYE: .MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CODO DE FO.GA. 3X45 | PZA | $286.55 | 1.000000 | $286.55 | 72.92% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$286.55** | 72.92% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.070000 | $101.35 | 25.79% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$101.35** | 25.79% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $101.35 | 0.030000 | $3.04 | 0.77% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $101.35 | 0.020000 | $2.03 | 0.52% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$5.07** | 1.29% |
| | Costo directo | | | | **$392.97** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $58.95 | |
| | SUBTOTAL | | | | $451.92 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $451.92 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $45.19 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$497.11** | |

(* CUATROCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 11/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-9380** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E5-9380: SUMINISTRO E INSTALACION DE NIPLE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | NIPLE DE FO.GA. DE 3" | PZA | $188.00 | | 1.000000 | $188.00 | 64.97% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$188.00** | 64.97% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | / | 15.000000 | $96.52 | 33.36% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$96.52** | 33.36% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $96.52 | | 0.030000 | $2.90 | 1.00% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $96.52 | | 0.020000 | $1.93 | 0.67% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$4.83** | 1.67% |
| | Costo directo | | | | | **$289.35** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $43.40 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $332.75 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $332.75 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $33.28 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$366.03** | |
| | (* TRESCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-10045** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E5-10045: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION CAMPANA DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 2 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | REDUCCION DE FO.GA. 3X2 1/3" | PZA | $215.49 | | 1.000000 | $215.49 | 62.98% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$215.49** | 62.98% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | / | 12.000000 | $120.65 | 35.26% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$120.65** | 35.26% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $120.65 | | 0.030000 | $3.62 | 1.06% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $120.65 | | 0.020000 | $2.41 | 0.70% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$6.03** | 1.76% |
| | Costo directo | | | | | **$342.17** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $51.33 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $393.50 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $393.50 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $39.35 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$432.85** | |
| | (* CUATROCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 85/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-6208A** **Unidad: PZA**

E5-6208A: SUMINISTRO E INSTALACION DE REDUCCION BUSHING DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" X 1/2" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | REDUCCION BUSHING FO.GA. 3X 1/2" | PZA | $116.00 | | 1.000000 | $116.00 | 69.59% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$116.00** | 69.59% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | / | 30.000000 | $48.26 | 28.95% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$48.26** | 28.95% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $48.26 | | 0.030000 | $1.45 | 0.87% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $48.26 | | 0.020000 | $0.97 | 0.58% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.42** | 1.45% |
| | Costo directo | | | | | **$166.68** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $25.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $191.68 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $191.68 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $19.17 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$210.85** | |

(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 85/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-9355** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E5-9355: SUMINISTRO E INSTALACION DE TEE DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO CEDULA 40, INCLUYE: SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | TEE DE FO.GA. DE 3" | PZA | $405.76 | | 1.000000 | $405.76 | 68.10% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$405.76** | 68.10% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | / | 8.000000 | $180.98 | 30.38% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$180.98** | 30.38% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $180.98 | | 0.030000 | $5.43 | 0.91% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $180.98 | | 0.020000 | $3.62 | 0.61% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$9.05** | 1.52% |
| | Costo directo | | | | | **$595.79** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $89.37 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $685.16 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $685.16 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $68.52 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$753.68** | |
| | (* SETECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-8559** **Unidad: PZA**

E5-8559: SUMINISTRO E INSTALACION DE TUERCA UNION DE FIERRO GALVANIZADO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: .FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, SELLADOR, LIMPIEZA, ACARREOS Y PRUEBA HIDROSTATICA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | TUERCA UNION FO.GA. 3" | PZA | $595.75 | 1.000000 | $595.75 | 75.82% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$595.75** | 75.82% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.125000 | $180.98 | 23.03% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$180.98** | 23.03% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $180.98 | 0.030000 | $5.43 | 0.69% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $180.98 | 0.020000 | $3.62 | 0.46% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$9.05** | 1.15% |
| | Costo directo | | | | **$785.78** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $117.87 | |
| | SUBTOTAL | | | | $903.65 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $903.65 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $90.37 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$994.02** | |

(* NOVECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 02/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-9789** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E4-9789: SUMINISTROE INSTALACION DE CODO DE FIERRO FUNDIDO 22.30 x 3" DE DIAMETRO, INCLUYE:COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS, PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION.FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CODO FO.FO. 22.30X3 | PZA | $1,393.00 | | 1.000000 | $1,393.00 | 88.00% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,393.00** | 88.00% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.125000 | $180.98 | 11.43% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$180.98** | 11.43% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $180.98 | | 0.030000 | $5.43 | 0.34% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $180.98 | | 0.020000 | $3.62 | 0.23% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$9.05** | 0.57% |
| | Costo directo | | | | | **$1,583.03** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $237.45 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,820.48 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,820.48 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $182.05 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$2,002.53** | |
| | (* DOS MIL DOS PESOS 53/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-9934** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E4-9934: SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRABRIDA ROSCADA DE FIERRO FUNDIDO DE 3"" DE DIAMETRO, INCLUYE: COLOCACION DE EMPAQUES,TORNILLOS,PRUEBA HIDROSTATICA, ACARREOS HASTA EL SITIO DE INSTALACION. FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CONTRABRIDA ROSC. FOFO 3 | PZA | $855.00 | | 1.000000 | $855.00 | 76.61% |
| | EMPAQUE DE PLOMO DE 3" | PZA | $75.00 | | 1.000000 | $75.00 | 6.72% |
| | JUEGO DE TORNILLOS | JGO | $34.00 | | 1.000000 | $34.00 | 3.05% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$964.00** | 86.38% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.100000 | $144.78 | 12.97% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$144.78** | 12.97% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $144.78 | | 0.030000 | $4.34 | 0.39% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $144.78 | | 0.020000 | $2.90 | 0.26% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$7.24** | 0.65% |
| | Costo directo | | | | | **$1,116.02** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $167.40 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,283.42 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,283.42 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $128.34 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$1,411.76** | |
| | (* UN MIL CUATROCIENTOS ONCE PESOS 76/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-9479** **Unidad: PZA**

E9-9479: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 3" DE DIAMETRO, 125 PSI, BRIDADA, VASTAGO FIJO, CONSIDERANDO COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | VALVULA DE COMPUERTA DE 3" | PZA | $5,200.00 | 1.000000 | $5,200.00 | 87.25% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$5,200.00** | 87.25% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.500000 | $723.92 | 12.15% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$723.92** | 12.15% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $723.92 | 0.030000 | $21.72 | 0.36% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $723.92 | 0.020000 | $14.48 | 0.24% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$36.20** | 0.61% |
| | Costo directo | | | | **$5,960.12** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $894.02 | |
| | SUBTOTAL | | | | $6,854.14 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $6,854.14 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $685.41 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$7,539.55** | |

(* SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y NUEVE PESOS 55/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-9476** **Unidad: PZA**

E9-9476: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE SECCIONAMIENTO TIPO COMPUERTA ENCAPSULADA CON ELASTOMERO EDPM O SIMILAR, VASTAGO FIJO, CON OPERADOR MANUAL, PARA AGUAS LIMPIAS, FABRICADA EN HIERRO DUCTIL ASIENTOS EN BRONCE Y TRIPLE SELLO O-RING PARA EL VASTAGO, CON REVESTIMIENTO APROBADO POR LA NSF, ARANDELAS DE FRICCION DE BAJA PRESION, CON RECUBRIMIENTO EPOXICO APLICADO POR FUSION QUE CUMPLA CON ANSI/AWWA C550 APLICADO ELECTROSTATICAMENTE, EXTREMOS BRIDADOS ANSI B16.1, CLASE 125, SELLO HERMETICO, SERIE 2500 RWG1 DIAMETRO NOMINAL 51 mm (2 "), INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION, PRUEBAS, COLOCACION DE EMPAQUES Y TORNILLOS.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | VALVULA DE SECC TIPO COMP 2" | PZA | $3,525.00 | 1.000000 | $3,525.00 | 82.26% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$3,525.00** | 82.26% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.500000 | $723.92 | 16.89% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$723.92** | 16.89% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $723.92 | 0.030000 | $21.72 | 0.51% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $723.92 | 0.020000 | $14.48 | 0.34% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$36.20** | 0.84% |
| | Costo directo | | | | **$4,285.12** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $642.77 | |
| | SUBTOTAL | | | | $4,927.89 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $4,927.89 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $492.79 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$5,420.68** | |

(* CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 68/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-9455** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E9-9455: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 1/2" DE DIAMETRO, 125 PSI, DE BRONCE, ROSCADA, VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: FLETE CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREOS, CONEXION Y PRUEBAS. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | VALVULA COMPUERTA DE 1/2" BRONCE ROSC | PZA | $120.00 | | 1.000000 | $120.00 | 38.71% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$120.00** | 38.71% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.125000 | $180.98 | 58.37% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$180.98** | 58.37% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $180.98 | | 0.030000 | $5.43 | 1.75% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $180.98 | | 0.020000 | $3.62 | 1.17% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$9.05** | 2.92% |
| | Costo directo | | | | | **$310.03** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $46.50 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $356.53 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $356.53 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $35.65 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$392.18** | |
| | (* TRESCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 18/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-9647** **Unidad: PZA**

E9-9647: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE ADMISION Y EXPULSION DE AIRE ROSCADA DE 13mm (1/2") DE DIAMETRO, CON ORIFICIO DE VENTEO DE 1/16", 150 LBS/PULG2 CON NIPLES Y VALVULA DE GLOBO DE 1/2" DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA, ACARREO, CONEXION Y PRUEBA HIDROSTATICA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | VALVULA DE ADM Y EXP AIRE ROSC 1/2 | PZA | $998.00 | 1.000000 | $998.00 | 66.35% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$998.00** | 66.35% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.333000 | $482.13 | 32.05% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$482.13** | 32.05% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $482.13 | 0.030000 | $14.46 | 0.96% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $482.13 | 0.020000 | $9.64 | 0.64% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$24.10** | 1.60% |
| | Costo directo | | | | **$1,504.23** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $225.63 | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,729.86 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,729.86 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $172.99 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$1,902.85** | |

(* UN MIL NOVECIENTOS DOS PESOS 85/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-9575** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E9-9575: SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE FLOTADOR DE 2" DE DIAMETRO, ACCION DIRECTA, INCLUYE: CONEXION Y PRUEBAS, MATERIALES, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y ACARREOS. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | VALVULA DE FLOTADOR DE 2" | PZA | $6,362.00 | | 1.000000 | $6,362.00 | 80.71% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$6,362.00** | 80.71% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 1.000000 | $1,447.83 | 18.37% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,447.83** | 18.37% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $1,447.83 | | 0.030000 | $43.43 | 0.55% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $1,447.83 | | 0.020000 | $28.96 | 0.37% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$72.39** | 0.92% |
| | Costo directo | | | | | **$7,882.22** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $1,182.33 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $9,064.55 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $9,064.55 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $906.45 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$9,971.00** | |
| | (* NUEVE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y UN PESOS 00/100 M.N. *) | | | | | | |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-1868** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | E4-0509: SUMINISTRO DE EMPAQUE DE PLOMO DE 3" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | EMPAQUE DE PLOMO DE 3" | PZA | $75.00 | | 1.000000 | $75.00 | 62.19% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$75.00** | 62.19% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.030000 | $43.43 | 36.01% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$43.43** | 36.01% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $43.43 | | 0.030000 | $1.30 | 1.08% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $43.43 | | 0.020000 | $0.87 | 0.72% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.17** | 1.80% |
| | Costo directo | | | | | **$120.60** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $18.09 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $138.69 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $138.69 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $13.87 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$152.56** | |
| | (* CIENTO CINCUENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-1940** **Unidad: JGO** | | | | | | |
| | E4-0581: SUMINISTRO DE TORNILLO CON CABEZA Y TUERCA HEXAGONAL DE 5/8" x 2 1/2" DE DIAMETRO, INCLUYE: FLETE, CARGA Y DESCARGA ALMACEN OBRA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | JUEGO DE TORNILLO Y TUERCA 5/8 X 2 1/2 | JGO | $31.00 | | 1.000000 | $31.00 | 67.10% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$31.00** | 67.10% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.010000 | $14.48 | 31.34% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$14.48** | 31.34% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $14.48 | | 0.030000 | $0.43 | 0.93% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $14.48 | | 0.020000 | $0.29 | 0.63% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$0.72** | 1.56% |
| | Costo directo | | | | | **$46.20** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $6.93 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $53.13 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $53.13 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $5.31 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$58.44** | |
| | (* CINCUENTA Y OCHO PESOS 44/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: PU-4665** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | I1-0014: SUMINISTRO Y COLOCACION DE CONTRAMARCO DE FIERRO FUNDIDO CANAL 4" DE PERALTE, 0.90 MTS. DE LARGO, SENCILLO, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULAS, INCLUYE: ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CONTRAMARCO 4"X0.90 | PZA | $2,588.00 | | 1.000000 | $2,588.00 | 94.45% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$2,588.00** | 94.45% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.100000 | $144.78 | 5.28% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$144.78** | 5.28% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $144.78 | | 0.030000 | $4.34 | 0.16% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $144.78 | | 0.020000 | $2.90 | 0.11% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$7.24** | 0.26% |
| | Costo directo | | | | | **$2,740.02** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $411.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $3,151.02 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $3,151.02 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $315.10 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$3,466.12** | |
| | (* TRES MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 12/100 M.N. *) | | | | | | |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-4670** **Unidad: PZA**

I1-0019: SUMINISTRO Y COLOCACION DE MARCO Y TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. DE 110 KGS, PARA CAJA DE OPERACION DE VALVULA, INCLUYE; ACARREOS HASTA EL SITIO DE COLOCACION, MATERIALES Y MANO DE OBRA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | MARCO Y TAPA DE FOFO 50X50 110 KGS | PZA | $4,800.00 | 1.000000 | $4,800.00 | 96.93% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$4,800.00** | 96.93% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | 0.100000 | $144.78 | 2.92% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$144.78** | 2.92% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $144.78 | 0.030000 | $4.34 | 0.09% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $144.78 | 0.020000 | $2.90 | 0.06% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$7.24** | 0.15% |
| | Costo directo | | | | **$4,952.02** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $742.80 | |
| | SUBTOTAL | | | | $5,694.82 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $5,694.82 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $569.48 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$6,264.30** | |

(* SEIS MIL DOSCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 30/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: PU-4368** **Unidad: M**

F1-0001: RECUBRIMIENTO EXTERIOR DE TUBO GALVANIZADO 3" DE DIAMETRO CONSISTENTE EN SAMBLASTEO, PRIMARIO CON PINTURA PROTEXA Y UNA CAPA DE ASFALTO MEMBRENADA DE REFUERZO VIDRIOMAT, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | Primario Asfáltico Base Solvente Protexa | LT | $109.90 | 2.000000 | $219.80 | 82.82% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$219.80** | 82.82% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | JOR | $1,447.83 | 0.030000 | $43.43 | 16.36% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$43.43** | 16.36% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $43.43 | 0.030000 | $1.30 | 0.49% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $43.43 | 0.020000 | $0.87 | 0.33% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$2.17** | 0.82% |
| | Costo directo | | | | **$265.40** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $39.81 | |
| | SUBTOTAL | | | | $305.21 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $305.21 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $30.52 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$335.73** | |

(* TRESCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 73/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 1A5P Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA (ALBAÑIL+5 PEON) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | OF. ALBAÑIL | JOR | $808.97 | | 1.000000 | $808.97 | 21.56% |
| | PEON | JOR | $507.75 | | 5.000000 | $2,538.75 | 67.66% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | | 0.500000 | $404.49 | 10.78% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$3,752.21** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$3,752.21** | |
| | (* TRES MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 21/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: B-02 Unidad: M3** | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=150 KG/CM2, RESISTENCIA NORMAL AGREGADO MAXIMO 3/4", FABRICADO EN OBRA EN REVOLVEDORA DE 1 SACO, ACARREO MATERIAL PRIMERA ESTACION=20.00M | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,310.34 | | 0.310000 | $1,336.21 | 56.02% |
| | GRAVA CLASIFICADA | M3 | $633.00 | | 0.640000 | $405.12 | 16.99% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | | 0.250000 | $30.00 | 1.26% |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.540000 | $189.00 | 7.92% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,960.33** | 82.19% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OP. EQ. MENOR + 7 PEONES) | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.75 | | 7.000000 | $3,554.25 | |
| | OP. DE EQUIPO MENOR | JOR | $507.75 | | 1.000000 | $507.75 | |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | | 0.500000 | $404.49 | |
| | Importe: | | | | | $4,466.49 | |
| | Volumen: | | | | 0.083000 | $370.72 | 15.54% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$370.72** | 15.54% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | REVOLVEDORA | HR | $101.48 | | 0.533000 | $54.09 | 2.27% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$54.09** | 2.27% |
| | Costo directo | | | | | **$2,385.14** | |
| | (* DOS MIL TRESCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 14/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: B-03 Unidad: M3** | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,310.34 | | 0.350000 | $1,508.62 | 59.08% |
| | GRAVA CLASIFICADA | M3 | $633.00 | | 0.640000 | $405.12 | 15.86% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | | 0.235000 | $28.20 | 1.10% |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | ARENA | M3 | $350.00 | 0.530000 | $185.50 | 7.26% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,127.44** | 83.31% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OP. EQ. MENOR + 7 PEONES) | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.75 | 7.000000 | $3,554.25 | |
| | OP. DE EQUIPO MENOR | JOR | $507.75 | 1.000000 | $507.75 | |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.500000 | $404.49 | |
| | Importe: | | | | $4,466.49 | |
| | Volumen: | | | 0.083330 | $372.19 | 14.57% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$372.19** | 14.57% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | REVOLVEDORA | HR | $101.48 | 0.533000 | $54.09 | 2.12% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$54.09** | 2.12% |
| | Costo directo | | | | **$2,553.72** | |
| | (* DOS MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 72/100 M.N. *) | | | | | |

**Análisis: B-05** **Unidad: M3**
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,310.34 | 0.528000 | $2,275.86 | 83.85% |
| | ARENA | M3 | $350.00 | 1.150000 | $402.50 | 14.83% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | 0.300000 | $36.00 | 1.33% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,714.36** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$2,714.36** | |
| | (* DOS MIL SETECIENTOS CATORCE PESOS 36/100 M.N. *) | | | | | |

**Análisis: B-09** **Unidad: M2**
CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA | P.T. | $12.60 | 2.500000 | $31.50 | 16.31% |
| | CLAVO DE 2 1/2" A 4" | KG | $47.00 | 0.150000 | $7.05 | 3.65% |
| | ALAMBRE RECOCIDO | KG | $34.48 | 0.200000 | $6.90 | 3.57% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$45.45** | 23.53% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE ) | | | | | |
| | OF. CARP. O. N. | JOR | $808.96 | 1.000000 | $808.96 | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.97 | 1.000000 | $557.97 | |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.100000 | $80.90 | |
| | Importe: | | | | $1,447.83 | |
| | Volumen: | | | 0.102000 | $147.68 | 76.47% |

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$147.68** | 76.47% |
| | Costo directo | | | | **$193.13** | |
| | (* CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 13/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR01 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.75 | 1.000000 | $507.75 | 86.26% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.100000 | $80.90 | 13.74% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$588.65** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$588.65** | |
| | (* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 65/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR02 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | OF. ALBAÑIL | JOR | $808.97 | 1.000000 | $808.97 | 57.88% |
| | PEON | JOR | $507.75 | 1.000000 | $507.75 | 36.33% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.100000 | $80.90 | 5.79% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,397.62** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$1,397.62** | |
| | (* UN MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SIETE PESOS 62/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR03 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA ( TOPOGRAFO + 2 CADENEROS ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | OF. TOPOGRAFO | JOR | $808.96 | 1.000000 | $808.96 | 44.34% |
| | CADENERO | JOR | $507.76 | 2.000000 | $1,015.52 | 55.66% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,824.48** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$1,824.48** | |
| | (* UN MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 48/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR04 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA ( OP. EQ. MENOR + 7 PEONES) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.75 | 7.000000 | $3,554.25 | 79.58% |
| | OP. DE EQUIPO MENOR | JOR | $507.75 | 1.000000 | $507.75 | 11.37% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.500000 | $404.49 | 9.06% |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$4,466.49** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$4,466.49** | |
| | (* CUATRO MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR05 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | OF. CARP. O. N. | JOR | $808.96 | 1.000000 | $808.96 | 55.87% |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.97 | 1.000000 | $557.97 | 38.54% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.100000 | $80.90 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,447.83** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$1,447.83** | |
| | (* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR06 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | OF. PLOMERO | JOR | $808.96 | 1.000000 | $808.96 | 55.87% |
| | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | $557.97 | 1.000000 | $557.97 | 38.54% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.100000 | $80.90 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,447.83** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$1,447.83** | |
| | (* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR08 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA ( 4 PEON ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | PEON | JOR | $507.75 | 4.000000 | $2,031.00 | 86.26% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.400000 | $323.59 | 13.74% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$2,354.59** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$2,354.59** | |
| | (* DOS MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *) | | | | | |
| | **Análisis: JOR13 Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | OFICIAL PINTOR | JOR | $808.96 | 1.000000 | $808.96 | 55.87% |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.97 | 1.000000 | $557.97 | 38.54% |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | | 0.100000 | $80.90 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,447.83** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$1,447.83** | |

(* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 83/100 M.N. *)

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-01 | | |
| MAQUINA: | TRANSITO | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $35,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 12.50 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 400 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 0 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): | $.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $35,000.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $00.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $3,500.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 3.2% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | .00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 2.5% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 1 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $.00 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $.00 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.0035 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 0 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 = | $6.30 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00 | $1.54 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.( | $1.20 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 = | $6.30 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$15.34** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 = | $0.00 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 7.24 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 / ] * $0/Lt. = | $0.00 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | $0.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$0.00** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$15.34** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-03 | | |
| MAQUINA: | RETROEXCAVADORA | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $1,959,992.54 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $77,844.31 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 3,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 102 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $19.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $1,882,148.23 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $188,214.82 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 70.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 4.28% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 71.40 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $101.12 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $808.96 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.002 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 2 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,882,148.23 - 188,214.82 / 10,000.00 = | $169.39 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 * 2, | $22.15 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 * | $20.70 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 169.39 = | $135.51 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$347.75** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 71.40 * 19.96 = | $215.77 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 71.40) + 2 / 200] * $80/Lt. = | $12.22 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $77,844.31 / 3,000.00 = | $25.95 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$253.94** |
| **OPERACION** | |
| OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12 | |
| OPERACION | $101.12 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | **$101.12** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$702.81** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

### DATOS GENERALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-09 | | |
| MAQUINA: | REVOLVEDORA | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $28,063.87 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 2.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $1,197.60 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 4,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 8 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $18.66 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $26,866.27 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $2,686.63 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 4.3% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 8.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $63.47 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $507.75 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI( | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 = | $6.04 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.( | $0.32 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00( | $0.30 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 = | $4.83 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$11.49** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 = | $22.60 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. = | $2.72 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 = | $1.20 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$26.52** |
| **OPERACION** | |
| OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47 | |
| OPERACION | $63.47 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | **$63.47** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$101.48** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-12 | | |
| MAQUINA: | VIBRADOR PARA CONCRETO | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $16,409.68 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 4.80 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 500 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 2,400 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 4 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $18.66 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $16,409.68 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $1,640.97 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 4.28% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 4.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $63.47 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $507.75 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 5 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

**ACTIVA**

**CARGOS FIJOS**

| | |
|---|---|
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,409.68 - 1,640.97 / 2,400.00 = | $6.15 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.00 | $0.77 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.( | $0.72 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.15 = | $4.92 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$12.56** |

**CONSUMOS**

| | |
|---|---|
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 18.66 = | $11.30 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $80/Lt. = | $4.96 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | $0.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$16.26** |

**OPERACION**

| | | |
|---|---|---|
| OP. DE EQUIPO MENOR JOR | Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 | $63.47 |
| OPERACION | | $63.47 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | | **$63.47** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$92.29** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-14 | | |
| MAQUINA: | BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P. | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $95,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 6.67 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 1,800 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 12,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 4 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $18.66 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $95,000.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 20% $19,000.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 50.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 3.2% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 2.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 3% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 1 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $63.47 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $507.75 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.1 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 95,000.00 - 19,000.00 / 12,000.00 = | $6.33 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,800. | $1.01 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,8 | $0.95 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.33 = | $6.33 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$14.62** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 2.00 * 18.66 = | $5.65 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 2.00) + 1 / 100] * $80/Lt. = | $16.80 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | $0.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$22.45** |
| **OPERACION** | |
| OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47 | |
| OPERACION | $63.47 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | **$63.47** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$100.54** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

### DATOS GENERALES

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-17 | | |
| MAQUINA: | CORTADORA DE PISO | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $35,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | .81 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $200.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 8,640 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 7,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 2,500 HRS. | POTENCIA NOMINAL 6 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $18.66 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $34,800.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 20% $6,960.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 3.2% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 6.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 3% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 1 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $76.16 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.17 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $507.75 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.1 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 6.6667 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 50 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,800.00 - 6,960.00 / 7,000.00 = | $3.98 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,640.0 | $0.08 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,64 | $0.07 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 3.98 = | $3.98 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$8.11** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.17 * 6.00 * 18.66 = | $19.03 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 6.00) + 1 / 50] * $80/Lt. = | $49.60 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $200.00 / 2,500.00 = | $0.08 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$68.71** |
| **OPERACION** | |
| OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16 | |
| OPERACION | $76.16 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | **$76.16** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$152.98** |

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

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQMARETRO | | |
| MAQUINA: | MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $141,102.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 1,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 0 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): | $.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $141,102.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $00.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $14,110.20 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 12% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | .00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $.00 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $.00 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 0 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 141,102.00 - 14,110.20 / 5,000.00 = | $25.40 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.12 / 2 * 1,00 | $9.31 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.04 / 2 * 1,( | $3.10 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 25.40 = | $20.32 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$58.13** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 = | $0.00 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 / ] * $0/Lt. = | $0.00 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | $0.00 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$0.00** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$58.13** |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTEGRACION DE SALARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Salario Base por Jornal | Factor Salario Real | Salario Real |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MANO DE OBRA** | | | | |
| MO-01 | PEON | JOR | 257.13 | 1.974700 | 507.75 |
| MO-02 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 285.71 | 1.952936 | 557.97 |
| MO-03 | OF. ALBAÑIL | JOR | 428.57 | 1.887600 | 808.97 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | JOR | 285.71 | 1.952936 | 557.97 |
| MO-04 | OF. TOPOGRAFO | JOR | 428.57 | 1.887579 | 808.96 |
| MO-05 | OF. PLOMERO | JOR | 428.57 | 1.887579 | 808.96 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | JOR | 428.57 | 1.887579 | 808.96 |
| MO-06 | CADENERO | JOR | 257.14 | 1.974651 | 507.76 |
| MO-07 | OP. DE EQUIPO MENOR | JOR | 257.13 | 1.974700 | 507.75 |
| MO-08 | OF. CARP. O. N. | JOR | 428.57 | 1.887579 | 808.96 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 428.57 | 1.887600 | 808.97 |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

Lugar: POB. ESPINALILLO

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|
| A01 TERRACERIAS | | 18,620.73 |
| A02 OBRA CIVIL | | 160,984.35 |
| A03 SUMINISTRO E INSTALACION | | 1,113,498.37 |
| Total | | **1,293,103.45** |
| IMPORTE PRESUPUESTO | | 1,293,103.45 |
| | 16% I.V.A. | 206,896.55 |
| | TOTAL | 1,500,000.00 |

(* UN MILLON QUINIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

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

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

DOCUMENTO
**ART. 26 AIII**

OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

LUGAR;POB. ESPINALILLO, ,

| | |
|---|---|
| ***H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO*** | ***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES |
| Nombre del Licitante | |

## DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

| | | | |
|---|---|---|---|
| DICAL | DIAS CALENDARIO | | 365.00 |
| DIAGI | DIAS DE AGUINALDO | | 15.00 |
| PIVAC | DIAS POR PRIMA VACACIONAL | | 3.00 |
| | Prima dominical | | |
| | Horas extras gravables en el SBC | | |
| | Horas extras no gravables en el SBC | | |
| **Tp** | **TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** | SUMA: | **383.00** |
| DIDOM | DIAS DOMINGO | | 52.00 |
| [illegible]VAC | DIAS DE VACACIONES | | 12.00 |
| [illegible]LUN | DIAS LUNES | | 3.00 |
| DIFEO | DIAS FESTIVOS POR LEY | | 7.00 |
| DIPEC | DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | | 5.00 |
| DIPCO | DIAS POR COSTUMBRE | | 6.00 |
| DIPEN | DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | | 3.00 |
| DISIN | DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | | 1.00 |
| | Dias no Trabajados por Guardia | | |
| **DINLA** | **DIAS NO LABORADOS AL AÑO** | SUMA: | **89.00** |
| **TI** | **TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)** | | 276.00 |
| **Tp / TI** | DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS | | 1.387681 |
| **(Tp -Te) / TI** | (DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE) | | 1.387681 |
| **FSBC** | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION ( Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS | | 1.049315 |

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

| CLAVE | CATEGORIAS | Salario Nominal $ | Tp / TI | Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT | Ps x (Tp-Te)/TI | Otros cargos | Fsr=[ Ps (Tp-Te) / TI ] + (Tp/TI)+G |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | Otros cargos | |
| A | B | C | D | E | F = E x D | G = 0 % | H = D + F + G |
| MO-01 | PEON | 257.14 | 1.387681 | 0.422986 | 0.586970 | | 1.974651 |
| MO-02 | AYUDANTE | 285.71 | 1.387681 | 0.407338 | 0.565255 | | 1.952936 |
| MO-03 | OF. ALBAÑIL | 428.57 | 1.387681 | 0.360240 | 0.499898 | | 1.887579 |
| MO031 | AYUDANTE ESPECIALIZADO | 285.71 | 1.387681 | 0.407338 | 0.565255 | | 1.952936 |
| MO-04 | TOPOGRAFO | 428.57 | 1.387681 | 0.360240 | 0.499898 | | 1.887579 |
| MO-05 | OF. PLOMERO | 428.57 | 1.387681 | 0.360240 | 0.499898 | | 1.887579 |
| MO053 | OFICIAL PINTOR | 428.57 | 1.387681 | 0.360240 | 0.499898 | | 1.887579 |
| MO-06 | CADENERO | 257.14 | 1.387681 | 0.422986 | 0.586970 | | 1.974651 |
| MO-07 | OP. DE EQUIPO MENOR | 257.14 | 1.387681 | 0.422986 | 0.586970 | | 1.974651 |
| MO-08 | OF. CARP. O.N. | 428.57 | 1.387681 | 0.360240 | 0.499898 | | 1.887579 |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | 428.57 | 1.387681 | 0.360240 | 0.499898 | | 1.887579 |
| | | | | | | | |

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACION: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-01**
CATEGORIA ( S ): **PEON**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 20.48 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.56 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 3.84 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 6.41 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 5.40 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 11.53 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 2.70 |
| | 5 % Infonavit | 13.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 5.40 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 114.13 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.422986** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-02**
CATEGORIA ( S ): **AYUDANTE**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 22.75 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.85 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 4.27 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 7.12 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 6.00 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 12.82 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 3.00 |
| | 5 % Infonavit | 14.99 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 6.00 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 122.12 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.407338** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-03**
CATEGORIA ( S ): **OF. ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.13 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 162.00 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.36024** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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 dias 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-04**
CATEGORIA ( S ): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn): **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC): **449.70**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.13 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 162.00 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.36024** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-06**
CATEGORIA ( S ): **CADENERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (S: **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 20.48 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.56 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 3.84 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 6.41 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 5.40 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 11.53 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 2.70 |
| | 5 % Infonavit | 13.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 5.40 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 114.13 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.422986** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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 dias 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 dias 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-07**
CATEGORIA ( S ): **OP. DE EQUIPO MENOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (S | **257.14** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **269.82** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.586970 | |

| | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 20.48 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.56 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 3.84 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 6.41 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 5.40 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 11.53 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 2.70 |
| | 5 % Infonavit | 13.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 5.40 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 114.13 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.422986** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.974651**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-08**
CATEGORIA ( S ): **OF. CARP. O.N.**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.13 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 162.00 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.36024** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO082**
CATEGORIA ( S ): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | | Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.13 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| Vacaciones | 12.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| Dias Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 | Tiempo Extra | | | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 | Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| Dias por costumbre | 6.00 | Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 | | | IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| Dias sindicato | 1.00 | | | | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | **TOTAL Tp =** | 383.00 | V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 5 % Infonavit | 22.49 |
| | | Otros cargos | 0.00% | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** | | | | | |
| **TOTAL TI =** | 276.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 162.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 | **Tp / TI = 1.387681** | | | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898 | | | **Ps = Sp / SBC** | **0.36024** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-05**
CATEGORIA ( S ): **OF. PLOMERO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Si **428.57**
Salario Base deCotizacion (SBC) **449.70**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | | Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Vacaciones | 12.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Dias Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 | Tiempo Extra | |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 | Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 | Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 | | |
| Dias sindicato | 1.00 | | |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| | | Otros cargos | 0.00% |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** | | |
| **TOTAL TI =** | 276.00 | | |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 | **Tp / TI = 1.387681** | |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.13 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 162.00 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.36024** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO053**
CATEGORIA ( S ): **OFICIAL PINTOR**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Si | **428.57** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **449.70** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | |
|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | |
| Domingos | 52.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Dias Lunes | 3.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 |
| Dias por costumbre | 6.00 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 |
| Dias sindicato | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** |
| **TOTAL TI =** | 276.00 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | |
|---|---|
| Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 |
| Aguinaldo por Ley | 15.00 |
| Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 |
| Prima Dominical por Ley | 0.00 |
| Tiempo Extra | |
| Horas extras gravables en el SBC | 0.00 |
| Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Impuesto Sobre Nómina | 2.00% |
| Otros cargos | 0.00% |
| **Tp / TI = 1.387681** | |
| Ps x (Tp-Te) / TI = 0.499898 | |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|
| I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 34.13 |
| II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| | 0.95% Prestaciones en dinero | 4.27 |
| | 1.425% Gastos médicos pensionados | 6.41 |
| III | 2.375% Invalidez y vida | 10.68 |
| IV | 2 % Retiro (SAR ) | 8.99 |
| | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 19.22 |
| V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 4.50 |
| | 5 % Infonavit | 22.49 |
| | 2% Impuesto Sobre Nómina | 8.99 |
| | SP = Suma de Prestaciones | 162.00 |
| | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| | **Ps = Sp / SBC** | **0.36024** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.887579**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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 dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

UBICACIÓN: POB. ESPINALILLO, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA ( S ): **AYUDANTE ESPECIALIZADO**
Salario Nominal Vigente del D.F (en $): **207.44**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sı **285.71**
Salario Base deCotizacion (SBC) **299.80**

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO | | DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO | | CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | | En Pesos $ |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **Dias no Laborado al Año** | | Dias Calendario ( DICAL ) | 365.00 | I | 7.58875% Riesgos de trabajo | 22.75 |
| Domingos | 52.00 | Aguinaldo por Ley | 15.00 | II | **Enfermedad y Maternidad** | |
| Vacaciones | 12.00 | Prima Vacacional 25% por Ley | 3.00 | | Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 42.32 |
| Dias Lunes | 3.00 | Prima Dominical por Ley | 0.00 | | 1.5% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 | Tiempo Extra | | | 0.95% Prestaciones en dinero | 2.85 |
| Condiciones Climatologicas | 5.00 | Horas extras gravables en el SBC | 0.00 | | 1.425% Gastos médicos pensionados | 4.27 |
| Dias por costumbre | 6.00 | Horas extras no gravables en el SBC | 0.00 | III | 2.375% Invalidez y vida | 7.12 |
| Permisos y Enfermedades | 3.00 | | | IV | 2 % Retiro (SAR ) | 6.00 |
| Dias sindicato | 1.00 | | | | 4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez | 12.82 |
| Horas inactivas por arrastre | 0.00 | **TOTAL Tp =** | 383.00 | V | 1% Guarderias y prestaciones sociales | 3.00 |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 | Impuesto Sobre Nómina | 2.00% | | 5 % Infonavit | 14.99 |
| | | Otros cargos | 0.00% | | 2% Impuesto Sobre Nómina | 6.00 |
| **Dias No Laborables al Año** | **89.00** | | | | | |
| **TOTAL TI =** | 276.00 | | | | SP = Suma de Prestaciones | 122.12 |
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.387681 | **Tp / TI = 1.387681** | | | Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.565255 | | | **Ps = Sp / SBC** | **0.407338** |

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.952936**

Fórmula Fsr= Ps ( Tp / TI ) + (Tp / TI) Artículo 160 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**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

# XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

DOCUMENTO
**ART. 27 A.V rlop**
**ART. 181 y 182 rlop**

Lugar: POB. ESPINALILLO, ,

## DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 1,022,216.17

| 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 | 40,000.00 | 3.9131% | | |
| b. Personal técnico incluye: Prestaciones | 5,000.00 | 0.4891% | 40,000.00 | 3.9131% |
| c. Personal administrativo incluye: Prestaciones | 5,600.00 | 0.5478% | 15,000.00 | 1.4674% |
| 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** | **50,600.00** | | **55,000.00** | |
| **II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS** | | | | |
| a. Edificios y Locales | 2,044.43 | 0.2000% | 1,022.22 | 0.1000% |
| b. Locales de Mantenimiento y Guarda | 1,022.22 | 0.1000% | 1,533.32 | 0.1500% |
| c. Bodegas | 766.66 | 0.0750% | 1,533.32 | 0.1500% |
| d. Instalaciones Generales | 817.77 | 0.0800% | 1,022.22 | 0.1000% |
| e. Muebles y enseres | 460.00 | 0.0450% | 511.11 | 0.0500% |
| f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos | 613.33 | 0.0600% | 1,533.32 | 0.1500% |
| g. Campamentos | | | 1,022.22 | 0.1000% |
| **SUBTOTALES** | **5,724.41** | | **8,177.73** | |
| **III. SERVICIOS** | | | | |
| a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios | | | 2,044.43 | 0.2000% |
| b. Estudios e Investigación | 2,044.43 | 0.2000% | 1,533.32 | 0.1500% |
| **SUBTOTALES** | **2,044.43** | | **3,577.76** | |
| **IV. FLETES Y ACARREOS** | | | | |
| a. De Campamentos | | | 766.66 | 0.0750% |
| b. De Equipo de Construcción | | | | |
| c. De Plantas y elementos para Instalaciones | | | | |
| d. De mobiliario | | | 2,555.54 | 0.2500% |
| **SUBTOTALES** | | | **3,322.20** | |
| **V. GASTOS OFICINA** | | | | |
| a. Papelería y útiles de escritorio | | | 1,022.22 | 0.1000% |
| b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio. | | | 204.44 | 0.0200% |
| c. equipo de computación | | | | |
| d. Situación de fondos | | | | |
| e. Copias y duplicados | 255.55 | 0.0250% | | |
| f. Luz, gas y otros consumos | 460.00 | 0.0450% | 511.11 | 0.0500% |
| g. Gastos de la licitación | 868.88 | 0.0850% | | |
| **SUBTOTALES** | **1,584.44** | | **1,737.77** | |
| **VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO** | **868.88** | 0.0850% | **511.11** | 0.0500% |
| **VII. SEGURIDAD E HIGIENE** | **868.88** | 0.0850% | **511.11** | 0.0500% |
| **VIII. SEGUROS Y FIANZAS** | | | | |
| a. Primas por Seguro | 3,066.65 | 0.3000% | | |
| b. Primas por Fianzas | 1,533.32 | 0.1500% | 6,366.63 | 0.6228% |
| **SUBTOTALES** | **4,599.97** | | **6,366.63** | |
| **IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES** | | | | |
| a. Construcción y conservación de caminos de acceso | | | 3,066.65 | 0.3000% |
| b. Montaje y desmantelamiento de equipo | | | 3,066.65 | 0.3000% |
| c. Construcción de Instalaciones generales | | | | |
| 1. De Campamentos | | | | |
| 2. De equipo de construcción | | | | |
| 3. De plantas y elementos para instalaciones | | | | |
| 4. Letrero nominativo de obra | | | 1,704.03 | 0.1667% |
| **SUBTOTALES** | | | **7,837.33** | |
| TOTALES | 66,291.02 | 6.4850% | 87,041.64 | 8.5150% |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 153,332.66 % INDIRECTO 15.0000%

| | | |
|---|---|---|
| **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**<br>**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU**<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LICITACION / ADJUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN<br>LUGAR DE CELEBRACION<br>OBRA: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650<br>LUGAR: POB. ESPINALILLO, , | DOCUMENTO<br>**ART. 27 A.VI rlop**<br>**ART. 183 y 185 rlop** |
| **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**<br>Razón Social delLicitante | C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA<br>JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES | FIRMA |

## DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

Inicio: Terminacion: Duracion:

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COSTO DIRECTO DE LA OBRA: | 1,022,216.17 | TASA DE INTERES USADA (Anual )= | 0.0000% | % APLICABLE AL PERIODO |
| INDIRECTO DE OBRA: | 15.0000% | + PUNTOS DEL BANCO= | 0.0000% | 0.0000% |
| COSTO DIRECTO +INDIRECTO: | 1,175,548.83 | TASA DE INTERES DIARIA = | 0.0000% | LOP ART. 54 P. 1 y 2 |
| MONTO TOTAL DE LA OBRA: | 1,293,103.45 | DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES: | 41 | |

| ANTICIPOS | | MONTO A EJERCER | | IMPORTE DE ANTICIPOS | | INDICADOR ECONOMICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1a. ASIGNACION | 2a. ASIGNACION | 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | CETES |
| 30.00% | 0.00% | 1,293,103.45 | 0.00 | 387,931.04 | 0.00 | |

| %Am1= AMORTIZACION | Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio | %Am2= AMORTIZACION |
|---|---|---|
| 1er Ejercicio | 0.00 | 2do Ejercicio |
| %Am1= ( Anticipo / 1er + 2do Ejercicio) | Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio | %Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio |
| 30.0000% | Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00 | 0.0000% |

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 2

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

| PERIODO | INGRESOS | | | | EGRESOS | | IMPORTES | | FINANCIAMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | ANTICIPOS | ESTIMACIONES | AMORTIZACION | COBROS | GASTOS DE OBRA (CD+I) | ANTICIPO PROVEEDORES * | DIFERENCIA | DIFERENCIA ACUMULADA | |
| 0 | 387,931.04 | 0.00 | | 387,931.04 | 0.00 | 0.00 | 387,931.04 | 387,931.04 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 387,931.04 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 387,931.04 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 387,931.04 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 387,931.04 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 0.00 | 0.00 |
| TOTALES | 387,931.04 | 0.00 | | 387,931.04 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 |

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= 387,931.04 (INTERES NETO A PAGAR) / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) 0.00 / 1,175,548.83 % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

DOCUMENTO
**ART. 27 A.VII rlop**
**ART. 188, 189 rlop**

Lugar : POB. ESPINALILLO, ,

## DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

| CLAVE | CONCEPTO | FORMULA | IMPORTE | % |
|---|---|---|---|---|
| CD | COSTO DIRECTO | | 1,022,216.17 | |
| CI | I.-INDIRECTO | | 153,332.66 | 15.0000% |
| CF | II.-FINANCIAMIENTO | | | |
| Up% | **UTILIDAD PROPUESTA** | | | 6.2000% |
| | 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 =6.2 % / [ 1- (10%+ 28% ) ] | | 10.0000% |
| CU | CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta ) | ($ 1,022,216.17 + $ 153,332.66 + $ 0.00) x 10% = | 117,554.88 | |
| | TOTAL UTILIDAD | | 117,554.88 | |
| | PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF) ) | [$ 117,554.88 / ($ 1,022,216.17 + $ 153,332.66 + $ 0.00)] * 100% | | 10.0000% |

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

# XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

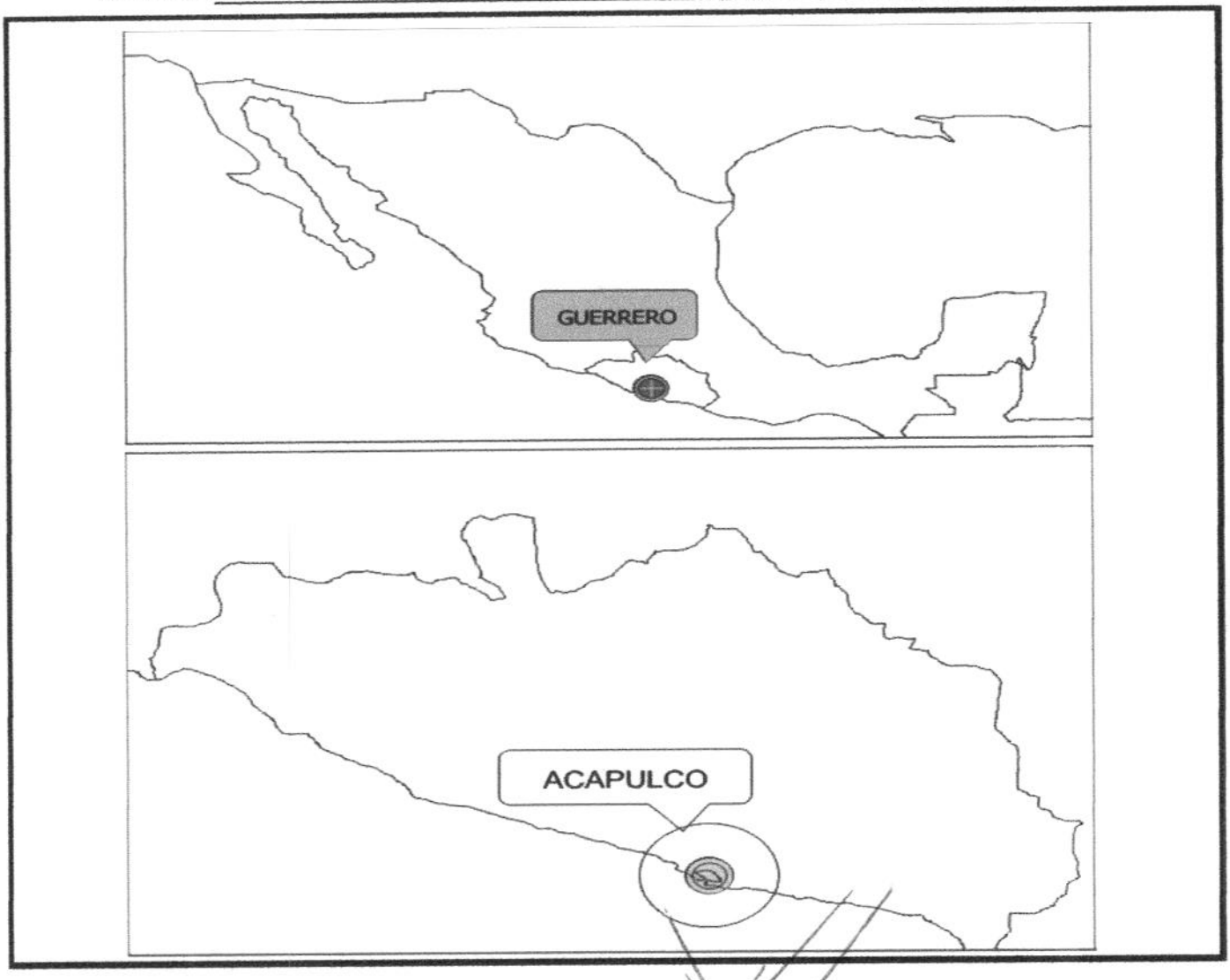
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

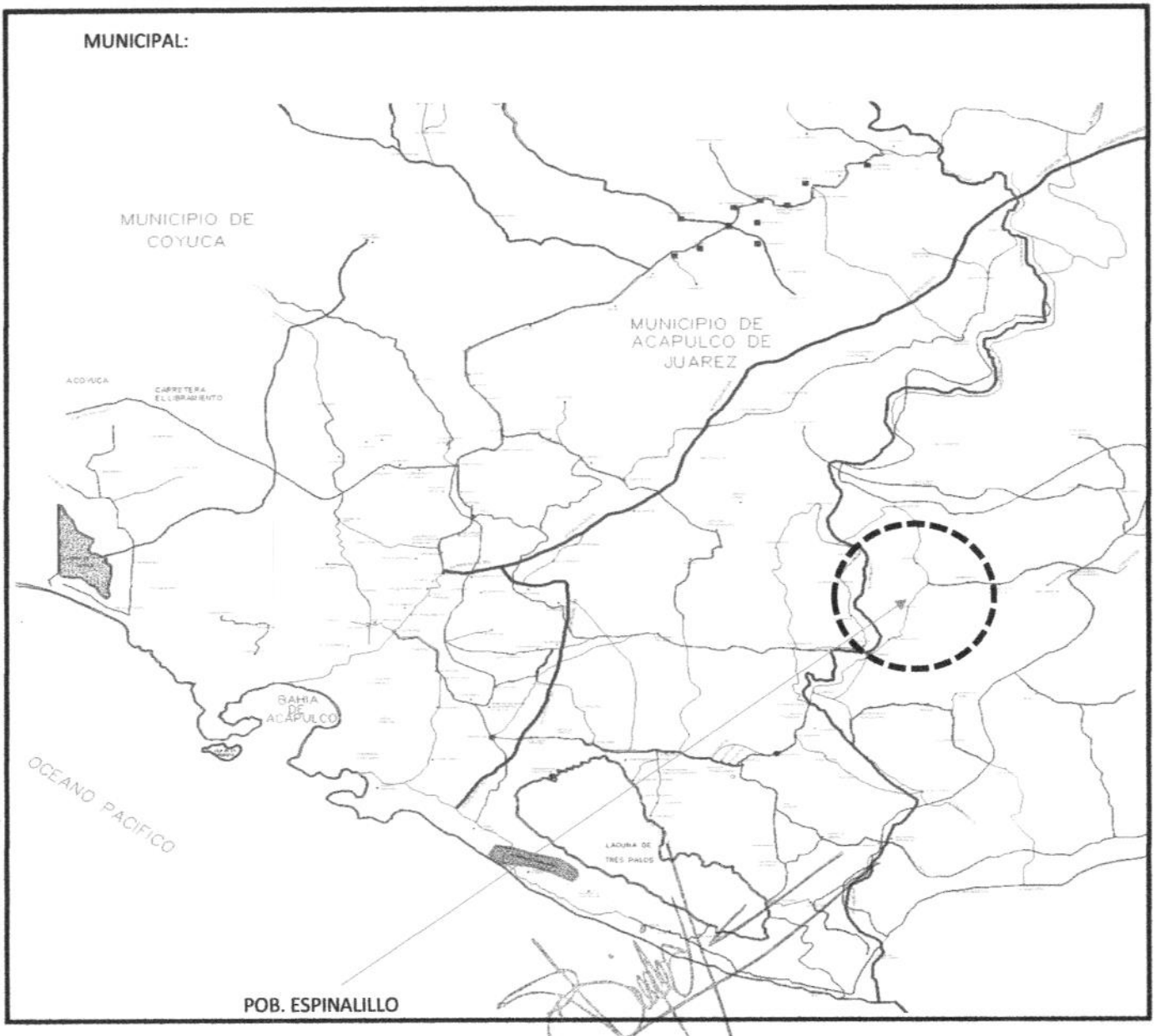
**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO

MUNICIPAL:




LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

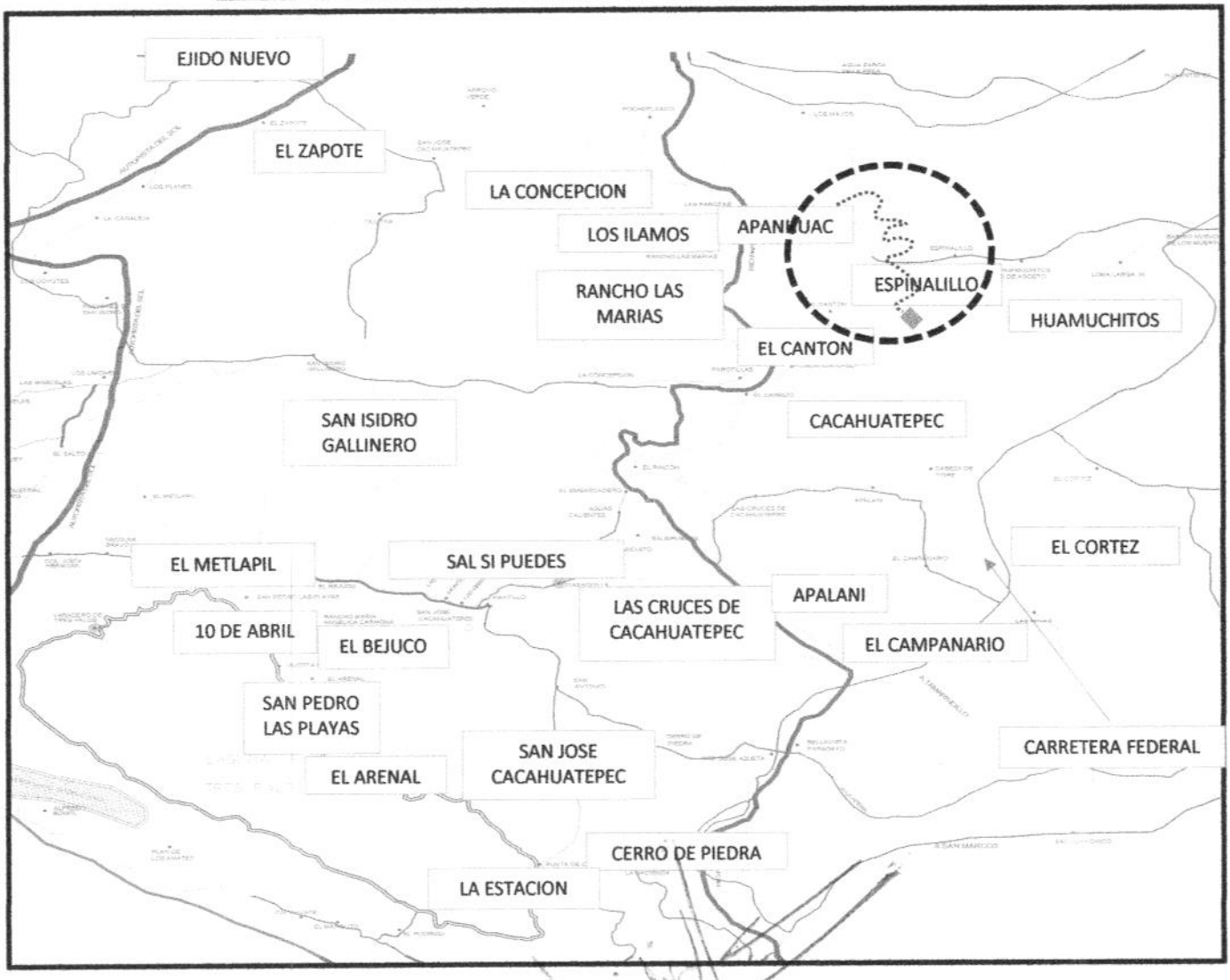
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

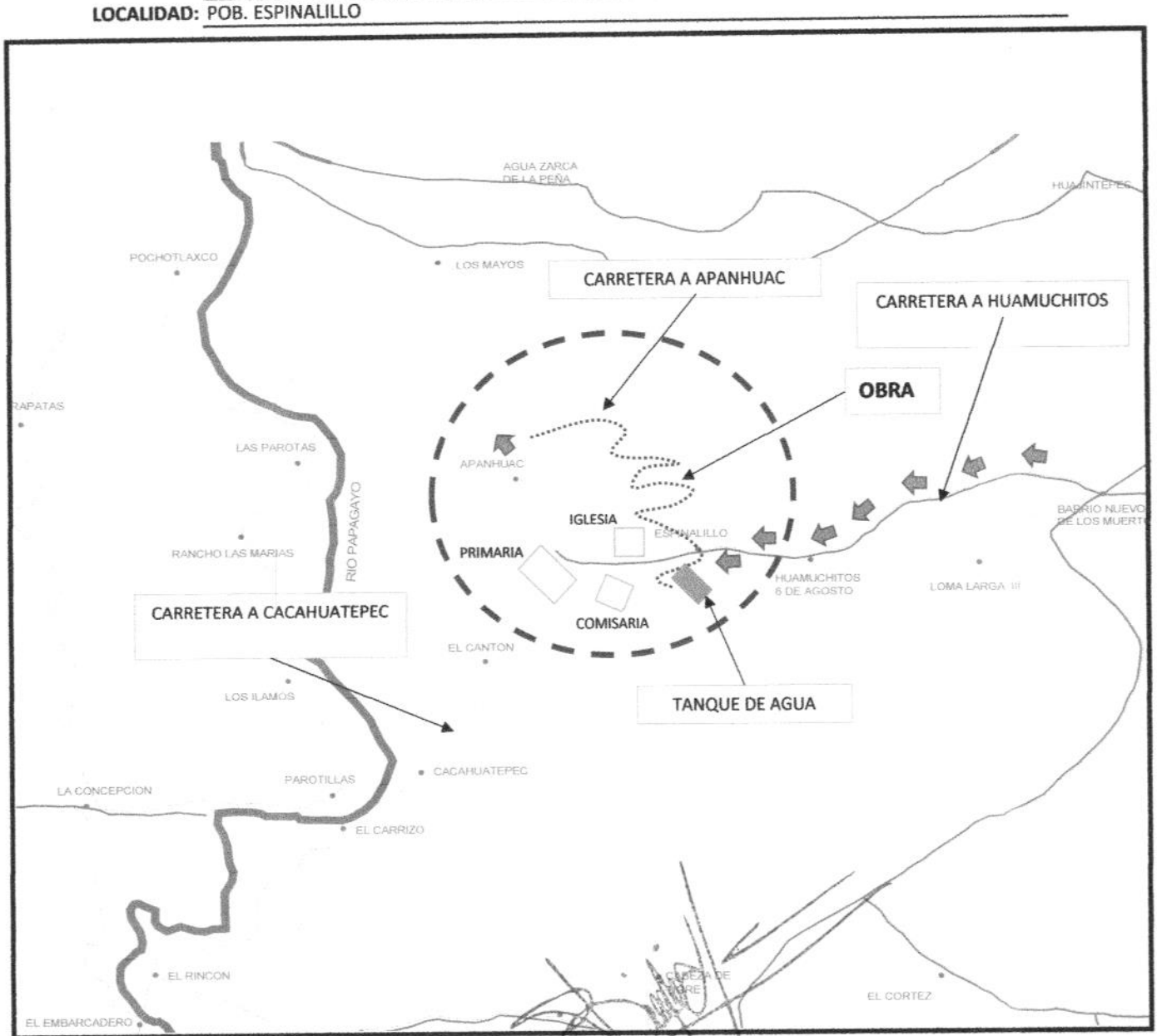
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ
**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

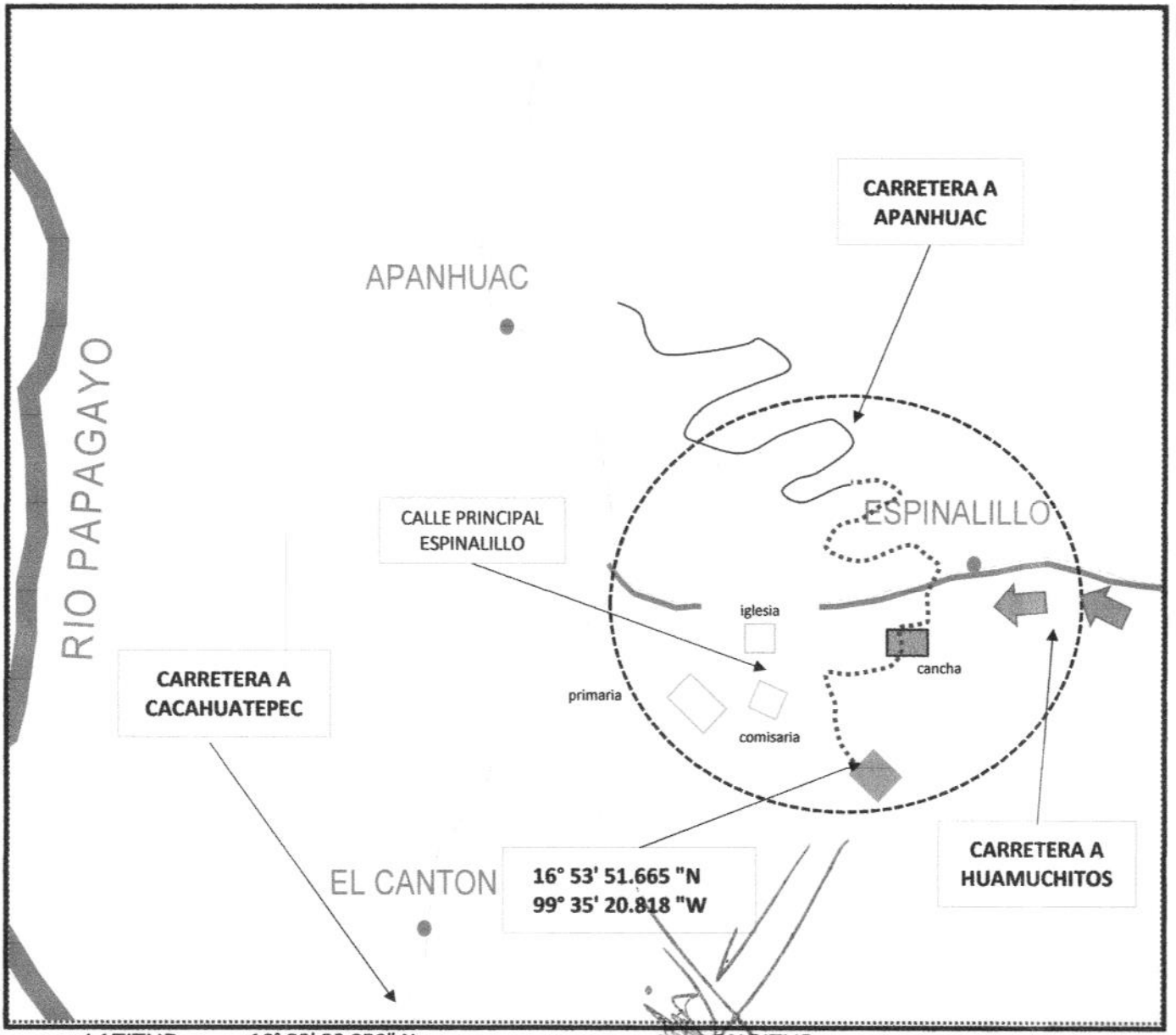
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE SISTEMA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL CAD. 0+650
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO DE JUAREZ
**LOCALIDAD:** POB. ESPINALILLO




LATITUD: 16° 53' 58.850" N LONGITUD: 99° 35' 24.787" O

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

# XVI.- PLANOS Y PROYECTOS