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 2 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES.**

UBICACIÓN: **POB. LA SIERRITA**

CONTRATISTA: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1920**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0160**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0160 1920**

ORIGINAL

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**

No. DE OBRA:

ESTADO: **12 GUERRERO**
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. LA SIERRITA | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | 1,000,000.00 | 991,379.30 | 1,000,000.00 | 4,310.35 | 4,310.35 | 0.00 | 0.00 |

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
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**
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**
No. DE OBRA:

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**
AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | |
| POB. LA SIERRITA | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | 1,000,000.00 | 319,073.82 | 991,379.30 | 8,620.70 |




**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**

**H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO**

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

**REMISION DE DOCUMENTOS**

**MODALIDAD**: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

**OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES. POB. LA SIERRITA**

**CONTRATO No.:** MAJ-FAISMUN/143-2023/AD

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

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

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 18-dic.-23 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A DE C.V<br><br>FACT. A 1109 | 461,503.28 | 142,429.46 | 319,073.82 |
| | | **SUBTOTAL $** | 461,503.28 | **142,429.46** | 319,073.82 |
| | | **TOTAL $** | **461,503.28** | **142,429.46** | **319,073.82** |

**lunes 18 de diciembre de 2023**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

**TRANSFERENCIA:** 802

Paguese vía transferencia a: 26 DE DICIEMBRE DE 2023

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE

La cantidad de: 319,073.82

(** TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL SETENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N. **)

## PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE

Banco a transferir | CLABE | Banco pagador | Cuenta

FIII FAISM 2023 STDER 9395 | 65509609395

26/12/2023 802 | 319,073.82

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1104, PAGO FACTURA NO. A1109 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN C ALLE DE LAS FLORES POB. LA SIERRITA, CON CARGO AL RAMO 33 FO

Facturas: 1268C676-0232-461D-8E4C-7E783B041FA8,

| Cuenta | NUP | Descripción | Debe | Haber |
|---|---|---|---|---|
| 21130-00000-10004-00220 | | Generado por cuenta por pagar DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZAD | 319,073.82 | |
| 11120-00000-02005-00005 | | | | 319,073.82 |
| Solicitud de pago 504 - 8891 | Póliza 11 12 134 | | 319,073.82 | 319,073.82 |

OPERADO

FISM 2023

Elaboró

JCM

Revisó

EMO

Autorizó

CAMR

Santander

802

## *Comprobante de Operación*

| | |
|---|---|
| **Tipo de Operación:** | TRANSFERENCIA MISMO BANCO |
| **Contrato:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040 |
| **Usuario:** | 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ |
| **Referencia:** | 4P940 |
| **Referencias del Movimiento:** | 094464P940 |
| **Estado:** | EJECUTADO |
| **Divisa:** | MXN |
| **Cuenta Cargo:** | 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023 |
| **Cuenta Abono:** | 65504233158 - DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA SA DE CV |
| **Importe:** | $ 319,073.82 MXN |
| **Concepto:** | R33FIII FA1109 EST2 FIN AGUAPOT CFLORES |
| **Fecha aplicación:** | 26/12/2023 |
| **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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RFC emisor:** | DCA1401245C9 | **Folio fiscal:** | 1268C676-0232-461D-8E4C-7E783B041FA8 |
| **Nombre emisor:** | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA | **No. de serie del CSD:** | 00001000000516890799 |
| **Folio:** | 1109 | **Serie:** | A |
| **RFC receptor:** | MAJ010101NA3 | **Código postal, fecha y hora de emisión:** | 39700 2023-12-18 21:12:53 |
| **Nombre receptor:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | **Efecto de comprobante:** | Ingreso |
| **Código postal del receptor:** | 39350 | **Régimen fiscal:** | General de Ley Personas Morales |
| **Régimen fiscal receptor:** | Personas Morales con Fines no Lucrativos | **Exportación:** | No aplica |
| **Uso CFDI:** | Construcciones. | | |

## Conceptos

| Clave del producto y/o servicio | No. identificación | Cantidad | Clave de unidad | Unidad | Valor unitario | Importe | Descuento | Objeto impuesto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72141213 | | 1.00 | E48 | Unidad de servicio | 278,493.36 | 278,493.36 | 3,978.48 | Sí objeto de impuesto |
| **Descripción** | ESTIMACIÓN 2 (DOS Y FINIQUITO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN POB LA SIERRITA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 7 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | | | | | | | |

| Impuesto | Tipo | Base | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| IVA | Traslado | 278,493.36 | Tasa | 16.00% | 44,558.94 |

| Número de pedimento | Número de cuenta predial |
|---|---|
| | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| **Moneda:** | Peso Mexicano | **Subtotal** | | $ 278,493.36 |
| **Forma de pago:** | Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) | **Descuento** | | $ 3,978.48 |
| **Método de pago:** | Pago en una sola exhibición | **Impuestos trasladados** | IVA 16.00% | $ 44,558.94 |
| | | **Total** | | **$ 319,073.82** |

**Sello digital del CFDI:**

eNNUrLlGjkj5rJPnYapkXdFJMDlkVDkKqfhcwjzGIE/3enTPzAmUWxa+ldJnBOI8IQBqTGzcDC0YzWF+7EIAgZ86GjouCW9J8D32ApnnGmoVLaKxunEqAJ5ccnuVOTDcCn6WrO9IZyD2C7Dj5eRwu+IYuRyh52QTI5MCDtrF2QYKRubN6jeoGbIwWTqys/j9P8OHEYYgOs2MecghVcfiZPFM2b4ISLWL4UMoXKCfJT1IJCNOkFUdDDYvLFFOFDDNYynd1RpLpPPX0sK9C9Jq16j3MaUg6uYhYFhLFq40ecybJVIdJRq94nk4iYZ5BCup9CSX48y+Q6rdu7fDhQt7xQ==

**Sello digital del SAT:**

VDthcToT5/R8O80mSWDgc4LMQoxNCVyNGqbHPz4OojKTsER17PFgxkLrWuoPNxXtuzu1Ggz3Bmq5hrcKAsRr3mXcDNgzfpX8WEa3DraUwNFvygulqBwBCO95L/PuEb3ZaiP//PNDxXYLq2ap/23nLzBqZA+IBwqRfITBFTShpUaaH/pHmH23rxpNAzK503WjLLHXCrdA21dZPZIMY5L1ZBsMXbb6SPr4HT90Fn+fLDRTFr5efjOBztFufU0a9EFzEA9JCHSETYPniTqXYdjYV05mbR2F4NEk7k9kALbHz9f4UBcZO9td4aNK3hXDq8nFds+YDHAYF78rMeO/7+y3vg==



**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|1268C676-0232-461D-8E4C-7E783B041FA8|2023-12-18T21:15:29|SAT970701NN3|eNNUrLGjkj5rJPnYapkXdFJMDlkVDkKqfhcwjzGIE/3enTPzAmUWxa+ldJnBOI8IQBqTGzcDC0YzWF+7EIAgZ86GjouCW9J8D32ApnnGmoVLaKxunEqAJ5ccnuVOTDcCn6WrO9IZyD2C7Dj5eRwu+IYuRyh52QTI5MCDtrF2QYKRubN6jeoGbIwWTqys/j9P8OHEYYgOs2MecghVcfiZPFM2b4ISLWL4UMoXKCfJT1IJCNOkFUdDDYvLFFOFDDNYynd1RpLpPPX0sK9C9Jq16j3MaUg6uYhYFhLFq40ecybJVIdJRq94nk4iYZ5BCup9CSX48y+Q6rdu7fDhQt7xQ==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3

**Fecha y hora de certificación:** 2023-12-18 21:15:29

**No. de serie del certificado SAT** 00001000000504465028

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

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSTURA

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI

S.A. DE C.V.

R.F.C. EMISOR: DCA1401245C9
DOMICILIO: CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ
R.F.C.: MAJ-010101-NA3
DOMICILIO: AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA
PERIODO DEL CONTRATO: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
PERIODO ESTIMADO: 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
N°. DE OBRA: MAJ/143
METAS PROGRAMADAS: 94.33 ML 14 TOMAS
METAS ALCANZADAS: 93.00 ML 17 TOMAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISICAL POSITIVA

| CONTRATO N°: | FECHA DE CONTRATO | IMPORTE CON I.V.A. | ANTICIPO CON I.V.A. |
|---|---|---|---|
| MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | 07 DE JUNIO DE 2023 | $1,000,000.00 | $300,000.00 |

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: $** 319,073.82 ( TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL SETENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 02 ( DOS Y FINIQUITO )**; DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL: **13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**, PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO N°: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

| DEDUCCIONES | | | CALCULO DE LA ESTIMACION | | |
|---|---|---|---|---|---|
| AMORTIZACION DEL ANTICIPO | $ | 138,450.98 | IMPORTE ESTIMACION C/IVA | $ | 461,503.28 |
| 5 AL MILLAR C.M.I.C. | $ | 1,989.24 | MENOS DEDUCCIONES | $ | 142,429.46 |
| 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS | $ | 1,989.24 | SALDO A PAGAR | $ | 319,073.82 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES: | $ | 142,429.46 | | | |

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ ESTADO DE GUERRERO SECRETARÍA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS 2021 | 2024

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL: | $278,493.36 |
| DESCUENTO: | $3,978.48 |
| IVA (16.00 %): | $44,558.94 |
| TOTAL: | $319,073.82 |

IMPORTE CON LETRA: ( TRESCIENTOS DIECINUEVE MIL SETENTA Y TRES PESOS 82/100 M.N.)

OPERADO
FAISMUN - 2023

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Serie="A" Folio="1109" Fecha="2023-12-18T21:12:53"
Sello="eNNUrLlGjkj5rJPnYapkXdFJMDlkVDkKqfhcwjzGlE/3enTPzAmUWxa+ldJnBOl8IQBqTGzcDC0YzWF+7EIAgZ86GjouCW9J8D32ApnnGmoVLaKxunEqAJ5ccnuVOTDcCn6WrO9IZyD2C7Dj5e
FormaPago="03" NoCertificado="00001000000516899799"
Certificado="MIIGRTCCBC2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTY4OTA3OTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="278493.36" Descuento="3978.48" Moneda="MXN" Total="319073.82" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PUE" LugarExpedicion="39700">
  <cfdi:Emisor Rfc="DCA1401245C9" Nombre="DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141213" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACIÓN 2 (DOS Y FINIQUITO)
    NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII
    EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 7 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14
    DE SEPTIEMBRE DEL 2023" ValorUnitario="278493.36" Importe="278493.36" Descuento="3978.48" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="278493.36" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="44558.94"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="44558.94">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="278493.36" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="44558.94"/>
    </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="1268C676-0232-461D-8E4C-7E783B041FA8"
    FechaTimbrado="2023-12-18T21:15:29" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="eNNUrLlGjkj5rJPnYapkXdFJMDlkVDkKqfhcwjzGlE/3enTPzAmUWxa+ldJnBOl8IQBqTGzcDC0YzWF+7EIAgZ86GjouCW9J8D32ApnnGmoVLaKxunEqAJ5ccnuVOTDcCn6WrO9IZyD
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="VDthcToT5/R8O80mSWDgc4LMQoxNCVyNGqhHPz4OojKTsER17PFgxkLrWuoPNxXtuzu1Ggz3Bmq5hrcKAsRr3mXcDNgzfpX8WEa3DraUwNFvygulqBwBC09SL/PuEb3ZaiP//PNDxXY
  </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 |
|---|---|---|---|
| DCA1401245C9 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| 1268C676-0232-461D-8E4C-7E783B041FA8 | 2023-12-18T21:12:53 | 2023-12-18T21:15:29 | SAT970701NN3 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $319,073.82 | Ingreso | Vigente | Cancelable sin aceptación |

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FÍSICA POSITIVA

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

**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 14 del mes de Septiembre del año 2023, a las 14:00 horas en el domicilio Pob. La Sierrita, 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: | 14 de Septiembre de 2023 | |
| Nombre de la obra: Construcción de Red de Agua Potable en la calle de las Flores | | |
| Folio asignado en la MIDS: 368774 | | Monto total planeado: $1'600,000.00 |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 17/06/23 | Fecha de conclusión: 14/09/23 |
| Entidad: **GUERRERO** | Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ** | Localidad: Pob. la Sierrita |
| Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | |
| Subclasificación: Red o Sist. de agua entubada | | Monto: $ 468,159.00 |
| Subclasificación: Muro de contención | | Monto: 146,971.00 |
| Subclasificación: Pavimentación | | Monto: 384,870.00 |
| 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.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juárez

M.C. Alejandro Díaz Lopez
**Enlace FAISMUN**
Nombre completo y firma

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

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Cruz García Bautista
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

Laura Alejo Ccarapia
**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

ACJ
Angela Carapia Jacobo
**Vocal**
Nombre completo y firma

María antonieta ortega flores
**Vocal**
Nombre completo y firma

Ana Lilia orofre miranda
**Vocal**
Nombre completo y firma

Vicente de Aquino Olivar
**Testigo**
Nombre completo y firma

COMISARIA MUNICIPAL LA SIERRITA

Rocío Barraza García
**Testigo**
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

| **DATOS DE LA OBRA**<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de llenado: 14 de Septiembre de 2023 | | | |
| Nombre de la obra: construccion de Red de Agua Potable en calle delas flores | | | |
| Folio asignado en la MIDS: 368774 | | Monto total planeado: $1'000,000.00 | |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 17/06/23 | Fecha de conclusión: 14/09/23 | |
| Entidad: Guerrero | Municipio: Acapulco | Localidad: Sierrita | |
| Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | | |
| Subclasificación: Red o sist. agua entubada | | Monto: | 468,159.00 |
| Subclasificación: Muro de contención | | Monto: | 146,971.00 |
| Subclasificación: Pavimentación | | Monto: | 384,870.00 |
| 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:

[1]

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 [ ]

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**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.

- Incrementar la cobertura de agua potable en la poblacion
- El mejoramiento de calidad de vida de los habitantes con el acceso y consumo del vital liquido de la poblacion

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

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

**FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL**

Cruz Garcia bautista
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

Laura Alesa ccerapia
**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

ACJ
Angela carapia Juanbo
**Vocal**
Nombre completo y firma

Maria antonieta ortega flores
**Vocal**
Nombre completo y firma

Ana LiLiA Onofre Miranda
**Vocal**
Nombre completo y firma

**M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ**
**Enlace FAISMUN**
**DIRECTOR DE PLANEACION**

COMISARIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS LA SIERRITA

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO DIRECCIÓN DE PLANEACION

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION No. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | | |

| IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA | PERIODO DEL CONTRATO | IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA) | FECHA DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|
| $1,000,000.00 | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | $300,000.00 | 27 DE JUNIO DE 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) | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 | $ 464,221.31 | $ 74,275.41 | $ 2,321.11 | $ 2,321.11 | $ 161,549.02 | $ 166,191.24 | $ 372,305.48 |
| 02 ( DOS Y FINIQUITO ) | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | $ 397,847.66 | $ 63,655.62 | $ 1,989.24 | $ 1,989.24 | $ 138,450.98 | $ 142,429.46 | $ 319,073.82 |
| | TOTAL | $ 862,068.97 | $ 137,931.03 | $ 4,310.35 | $ 4,310.35 | $ 300,000.00 | $ 308,620.70 | $ 691,379.30 |
| | SALDO | $0.00 | | SALDO POR AMORTIZAR | | $ - | | |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

# 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. LA SIERRITA | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | ESTIMACION No. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | | |

| No. | P A R T I D A | IMPORTE |
|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES. | 0.00 |
| A02 | TERRACERIAS | 0.00 |
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | 0.00 |
| A04 | ALBAÑILERIAS | 0.00 |
| A05 | PAVIMENTOS | 395,518.35 |
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 2,329.31 |
| | TOTAL DE PARTIDAS $ | 397,847.66 |
| | SUBTOTAL $ | 397,847.66 |
| | 16 % IVA $ | 63,655.62 |
| | TOTAL $ | 461,503.28 |

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$461,503.28**

( CUATROCIENTOS SESENTA Y UN MIL QUINIENTOS TRES PESOS 28/100 M.N. )

AVANCE FISICO: 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 53.85%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 46.15%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I O N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: | 1 DE: 3 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM. | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES. | | | | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | $17.97 | 393.6600 | 421.9700 | 0.0000 | 421.9700 | 28.3100 | $0.00 |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $252.23 | 12.2300 | 14.9800 | 0.0000 | 14.9800 | 2.7500 | $0.00 |
| DEM-MURO | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO. | M3 | $192.56 | 41.7300 | 19.0000 | 0.0000 | 19.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| | **Total TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | | | | **$0.00** |
| A02 | TERRACERIAS | | | | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | $43.16 | 137.8000 | 147.7200 | 0.0000 | 147.7200 | 9.9200 | $0.00 |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | $27.10 | 393.6600 | 421.9700 | 0.0000 | 421.9700 | 28.3100 | $0.00 |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | M3 | $420.51 | 78.7400 | 89.3900 | 0.0000 | 89.3900 | 10.6500 | $0.00 |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | | | | | **$0.00** |
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $252.23 | 33.9500 | 33.4800 | 0.0000 | 33.4800 | 0.0000 | $0.00 |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | $543.09 | 5.6600 | 5.5800 | 0.0000 | 5.5800 | 0.0000 | $0.00 |
| TUBO2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | $263.56 | 94.3300 | 93.0000 | 0.0000 | 93.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | PZA | $1,246.04 | 14.0000 | 17.0000 | 0.0000 | 17.0000 | 3.0000 | $0.00 |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$0.00** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I O N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: | 2 DE: 3 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM. | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | $139.82 | 28.3000 | 27.9000 | 0.0000 | 27.9000 | 0.0000 | $0.00 |
| INST-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | $5,420.66 | 2.0000 | 2.0000 | 0.0000 | 2.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 26-0396B | CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | $9,415.22 | 2.0000 | 2.0000 | 0.0000 | 2.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | **$0.00** |
| **A04** | **ALBAÑILERIAS** | | | | | | | | |
| 35-0553 | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M3 | $2,953.50 | 2.7700 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| FO-BOR* | FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG?CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO. | ML | $206.25 | 13.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | M3 | $3,018.71 | 41.7300 | 60.0900 | 0.0000 | 60.0900 | 18.3600 | $0.00 |
| | **Total ALBAÑILERIAS** | | | | | | | | **$0.00** |
| **A05** | **PAVIMENTOS** | | | | | | | | |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | ML | $502.44 | 82.0000 | 93.6000 | 0.0000 | 93.6000 | 11.6000 | $0.00 |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | $44.78 | 393.6600 | 0.0000 | 421.9700 | 421.9700 | 28.3100 | $18,895.82 |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | $842.82 | 393.6600 | 0.0000 | 421.9700 | 421.9700 | 28.3100 | $355,644.76 |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | $32.63 | 420.0000 | 0.0000 | 257.3800 | 257.3800 | 0.0000 | $8,398.31 |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | $15.58 | 420.0000 | 0.0000 | 257.3800 | 257.3800 | 0.0000 | $4,009.98 |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$386,948.87** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMERO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I O N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: | 3 DE: 3 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM. | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | $51.81 | 82.0000 | 0.0000 | 93.6000 | 93.6000 | 11.6000 | $4,849.42 |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | $403.04 | 10.0000 | 0.0000 | 9.2300 | 9.2300 | 0.0000 | $3,720.06 |
| | **Total PAVIMENTOS** | | | | | | | | **$395,518.35** |
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) | M3 | $210.16 | 242.1300 | 236.2100 | 0.0000 | 236.2100 | 0.0000 | $0.00 |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | $8.66 | 386.5000 | 0.0000 | 268.9734 | 268.9734 | 0.0000 | $2,329.31 |
| 33-0500 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | TON | $81.96 | 100.0000 | 42.1500 | 0.0000 | 42.1500 | 0.0000 | $0.00 |
| 33-0502 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | $86.01 | 250.0000 | 117.1800 | 0.0000 | 117.1800 | 0.0000 | $0.00 |
| 33-0504 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | $94.06 | 550.0000 | 102.1200 | 0.0000 | 102.1200 | 0.0000 | $0.00 |
| 33-0510 | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | $74.28 | 200.0000 | 24.9900 | 0.0000 | 24.9900 | 0.0000 | $0.00 |
| | **Total ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | **$2,329.31** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$10,898.79** |
| | **TOTAL ESTIMADO** | | | | | | | | **$397,847.66** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

# F I N I Q U I T O  D E  O B R A

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | CONSTRUCTORA: | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** FECHA: **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** |
| LOCALIDAD: **POB. LA SIERRITA** | MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** | No. DE CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 ( DOS Y FINIQUITO ) | No. DE OBRA: **MAJ/143** | MONTO CONTRATADO: | **$1,000,000.00** |
| MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA** | | MONTO TOTAL ESTIMADO: | **$1,000,000.00** HOJA 1 DE 3 |

| 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 | |
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | 393.6600 | 17.97 | $ 7,074.07 | 421.9700 | 17.97 | $ 7,582.80 | 0.0000 | 17.97 | $ - | 28.3100 | 17.97 | $ 508.73 | 01(UNO) |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 12.2300 | 252.23 | $ 3,084.77 | 14.9800 | 252.23 | $ 3,778.41 | 0.0000 | 252.23 | $ - | 2.7500 | 252.23 | $ 693.64 | 01(UNO) |
| DEM-MURO | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO. | M3 | 41.7300 | 192.56 | $ 8,035.53 | 19.0000 | 192.56 | $ 3,658.64 | 22.7300 | 192.56 | $ 4,376.89 | 0.0000 | 192.56 | $ - | 01(UNO) |
| | **Total TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | **$ 18,194.37** | | | **$ 15,019.85** | | | **$ 4,376.89** | | | **$ 1,202.37** | |
| **A02** | **TERRACERIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 137.8000 | 43.16 | $ 5,947.45 | 147.7200 | 43.16 | $ 6,375.60 | 0.0000 | 43.16 | $ - | 9.9200 | 43.16 | $ 428.15 | 01(UNO) |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 393.6600 | 27.10 | $ 10,668.19 | 421.9700 | 27.10 | $ 11,435.39 | 0.0000 | 27.10 | $ - | 28.3100 | 27.10 | $ 767.20 | 01(UNO) |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | M3 | 78.7400 | 420.51 | $ 33,110.96 | 89.3900 | 420.51 | $ 37,589.39 | 0.0000 | 420.51 | $ - | 10.6500 | 420.51 | $ 4,478.43 | 01(UNO) |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | **$ 49,726.60** | | | **$ 55,400.38** | | | **$ -** | | | **$ 5,673.78** | |
| **A03** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 33.9500 | 252.23 | $ 8,563.21 | 33.4800 | 252.23 | $ 8,444.66 | 0.4700 | 252.23 | $ 118.55 | 0.0000 | 252.23 | $ - | 01(UNO) |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 5.6600 | 543.09 | $ 3,073.89 | 5.5800 | 543.09 | $ 3,030.44 | 0.0800 | 543.09 | $ 43.45 | 0.0000 | 543.09 | $ - | 01(UNO) |
| TUBO2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 94.3300 | 263.56 | $ 24,861.61 | 93.0000 | 263.56 | $ 24,511.08 | 1.3300 | 263.56 | $ 350.53 | 0.0000 | 263.56 | $ - | 01(UNO) |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION,RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | PZA | 14.0000 | 1,246.04 | $ 17,444.56 | 17.0000 | 1,246.04 | $ 21,182.68 | 0.0000 | 1246.04 | $ - | 3.0000 | 1,246.04 | $ 3,738.12 | 01(UNO) |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

# F I N I Q U I T O  D E  O B R A

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | | CONSTRUCTORA: | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** FECHA: **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** |
| LOCALIDAD: | **POB. LA SIERRITA** | MUNICIPIO: | **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** | No. DE CONTRATO: | **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 ( DOS Y FINIQUITO ) | | No. DE OBRA: | **MAJ/143** | MONTO CONTRATADO: | **$1,000,000.00** |
| MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA** | | | | MONTO TOTAL ESTIMADO: | **$1,000,000.00** HOJA 2 DE 3 |

| 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 | |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 28.3000 | 139.82 | $ 3,956.91 | 27.9000 | 139.82 | $ 3,900.98 | 0.4000 | 139.82 | $ 55.93 | 0.0000 | 139.82 | $ - | 01(UNO) |
| INST-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | 2.0000 | 5,420.66 | $ 10,841.32 | 2.0000 | 5,420.66 | $ 10,841.32 | 0.0000 | 5420.66 | $ - | 0.0000 | 5,420.66 | $ - | 01(UNO) |
| 26-0396B | CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fe.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | 9,415.22 | $ 18,830.44 | 2.0000 | 9,415.22 | $ 18,830.44 | 0.0000 | 9415.22 | $ - | 0.0000 | 9,415.22 | $ - | 01(UNO) |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | **$ 87,571.94** | | | **$ 90,741.60** | | | **$ 568.46** | | | **$ 3,738.12** | |
| **A04** | **ALBAÑILERIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 35-0553 | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M3 | 2.7700 | 2,953.50 | $ 8,181.20 | 0.0000 | 2,953.50 | $ - | 2.7700 | 2953.50 | $ 8,181.20 | 0.0000 | 2,953.50 | $ - | |
| FO-BOR* | FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO. | ML | 13.4000 | 206.25 | $ 2,763.75 | 0.0000 | 206.25 | $ - | 13.4000 | 206.25 | $ 2,763.75 | 0.0000 | 206.25 | $ - | |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | M3 | 41.7300 | 3,018.71 | $ 125,970.77 | 60.0900 | 3,018.71 | $ 181,394.28 | 0.0000 | 3018.71 | $ - | 18.3600 | 3,018.71 | $ 55,423.51 | 01(UNO) |
| | **Total ALBAÑILERIAS** | | | | **$ 136,915.72** | | | **$ 181,394.28** | | | **$ 10,944.95** | | | **$ 55,423.51** | |
| **A05** | **PAVIMENTOS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | ML | 82.0000 | 502.44 | $ 41,200.08 | 93.6000 | 502.44 | $ 47,028.38 | 0.0000 | 502.44 | $ - | 11.6000 | 502.44 | $ 5,828.30 | 01(UNO) |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 393.6600 | 44.78 | $ 17,628.09 | 421.9700 | 44.78 | $ 18,895.82 | 0.0000 | 44.78 | $ - | 28.3100 | 44.78 | $ 1,267.73 | 02(DOS Y FINIQUITO) |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2". EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | 393.6600 | 842.82 | $ 331,784.52 | 421.9700 | 842.82 | $ 355,644.76 | 0.0000 | 842.82 | $ - | 28.3100 | 842.82 | $ 23,860.24 | 02(DOS Y FINIQUITO) |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | 420.0000 | 32.63 | $ 13,704.60 | 257.3800 | 32.63 | $ 8,398.31 | 162.6200 | 32.63 | $ 5,306.29 | 0.0000 | 32.63 | $ - | 02(DOS Y FINIQUITO) |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIO, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | 420.0000 | 15.58 | $ 6,543.60 | 257.3800 | 15.58 | $ 4,009.98 | 162.6200 | 15.58 | $ 2,533.62 | 0.0000 | 15.58 | $ - | 02(DOS Y FINIQUITO) |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. [illegible]
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

# F I N I Q U I T O  D E  O B R A

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | CONSTRUCTORA: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** | FECHA: **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** |
| LOCALIDAD: **POB. LA SIERRITA** | MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** | No. DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNO), 02 ( DOS Y FINIQUITO ) | No. DE OBRA: **MAJ/143** | MONTO CONTRATADO: **$1,000,000.00** | HOJA 3 DE 3 |
| MODALIDAD DE EJECUCION: **ADJUDICACION DIRECTA** | | MONTO TOTAL ESTIMADO: **$1,000,000.00** | |

| 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 | |
| 22-03331 | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | 82.0000 | 51.81 | $ 4,248.42 | 93.6000 | 51.81 | $ 4,849.42 | 0.0000 | 51.81 | $ - | 11.6000 | 51.81 | $ 601.00 | 02(DOS Y FINIQUITO) |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | 10.0000 | 403.04 | $ 4,030.40 | 9.2300 | 403.04 | $ 3,720.06 | 0.7700 | 403.04 | $ 310.34 | 0.0000 | 403.04 | $ - | 02(DOS Y FINIQUITO) |
| | **Total PAVIMENTOS** | | | | **$ 419,139.71** | | | **$ 442,546.73** | | | **$ 8,150.25** | | | **$ 31,557.27** | |
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) | M3 | 242.1300 | 210.16 | $ 50,886.04 | 236.2100 | 210.16 | $ 49,641.89 | 5.9200 | 210.16 | $ 1,244.15 | 0.0000 | 210.16 | $ - | 01(UNO) |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | 386.5000 | 8.66 | $ 3,347.09 | 268.9734 | 8.66 | $ 2,329.31 | 117.5266 | 8.66 | $ 1,017.78 | 0.0000 | 8.66 | $ - | 02(DOS Y FINIQUITO) |
| 33-0500 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | TON | 100.0000 | 81.96 | $ 8,196.00 | 42.1500 | 81.96 | $ 3,454.61 | 57.8500 | 81.96 | $ 4,741.39 | 0.0000 | 81.96 | $ - | 01(UNO) |
| 33-0502 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 250.0000 | 86.01 | $ 21,502.50 | 117.1800 | 86.01 | $ 10,078.65 | 132.8200 | 86.01 | $ 11,423.85 | 0.0000 | 86.01 | $ - | 01(UNO) |
| 33-0504 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 550.0000 | 94.06 | $ 51,733.00 | 102.1200 | 94.06 | $ 9,605.41 | 447.8800 | 94.06 | $ 42,127.59 | 0.0000 | 94.06 | $ - | 01(UNO) |
| 33-0510 | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 200.0000 | 74.28 | $ 14,856.00 | 24.9900 | 74.28 | $ 1,856.26 | 175.0100 | 74.28 | $ 12,999.74 | 0.0000 | 74.28 | $ - | 01(UNO) |
| | **Total ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | **$ 150,529.63** | | | **$ 76,966.13** | | | **$ 73,554.50** | | | **$ -** | |
| | **SUBTOTAL=** | | | | $ 862,068.97 | | | $ 862,068.97 | | | $ 97,595.05 | | | $ 97,595.05 | |
| | **I.V.A. 16%=** | | | | $ 137,931.03 | | | $ 137,931.03 | | | $ 15,615.21 | | | $ 15,615.21 | |
| | **TOTAL=** | | | | $ 1,000,000.00 | | | $ 1,000,000.00 | | | $ 113,210.26 | | | $ 113,210.26 | |

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

**Acapulco, Gro., a 11 de septiembre de 2023**
**ASUNTO: EL QUE INDICA**

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

**PRESENTE:**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, EL QUE SE SUSCRIBE C. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 02 (DOS Y FINIQUITO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE SE SOLICITAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

| CLAVE | CONCEPTO DE OBRA | UNIDAD | PRESUPUESTO | ESTIMADO | EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 393.6600 | 421.9700 | 28.3100 |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | 393.6600 | 421.9700 | 28.3100 |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | 82.0000 | 93.6000 | 11.6000 |

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION ASI MISMO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/2298/2022
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 12 de septiembre de 2023

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**
**PRESENTE**

En relación a su similar, de fecha, 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023 mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **3 ( TRES ) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **07 DE JUNIO DE 2023,** Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y 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** las cantidades adicionales a los **3 ( TRES ) 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. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** ubicada en, **POB. LA SIERRITA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 ( UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. )**

Con fecha: **07 DE JUNIO DE 2023** fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa contratista: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. para la ejecución de la obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES ubicada en, POB. LA SIERRITA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** con un plazo de ejecución del, **17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

Con fecha: **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023** fue realizada la solicitud por parte de la empresa: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V., para los volumenes adicionales en: 3 ( TRES ) conceptos de obra,** incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/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 para la pavimentacion de la calle con concreto premezclado hidraulico de 0.15 cms de espesor de la calle, se desarrollaron trabajos con volumenes excecentes en las partidas pavimentos, debido al incremento de la longitud del arroyo vehicular, en el suministro y colocacion de membrana de polietileno y del pavimento premezclado f´c 250 kg/cm2

2. Por el aumento de metros lineales en las guarniciones de concreto, se incrementaron los trabajos de pintura amarillo trafico con desarrollo de 0.30 cms.

- Con fecha **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023 a través de la nota de bitácora No. 026,** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes, ya que son necesarios para la la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- **A través de la nota de bitácora No. 027,** con fecha **12 DE SEPTIEMBRE DE 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 los **3 ( TRES ) conceptos de obra,** se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

## 3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **3 ( TRES ) conceptos de obra,** Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **3 ( TRES ) conceptos de obra,** se anexan al presente como anexo

## 4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y los artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **3 ( TRES ) 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. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

## CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/143-2023/AD
**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**UBICACIÓN:** POB. LA SIERRITA



**EXCEDENTES**

| Código | Concepto | Unidad | P.U. | Cantidad Original | Cantidad por Estimar | Excedente | Importe del Volumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | $44.78 | 393.66 | 421.97 | 28.31 | $1,267.72 |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | $842.82 | 393.66 | 421.97 | 28.31 | $23,860.23 |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | $51.81 | 82.00 | 93.60 | 11.60 | $601.00 |

**REVISÓ Y APROBÓ**

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**
**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 DE EXCEDENTES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | **PERIODO CONTRACTUAL: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** | |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$ 1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | **PERIODO ESTIMADO: 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** | |




SUMPOL — SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. — **28.31 M2**




32-0478 — PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. — **28.31 M2**




22-0333* — PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. — **11.6 ML**

**RESIDENTE**

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

**JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO: Nº 350996

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA (POTABLE) POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES. POR LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA #26 11/SEPTIEMBRE/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONCLUYO LA APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LAS GUARNICIONES EN AMBOS LADOS DE LA CALLE. ASI COMO EL CALAFATEO EN LOS CORTES REALIZADOS, SE LE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA. LOS CUALES SON LOS SIGUIENTES:

| CLAVE | CONCEPTO DE OBRA | U | PRESUP | ESTIMADO | EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMAR | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO | M2 | 393.66 | 421.97 | 28.31 |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 15 CMS. DE ESPESOR. | M2 | 393.66 | 421.97 | 28.31 |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES | M2 | 82.00 | 93.60 | 11.60. |

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE.

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

NOTA #27 12/SEPTIEMBRE/2023.

EN ESTA FECHA LA NOTA SE DA POR VISTO BUENO LOS EXCEDENTES EN CONCEPTOS AUTORIZADOS QUE SON MUY NECESARIOS PARA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS OBSERVANDO TRABAJOS DE LIMPIEZA Y ELIMINACION DE PINTURA, CALAFATEO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. JESUS ROMEO ALVARADO

ESOR-02
REV.02

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

SIENDO LAS **9:00** HORAS DEL DÍA **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** , Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: MAJ-FAISMUN/143-2023/AD **CONSISTENTES EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

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: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, **ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ** 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 **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO** , EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 ( UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. ) I.V.A. INCLUIDO.** SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **17 DE JUNIO DE 2023**
FECHA DE TERMINO: **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE REALIZARON A LA FECHA DE ESTA ACTA ENTREGA Y RECEPCIÓN SON LAS SIGUIENTES:

**ESTIMACIÓN NUM: 01 ( UNO )**
**FECHA DE INICIO: 17 DE JUNIO DE 2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 12 DE AGOSTO DE 2023**
**$ 538,496.72 I.V.A. INCLUIDO.**

**ESTIMACIÓN NUM: 02 (DOS Y FINIQUITO)**
**FECHA DE INICIO: 13 DE AGOSTO DE 2023 FECHA DE TERMINACIÓN: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
**$ 461,503.28 I.V.A. 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: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NÚM.: **MAJ-FAISMUN/143-2023/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. **1123-00889-6** POR **LA AFIANZADORA: ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**

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:**

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2" CED. RD-26, TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM. AFINE Y COMPACTACION DE SUBRAZANTE AL 90% PROCTOR, APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, FORMACION DE BASE DE 0.20 CMS. DE ESPESOR. PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL. CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.

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

**POR LA EMPRESA CONTRATISTA:**

NOMBRE Y FIRMA DEL SUPERINTENDENTE DE OBRA.
**ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ**

NOMBRE Y FIRMA DEL REPRESENTANTE LEGAL
**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**

**POR EL H. AYUNTAMIENTO:**

RESIDENTE DE OBRA.
**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

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

**ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES**

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN: **POB. LA SIERRITA ,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

**NOMBRE DEL CONTRATISTA:** **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** Ubicada en: **POB. LA SIERRITA** Y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **"EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

**ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.**

**ANTECEDENTES:**

**NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:** **SEPLADE/321/2023**

**FECHA DE ADJUDICACION:** **07 DE JUNIO DE 2023**

**NUMERO DE CONTRATO:** **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

**FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA:** **17 DE JUNIO DE 2023**

**FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA:** **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 9:00 HORAS DEL DÍA **29 DE SEPTIEMBRE 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, ACAPULCO, GRO. C.P. 39300.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTES 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 DEL **M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN ,** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ** JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. ,** EL **C. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE** EN SU CARACTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

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

**INFRAESTRUCTURA:**
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC DE 2" CED. RD-26, TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 13 MM.

**SUB-ESTRUCTURA:**

**SUPERESTRUCTURA:**

**TERRACERIAS:**
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRAZANTE AL 90% PROCTOR, APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS, FORMACION DE BASE DE 0.20 CMS. DE ESPESOR.

**PAVIMENTOS:**
PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL.

**OBRAS COMPLEMENTARIAS:**
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE.

**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 CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO CON MEDIANTE **NOTA DE BITÁCORA No.____ FOLIO_____**, REFERENTE:

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

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

**FIRMA DE CONTRATO:** **07 DE JUNIO DE 2023** **FIRMA DE CONVENIO**_____.

**ANTICIPO:** **27 DE JUNIO DE 2023**

**FIANZAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CONTRATO | | | |
| - DE CUMPLIMIENTO: | **1123-00889-6** | DE FECHA | **07 DE JUNIO DE 2023** |
| - DE ANTICIPO: | **1123-00888-1** | DE FECHA | **07 DE JUNIO DE 2023** |
| - DE VICIOS OCULTOS: | **1123-00889-6** | DE FECHA | **07 DE JUNIO DE 2023** |
| CONVENIO | | | |
| - DE CUMPLIMIENTO: | _____ | DE FECHA | _____ |
| - DE ANTICIPO: | _____ | DE FECHA | _____ |
| - DE VICIOS OCULTOS: | _____ | DE FECHA | _____ |

**TERMINACION DE TRABAJOS:** **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

**FINIQUITO:** **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

**ENTREGA - RECEPCIÓN:** **14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

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

**MONTO DE LAS AMPLIACIONES:**

**MONTO TOTAL CONTRATADO:** **$ 1,000,000.00 CON I.V.A. INCLUIDO**

**SANCIONES:** NO SE PRESENTARON

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

**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. **1123-00889-6** DE FECHA **07 DE JUNIO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL **C. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**, 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/143-2023/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 **10:30** HORAS DEL DÍA **29 DE SEPTIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

**POR LA EMPRESA**

ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE
REPRESENTANTE LEGAL
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

**JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL**

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00889-6 |
| **Código de Seguridad:** | LgEBReO |
| **Folio:** | 3368121 |
| **Monto de la fianza:** | $100,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $100,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO Y R.F.C. DCA1401245C9, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN POB. LA SIERRITA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), 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, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

**A120 I05H 723**

"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 del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital
U+eaY7WcSwSmFQRxDKaimg5nKFg6N8FuzjYbaSOyav45cnb/VuCaSOOjBOv8JmcaCquC6nyuqSQUMVU6XRASTg+H7BbJRMwkBaTOx6lpQD9tIB6T54MXIra85qp8wOqbBDvmyYdeAGGl2FpdxNMPUwp3S1FF5mI+JbXgpja8bPHFg1BlNnjJl8R4FubOT4H1UnR3vkxUMOHL5cyX5jfVYLKUUEBx4xjHndR/9r1C0h32PE/PatWZvTAy3y9afhocbSe63nK3euPCEPqvvdC8ifXa1hec5OZ2C5hZG+V6gU/CpdB2l6KnDPZqAzMn6udx6Ad8Phi6N6N5Q==
Serie Certificado: 00000100000900015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00889-6 |
| **Código de Seguridad:** | LgEBReO |
| **Folio:** | 3368121 |
| **Monto de la fianza:** | $100,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $100,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Movimiento:** Emisión
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

**Moneda:** MXN
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ 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 CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE 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 ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARÁ EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y ARTÍCULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS,

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

U+e4YWcSv5mFQRxUKatmg5nKFg6N9FuzybaSOyavi45cKm8VuCsSO0j8pOvSJncaCrquC6myus5QUMVU8XRASTg++7/8sJRMwKBaTOx8eQD6f9B6Y54MXlnaSqpSwOqbBDvmyYQeAG/GI2FpdxNMPUwpST1FF5mI+JbXgpja8bPHFg1BlNejJ8R
4FubOT4H1UnR3vkxtUvtOHL5ciyX5jrlkYLKUJEBx4xtjHndbR/9r1C0h32PE/PaIW/ZvTAy3y8afnqc0Se63nK3euPCEPqvvqCBtfXa1hec5OZ2C5hZG+V6gUiCpd8Zf6KnDPZqAJdMh6udBXd/BPh89N63Q==
Serie Certificado: 00000100000990015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00889-6 |
| **Código de Seguridad:** | LgEBReO |
| **Folio:** | 3368121 |
| **Monto de la fianza:** | $100,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $100,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ 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 DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 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 ARTÍCULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

U+eAYWe5w5mFQRxUKaimgfoNXFg6N9FuzjybsSOyavv45cxn8VuCaSO0j8pOvSJmcaCnqu26nyuq8QUMVUBXRASTg+i7BUJRJAwKBaTOxd6gOD9B6T5AMXtral5qpSwQqbBDvmyYQaAGGl2FpdxNMPUwpS1FF5mI+JbXgpja8bPHFgTBlNejJ8R4FuBoT4H1UnR3vkxUvtOHL5oiyX5jfVYLKUUEBx4xljHndbR/9r1C0h32PE/PatW/ZvTAy3y9afnqcbSe63nK3euPCEPqvvqCBtfXa1hec5OZ2CShZG+v+V6gUjCpi6i2f6K/nDP2qAzMh6u8o6d/BPh99N63Q==
Serie Certificado: 00000100000990015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

Aserta
SEGUROS | FIANZAS

## NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art.166 LISF).

2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art.166 LISF).

3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art.166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez trascurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art.175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 ó 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios 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 (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.-JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.-Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.-La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00888-1 |
| **Código de Seguridad:** | 5vZCiKc |
| **Folio:** | 3368127 |
| **Monto de la fianza:** | $300,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $300,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO Y R.F.C. DCA1401245C9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y 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/143-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN POB. LA SIERRITA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

**A120 I05I 723**

"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 del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0075-2015".

Firma Digital
gnwhaCsy7YlL36LyA/LegCUzZEgGkaIRX5+q3QMYdE1MyRK2wi6tW+qlODpKGaNKwwlfjYG/+2xmqbX7vMQrbCcz3/fAlb6mTbIx5CmyPOkjg4VnhCYzt53XHdgaiY0ym/OeIVds91YxBmRYUnoI+0E4MAAALBK8Y2E7ISVBXGHWcLA/Cn0sjarqSFOYajH5
HoNrAE5/GrGafP6PSt8rZEDzuF JevwgicUuinUJUCofRCgZqMUfAdOPU2+LI7jRaDjn0RNtEZo1OY4gQ0vjcJFLEIEGcRbeupJr9W4WrcrO+9TbwPIFG88DKFwiYBFQ5xUnt7xJO+Gne55HYXmhZ2Ow==
Serie Certificado: 00000100000900015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00888-1 |
| **Código de Seguridad:** | 5vZCiKc |
| **Folio:** | 3368127 |
| **Monto de la fianza:** | $300,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $300,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Movimiento:** Emisión
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

**Moneda:** MXN
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO,

B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,
QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITVA 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 ARTÍCULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;

G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

Firma Digital

gnwhaCsyYILiRLyALegCUZZEgSkaiKXs+q3OMYdE1My9R2wi5tW+dQDpkGa+NKwr8/YGI+ZxnqDX7xMOrbCcz3/Ab8m1bi5CmyPOkgkVnhCYzt53XHGja/Y0ym/OeIVds91xBmRYUnol+0E4MAAALBK8Y2E7ISVBXGHWcLA/Cn0jarqSFOYajH5
HoNrAE5/GrGarP6pSt8rZEDzuFJevwgicUulrUU/Co/B0gZqMUrAdOPU2+Ui7/RaOjmRNkZo1QY4gOOlykJELEIIGkRbeupJr9W4WrcrO+b1bwPlFG88DKFwiYBFQ5xUm17xJO+Gne55HYXmhkZ2Gw==
Serie Certificado: 00000100000900015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Aserta SEGUROS | FIANZAS

## NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

1.- En toda póliza otorgada por la ASEGURADORA, sus derechos y obligaciones se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas en adelante (LISF), en lo no previsto por la LISF, se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal. (Art. 183 LISF); la póliza será numerada al igual que sus endosos debiendo contener, en su caso, indicaciones que administrativamente fijen la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en adelante SHCP y la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, en adelante CNSF (Art.166 LISF).

2.- En caso de PÉRDIDA O EXTRAVÍO DE LA PÓLIZA DE FIANZA al ejercitar su derecho de reclamación de la fianza, deberá comprobar por escrito que la póliza fue otorgada, solicitando a la ASEGURADORA un duplicado de la póliza emitida a su favor. (Art.166 LISF).

3.- Se PRESUME LA EXTINCIÓN de obligación como fiadora cuando se hace la devolución de una póliza a la ASEGURADORA, salvo prueba en contrario. (Art.166 LISF).

4.- Las fianzas y los contratos, que en relación a la póliza de fianza se otorguen o se celebren, serán mercantiles para todas las partes que intervengan, ya sea como BENEFICIARIAS, SOLICITANTES, FIADAS, CONTRAFIADORAS u OBLIGADAS SOLIDARIAS, salvo de la garantía hipotecaria. (Art.32 LISF).

5.- La fianza suscrita en este folio será nula y sin efectos legales, si se garantizan operaciones de crédito, aun cuando en el texto de la misma se señale lo contrario, esta póliza no garantiza el pago de títulos de crédito, como letras de cambio y pagarés, ni el pago de préstamos que deban solventarse en dinero. Esta fianza no surtirá efectos, si se garantizan préstamos de dinero, mutuos, financiamientos en numerario o en especie, reestructuras de adeudos, renegociación de pasivos y cualquier otra operación no autorizada por la SHCP.

6.- La ASEGURADORA no goza de los beneficios de orden y excusión y deberá ser requerida en los términos que establece la LISF. (Art.178 LISF).

7.- La obligación de la ASEGURADORA se extinguirá en los siguientes casos: 7.1 Si el BENEFICIARIO concede al FIADO, prórroga o espera para el cumplimiento de la obligación afianzada sin el consentimiento previo y por escrito de la ASEGURADORA (Art. 179 LISF). 7.2 La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza, si la ASEGURADORA no da su consentimiento previo y por escrito para esa novación y para garantizar con la fianza la obligación novatoria (Arts. 2220 y 2221 del Código Civil Federal en adelante CCF). 7.3 La quita o pago parcial de la obligación afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esa causa la obligación principal afianzada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones (Art. 2847 del CCF). La ASEGURADORA tendrá derecho, a oponer todas las excepciones que le sean inherentes a la obligación principal, incluyendo todas las causas de liberación de la fianza. 7.4 Si en la póliza de fianza no se establece plazo de caducidad se estará a lo señalado en el Art.174 LISF y, caducará el derecho del beneficiario, para reclamar si la fianza no se reclama dentro del plazo señalado para tal efecto. 7.5 Prescribirá la obligación de la ASEGURADORA una vez trascurrido el plazo para que prescriba la obligación principal garantizada o el de 3 años, lo que resulte menor (Art.175 LISF), para interrumpir la prescripción deberá requerirse por escrito a la ASEGURADORA, en los términos del Art. 175LISF.

8.- Para reclamar la fianza: 8.1 Presentar la reclamación directamente y por escrito, en el domicilio de la ASEGURADORA, en alguna de sus sucursales u oficinas de servicios, con la firma del BENEFICIARIO o de su APODERADO o REPRESENTANTE, acreditando la personalidad con que se ostenta y señalando: fecha de reclamación, número de póliza de fianza relacionada con la reclamación que se formula, fecha de expedición de la fianza, monto de la fianza, nombre o denominación del FIADO, nombre o denominación del BENEFICIARIO y en su caso, de su Representante Legal debidamente acreditado, domicilio del BENEFICIARIO para oír y recibir notificaciones, descripción de la obligación garantizada, acompañando copia de la documentación en la que se basó la expedición de la fianza, referencia del contrato o documento fuente (fecha, número, etc.). Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación debiendo acompañar la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y el importe reclamado como suerte principal, que nunca podrá ser superior al monto de la fianza. (Circular Única de Seguros y Fianzas en adelante CUSF, Disposición 4.2.8, Frac. VIII y Art. 279 primer párrafo Frac. I LISF). 8.2 Si la fianza garantiza obligaciones fiscales federales se apegará al Art. 143, del Código Fiscal de la Federación. 8.3 Las fianzas expedidas ante la Federación, Ciudad de México, Estados o Municipios se hará efectiva a elección del BENEFICIARIO, de acuerdo con el procedimiento señalado en los Arts. 279 o 282 LISF y en su reglamento. 8.4 Fianzas otorgadas ante autoridades judiciales, no penales, se harán efectivas, a elección del BENEFICIARIO, conforme procedimiento de los Arts. 279 y 280 LISF o por la vía de incidente en el juicio en que se hubieran otorgado (Código Federal de Procedimientos Civiles, Art. 281 LISF). 8.5 Las Fianzas Judiciales Penales otorgadas ante autoridades judiciales del orden penal, se harán efectivas conforme al Art. 282 LISF. Para la presentación del FIADO, se le requerirá personalmente o por correo certificado, con acuse de recibo a la ASEGURADORA en sus oficinas principales o en el domicilio del Apoderado designado para ello, procediendo la aplicación del Art. 291 LISF, en caso de la no presentación del FIADO en el plazo concedido. 8.6 Cuando la ASEGURADORA reciba la reclamación de la fianza, podrá hacerlo del conocimiento del FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR, haciéndoles saber el momento en que se vence el plazo establecido en la ley, en las pólizas de fianza o en los procedimientos convencionales celebrados con los BENEFICIARIOS, con la finalidad de que presenten oportunamente los elementos y documentación necesaria para inconformarse en contra de la reclamación, y que expresen lo que a su derecho convenga. De igual forma, puede denunciar a dichos deudores juicio que en su contra promoviere el BENEFICIARIO para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, si se condenare a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF). 8.7 Una vez integrada la reclamación en los términos de los Arts. 279 ó 282 LISF, la ASEGURADORA tendrá un plazo hasta de 30 días naturales, contados a partir de la fecha en que fue integrada la reclamación para proceder a su pago, o en su caso, para comunicar por escrito al BENEFICIARIO, las razones, causas o motivos de su improcedencia. 8.8 Si la ASEGURADORA no recibe los elementos y documentos citados en el punto 8.6, ésta podrá libremente decidir el pago de la reclamación, estando el FIADO, SOLICITANTE, OBLIGADO SOLIDARIO o CONTRAFIADOR obligado a reembolsar a la ASEGURADORA lo que a ésta le corresponda, sin que pueda oponer a la ASEGURADORA las excepciones que el FIADO tuviera frente a su acreedor, incluyendo la de pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso los Arts. 2832 y 2833 del CCF (Art. 289 LISF). Sin embargo, el FIADO conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la ASEGURADORA. La ASEGURADORA, al ser requerida o demandada podrá denunciar el pleito al deudor principal para que aporte pruebas en contra de la reclamación de la fianza y quede a las resultas del juicio, para el caso de que se llegare a condenar a la ASEGURADORA al pago (Art. 289 LISF y 2823 del CCF).

9.- En caso de que la ASEGURADORA rechazare la reclamación o no diera contestación en los plazos establecidos por la ley; el BENEFICIARIO podrá elegir, en la reclamación de su pago, el procedimiento señalado en el Art. 280 LISF o el 50 bis y 68 de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

10.- OTRAS DISPOSICIONES.- Existe obligación de las oficinas y autoridades dependientes de la Federación, Ciudad de México, de los Estados o Municipios de proporcionar a la ASEGURADORA los datos sobre la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza, para el que se haya otorgado la fianza. 10.1 La ASEGURADORA se considera de acreditada solvencia Art.16 párrafo primero LISF y Art.18 primer párrafo LISF. 10.2 Si la ASEGURADORA no cumple con la obligación garantizada en la póliza dentro de los plazos legales para su cumplimiento, deberá cubrir al acreedor indemnización por mora conforme al Art. 283 LISF. 10.3 Ninguna autoridad podrá fijar mayor importe para las fianzas que otorguen las AFIANZADORAS Y ASEGURADORAS, que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía. La infracción de este precepto será causa de responsabilidad (Art. 18 LISF). Si las obligaciones garantizadas son de hacer o de dar, la ASEGURADORA podrá sustituirse al deudor principal en el cumplimiento de la obligación. En las fianzas en que se garantice el pago de una suma de dinero en parcialidades, la falta de pago de alguna de las parcialidades no da derecho a reclamar la fianza por la totalidad, (Art. 176 LISF). 10.4 El pago de la fianza al BENEFICIARIO, subroga a la ASEGURADORA, por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor del acreedor se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada. La ASEGURADORA podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones si por causas imputables al BENEFICIARIO de la póliza de fianza, el pago es impedido o le resulta imposible la subrogación. (Art. 177 LISF y 2830 y 2845 del CCF).

11.- FIANZA EN MONEDA EXTRANJERA.- Para el caso de fianzas en moneda extranjera, la ASEGURADORA, el BENEFICIARIO, el FIADO y sus OBLIGADOS SOLIDARIOS se someten al Art. 173 LISF y Capítulo 19.2 CUSF.

Únicamente se podrán autorizar este tipo de operaciones, cuando se relacionen con el cumplimiento de obligaciones exigibles fuera del país, o que por la naturaleza de dichas obligaciones se justifique que su pago se convenga en moneda extranjera.

RECLAMACIÓN.- Que el pago de la reclamación procedente por fianza expedida en moneda extranjera y que deba realizarse en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de estas, a través de sus oficinas del exterior, en el país donde debió cumplirse la obligación afianzada y en la moneda que se haya establecido en la póliza (Disposición 19.2.3, fracción II CUSF).

PRIMAS.- Las primas relacionadas con la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirán a la ASEGURADORA en la misma moneda de expedición de la póliza, conforme al tipo de cambio para solventar obligaciones denominadas en Moneda Extranjera pagaderas en la República Mexicana, publicado por el Banco de México en el Diario Oficial de la Federación. (Disposición 19.2.3, fracción I CUSF).

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios 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 (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.-JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA.- EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S), y cualesquiera otros coobligados, en su caso, así como tratándose de BENEFICIARIOS PARTICULARES, para efectos de interpretación, cumplimiento y ejecución de esta póliza, se someten de forma expresa a la jurisdicción y competencia de los Tribunales Federales o del fuero común de la Ciudad de México, y/o Guadalajara, Jalisco y/o Monterrey, Nuevo León y/o Puebla, Puebla, a elección de la parte actora, renunciando de forma expresa e irrevocable a cualquier otro fuero que pudiera corresponderles, en el presente o futuro por concepto de su domicilio o vecindad; aplicándose en todo caso la Ley de Instituciones de Seguros y Fianzas y su legislación supletoria. Las fianzas otorgadas a favor de la Federación, Ciudad de México, Estados y Municipios, se harán efectivas en los términos del Art. 282 de LISF. 13.- USO DE EQUIPOS, MEDIOS ELECTRÓNICOS, ÓPTICOS O DE CUALQUIER OTRA TECNOLOGÍA.- De conformidad con lo previsto en los Artículos 165 y 214 LISF las partes pactan que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá usar equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología en la celebración de sus operaciones y prestación de servicios, incluyendo la expedición electrónica o digital de sus pólizas de fianza, así como de sus documentos modificatorios, por lo que el uso de la firma digital, resultado de utilizar la Firma Electrónica sobre una fianza electrónica sustituye a la firma autógrafa y producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes con el mismo valor probatorio; por tal motivo EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) expresa(n) su consentimiento para que LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, emita las fianzas y los documentos modificatorios, en forma escrita o a través de medios electrónicos, ópticos o por cualquier otra tecnología válida y no podrán objetar el uso de estos medios u oponerse a los mismos, por lo que en la interpretación y cumplimiento de este contrato se sujetan a lo dispuesto por el Título Segundo, Del Comercio Electrónico, Libro Segundo del Código de Comercio Vigente artículos 89 al 114 empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio, pactando al efecto:

I.- Que a través de estos medios se podrán emitir los recibos de cobro de primas, notas de crédito, emisión de pólizas de fianza, endosos y documentos modificatorios que sean solicitados a LA ASEGURADORA, así como, cualquier otro derivado de la prestación del servicio contratado, documentos electrónicos que podrán imprimirse en papel pero será la versión electrónica la que prevalezca si eventualmente existiera alguna diferencia entre ambas.

II.-Con el fin de establecer que la fianza electrónica fue generada por LA COMPAÑÍA ASEGURADORA, en términos del Artículo 90 Bis del Código de Comercio, las Partes pactan como Medio de Identificación del Usuario y Responsabilidades correspondientes a su uso, la validación de la póliza de fianza, a través de la Constancia de Consulta disponible en el Portal de Internet www.aserta.com.mx para fianzas emitidas por la COMPAÑÍA ASEGURADORA.

Los firmantes declaran conocer el contenido y alcance de las disposiciones legales y reglamentarias relativas a la celebración de actos jurídicos, mediante el uso de medios electrónicos o de cualquier otra tecnología, por lo cual están dispuestos a operar a través de los mismos, ya que no les son ajenos.

III.- La Creación, Transmisión, Modificación y Extinción de derechos y obligaciones derivados de las pólizas de fianza electrónicas se soporta mediante una Firma Electrónica generada usando certificados digitales en términos del Título Segundo, del Comercio Electrónico, Capítulo I, De los Mensajes de Datos, Artículos 89 al 99 y demás relativos y aplicables del Código de Comercio, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S). De igual forma, los firmantes de este instrumento podrá(n) pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios señalados en la Fracción I de esta cláusula. Asimismo, LA COMPAÑÍA ASEGURADORA podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando EL(LOS) SOLICITANTE(S) Y/O FIADO(S) Y/O EL(LOS) OBLIGADO(S) SOLIDARIO(S) garantice(n) a satisfacción de la receptora los medios de creación, transmisión y modificación de dicha documentación y que le permitan asegurar la identidad, autenticidad e integridad de la documentación electrónica generada y transmitida.

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

# CARTA DE TERMINO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
**P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE, QUE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/143-2023/AD, HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA,
S.A. DE C.V.

**ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ**
**SUPERINTENDENTE DE OBRA.**

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

# CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

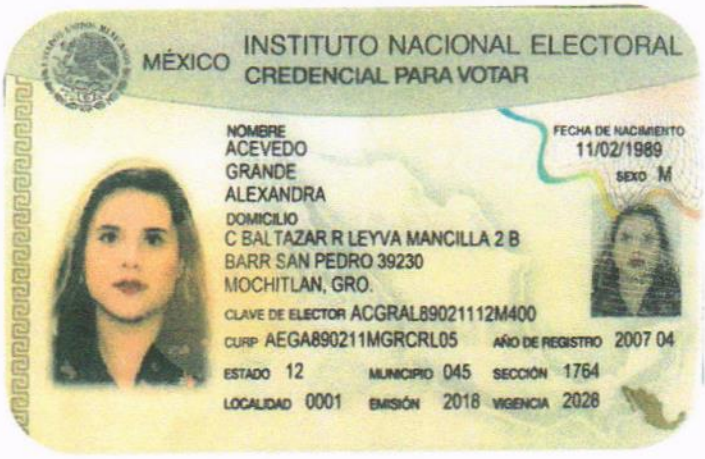
**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
**P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 ( DOS Y FINIQUITO ), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA,
S.A. DE C.V.

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**REPRESENTANTE LEGAL**


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ACEVEDO
GRANDE
ALEXANDRA

FECHA DE NACIMIENTO
11/02/1989

SEXO M

DOMICILIO
C BALTAZAR R LEYVA MANCILLA 2 B
BARR SAN PEDRO 39230
MOCHITLAN, GRO.

CLAVE DE ELECTOR ACGRAL89021112M400

CURP AEGA890211MGRCRL05 AÑO DE REGISTRO 2007 04

ESTADO 12 MUNICIPIO 045 SECCIÓN 1764

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2018 VIGENCIA 2028


INE

IDMEX1718804339<<1764077529697
8902111M2812313MEX<04<<07531<4
ACEVEDO<GRANDE<<ALEXANDRA<<<<<

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

# CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023

**M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
**P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 ( DOS Y FINIQUITO ), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/143-2023/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 COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

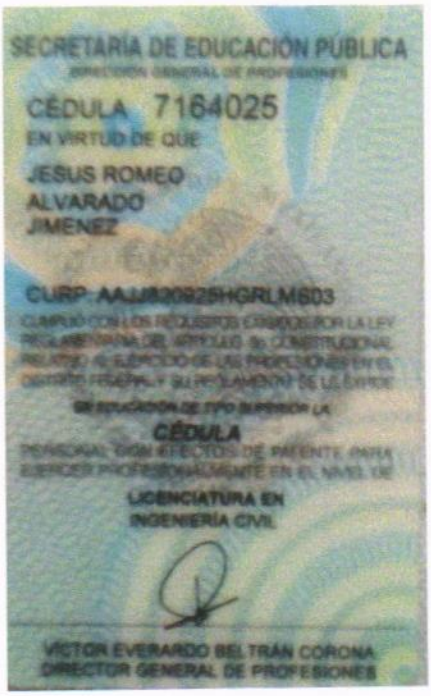
SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

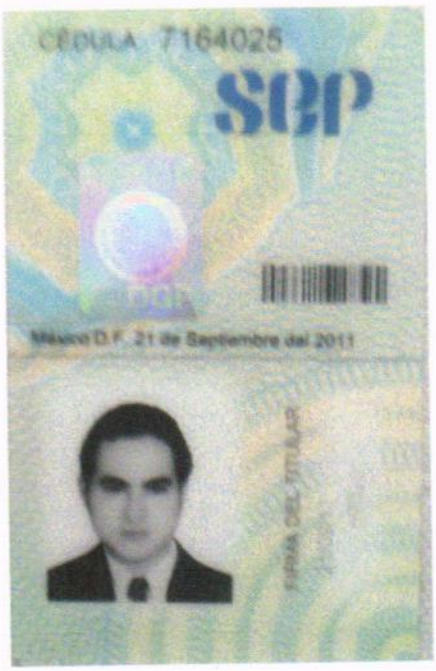
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA,
S.A. DE C.V.

**ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ**
**REPRESENTANTE TECNICO**
No. DE CEDULA PROFESIONAL 7164025

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

# CEDULA REPRESENTANTE TÉCNICO


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 7164025
EN VIRTUD DE QUE
JESUS ROMEO
ALVARADO
JIMENEZ
CURP AAJJ820925HGRLM603
CÉDULA
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



# CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**
**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**REPRESENTANTE LEGAL**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DÍA 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023, EN EL SITIO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, PARA CONCILIAR VOLÚMENES DE LA OBRA, PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

A t e n t a m e n t e

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

A t e n t a m e n t e

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN / Director de Obras Públicas / Presente.
C.C.P.- Archivo / Minutario.

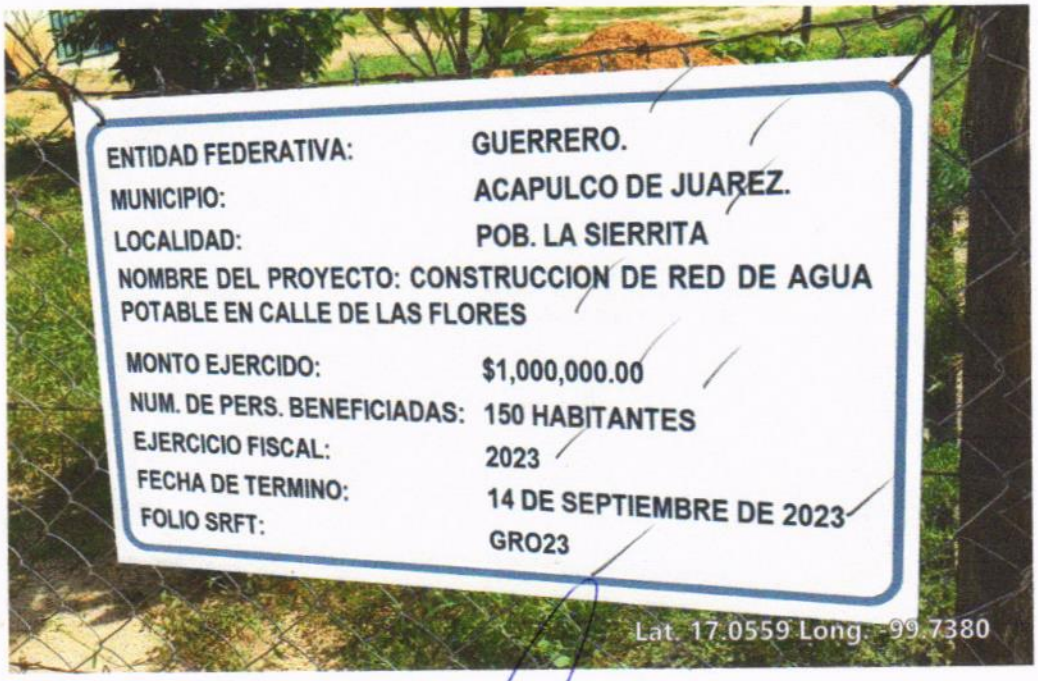
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |

PLACA DE TERMINACION




PLACA DE TERMINACION




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

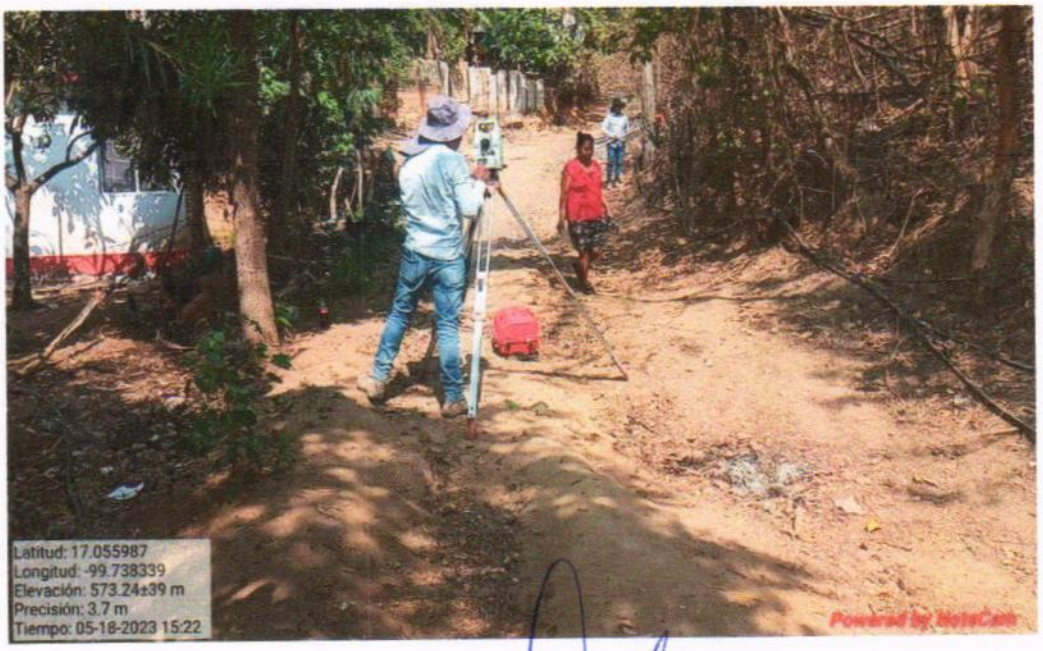
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




INICIO DE OBRA




INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

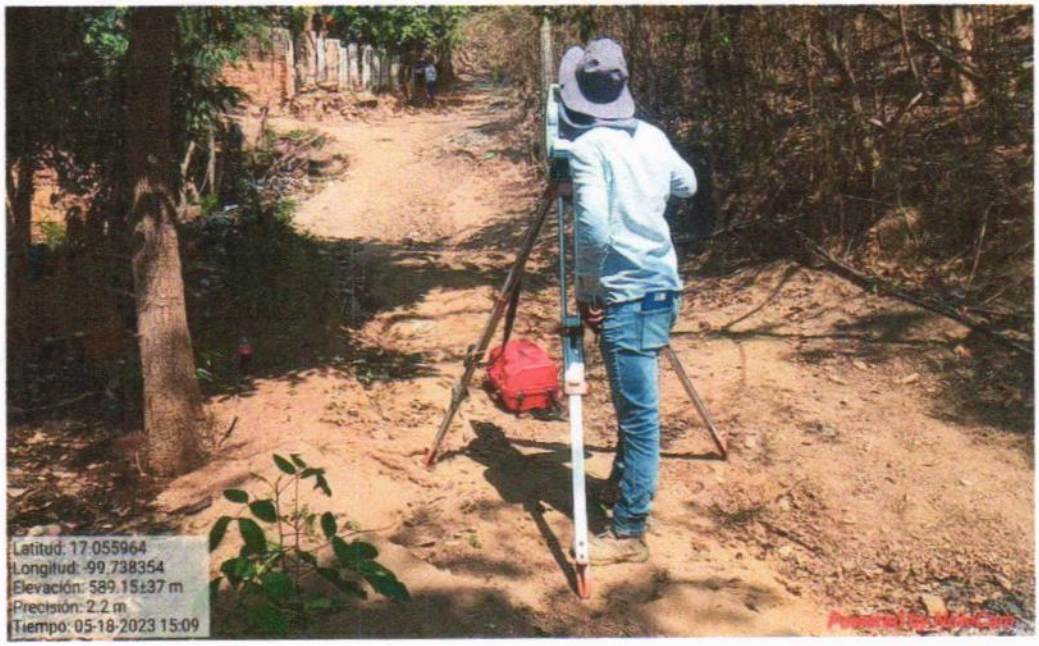
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




INICIO DE OBRA

.

INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

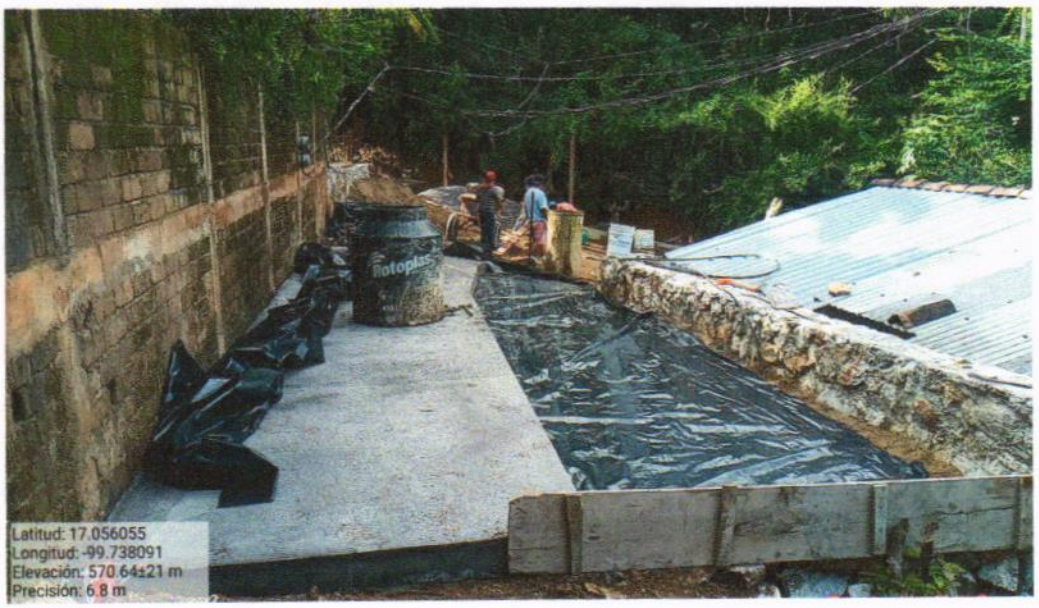
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

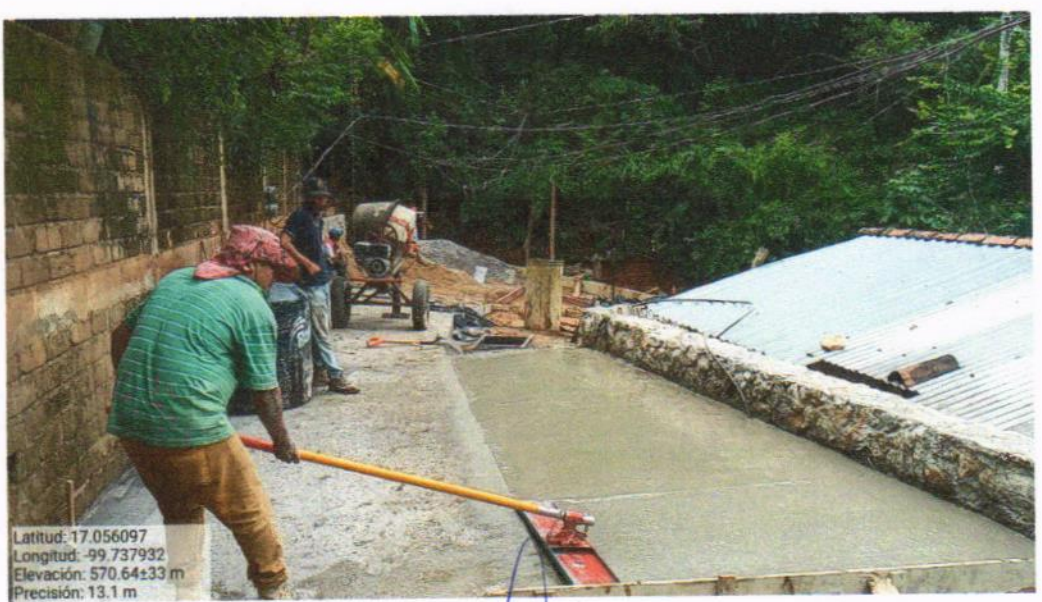
ESOR-06
REV.02

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




PROCESO DE LA OBRA




PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

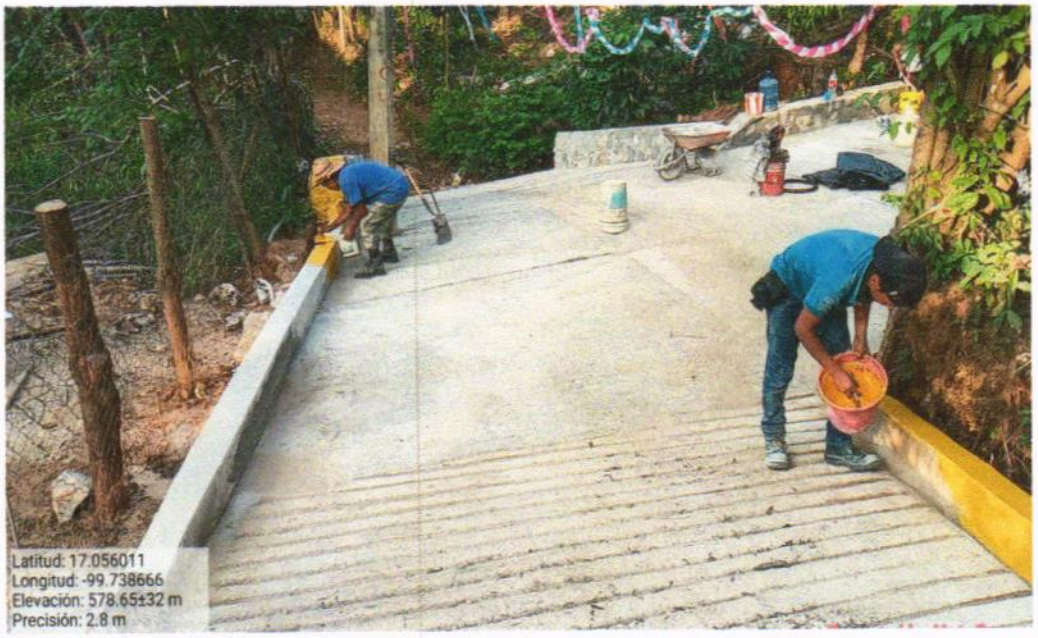
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




PROCESO DE LA OBRA

-

PROCESO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




TERMINO DE LA OBRA




TERMINO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




TERMINO DE LA OBRA

.

TERMINO DE LA OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

## REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

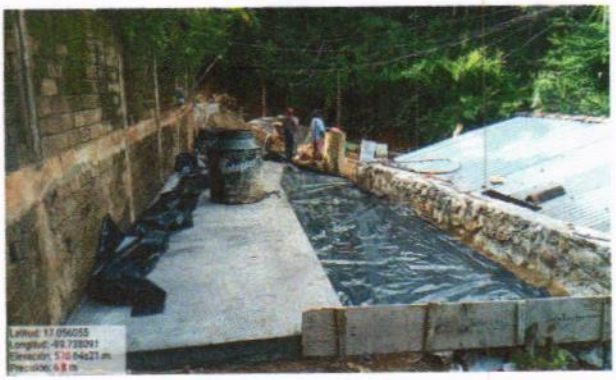
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | | | |
| CONTRATISTA: | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** | CONTRATO: | DEL: **17/jun/2023** | AL: | **14/sep/2023** |
| CONTRATO No. : | **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | IMPORTE DE CONTRATO: | | $ | **1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | **POB. LA SIERRITA** | PERIODO DE REPORTE: | DEL: **13/ago/2023** | AL: | **28/ago/2023** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES. | 95% |
| 2 | TERRACERIAS | 85% |
| 3 | INSTALACION HIDRAULICA | 100% |
| 4 | ALBAÑILERIAS | 50% |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | PAVIMENTOS | 70% |
| 6 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 55% |
| | | |
| | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| **76%** |



SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO



PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2



CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA

RESIDENTE DE OBRA.

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

JEFE DE OPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

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

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

## REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | | | | |
| CONTRATISTA: | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** | CONTRATO: | DEL: | **17/jun/2023** | **AL:** | **14/sep/2023** |
| CONTRATO No. : | **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | IMPORTE DE CONTRATO: | | | **$** | **1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | **POB. LA SIERRITA** | PERIODO DE REPORTE: | DEL | **29/ago/2023** | AL | **14/sep/2023** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES. | 100% |
| 2 | TERRACERIAS | 100% |
| 3 | INSTALACION HIDRAULICA | 100% |
| 4 | ALBAÑILERIAS | 100% |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | PAVIMENTOS | 100% |
| 6 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 100% |
| | | |
| | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| **100%** |




PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES




CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO




LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | | | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | PAVIMENTOS | | | | | | | | | | |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | 0+000 | | | 6.00 | | | M2 | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | | M2 | 54.60 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | | M2 | 49.70 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | | M2 | 50.10 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | | M2 | 49.90 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | | M2 | 55.30 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | | M2 | 40.08 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | | M2 | 13.26 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | | M2 | 18.62 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | | M2 | 13.40 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | | M2 | 44.31 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | | M2 | 7.70 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | | | | | | | | | | |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 25.00 | | M2 | 25.00 | SUM. Y COL. DE MEMBRANA |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 421.97 | M2 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

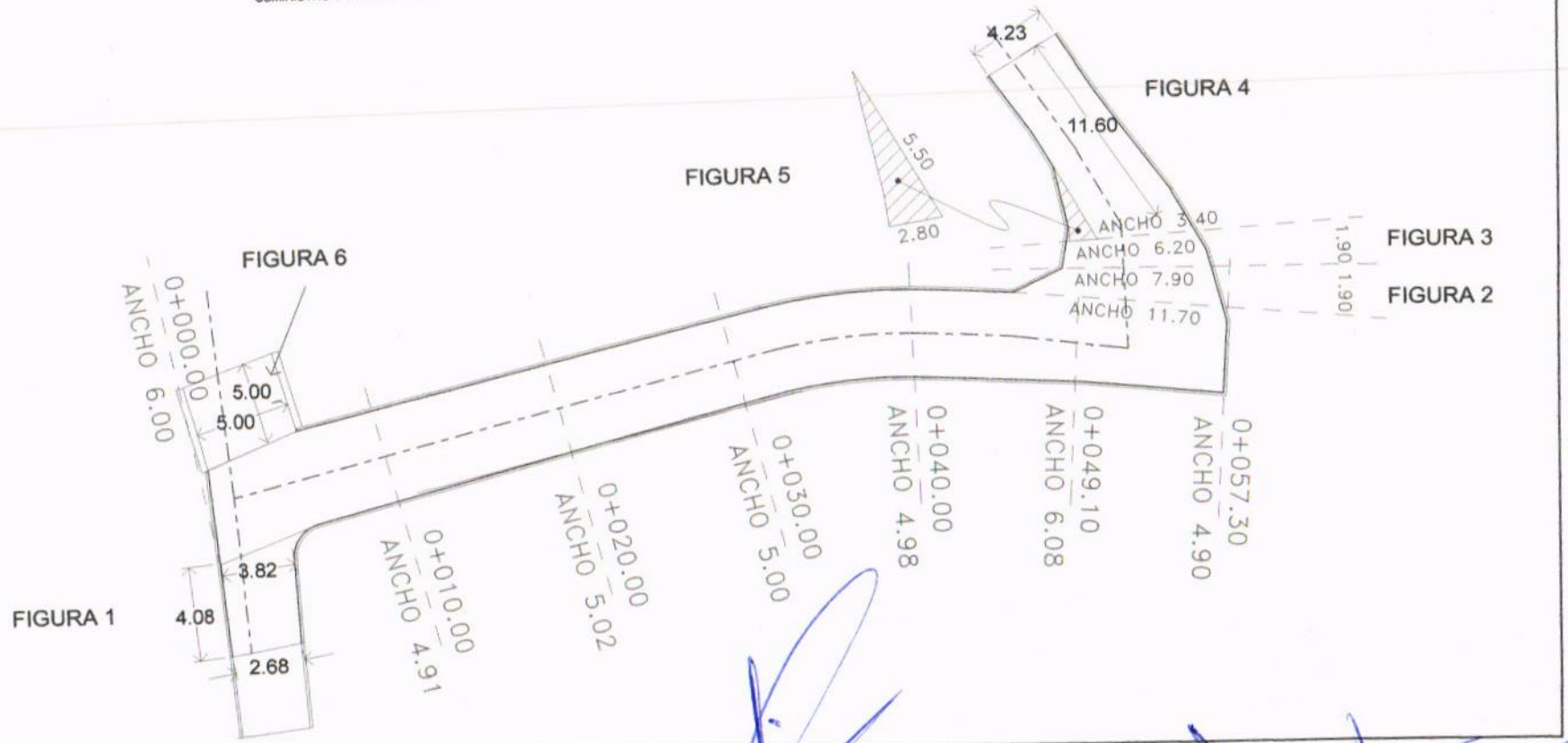
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | | | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | | | | |

C R O Q U I S

**PAVIMENTOS**

**A05**
SUMPOL

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

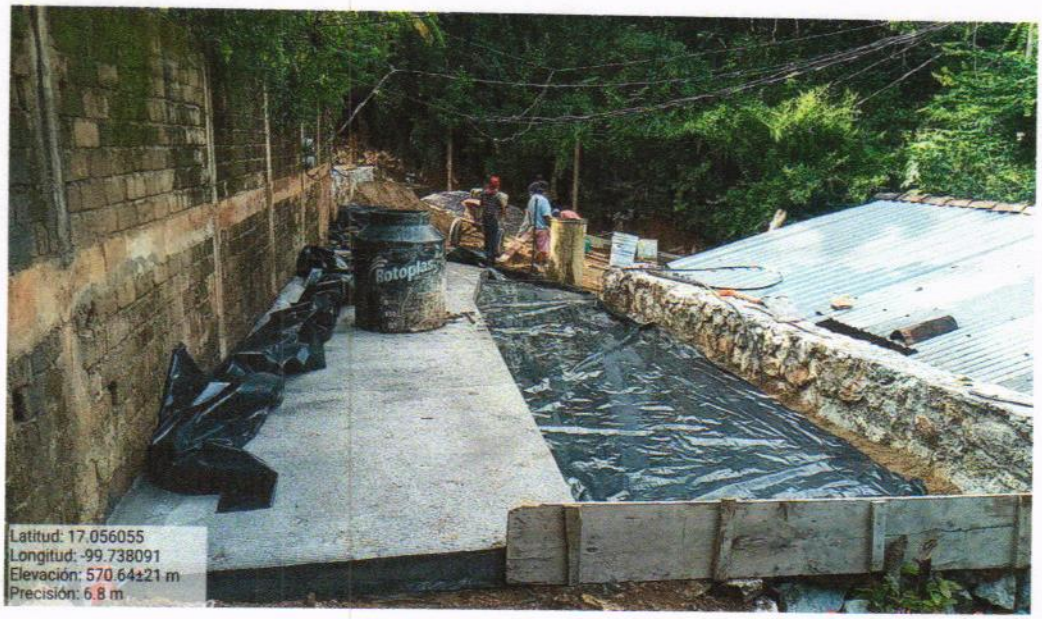
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |

| | |
|---|---|
| No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




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

SUMPOL




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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




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

SUMPOL

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | PAVIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | | 0+000 | | | 6.00 | | | M2 | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | | M2 | 54.60 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | | M2 | 49.70 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | | M2 | 50.10 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | | M2 | 49.90 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | | M2 | 55.30 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | | M2 | 40.08 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | | M2 | 13.26 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | | M2 | 18.62 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | | M2 | 13.40 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | | M2 | 44.31 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | | M2 | 7.70 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 25.00 | | M2 | 25.00 | PAVIMENTO PREMEZCLADO |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 421.97 | M2 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

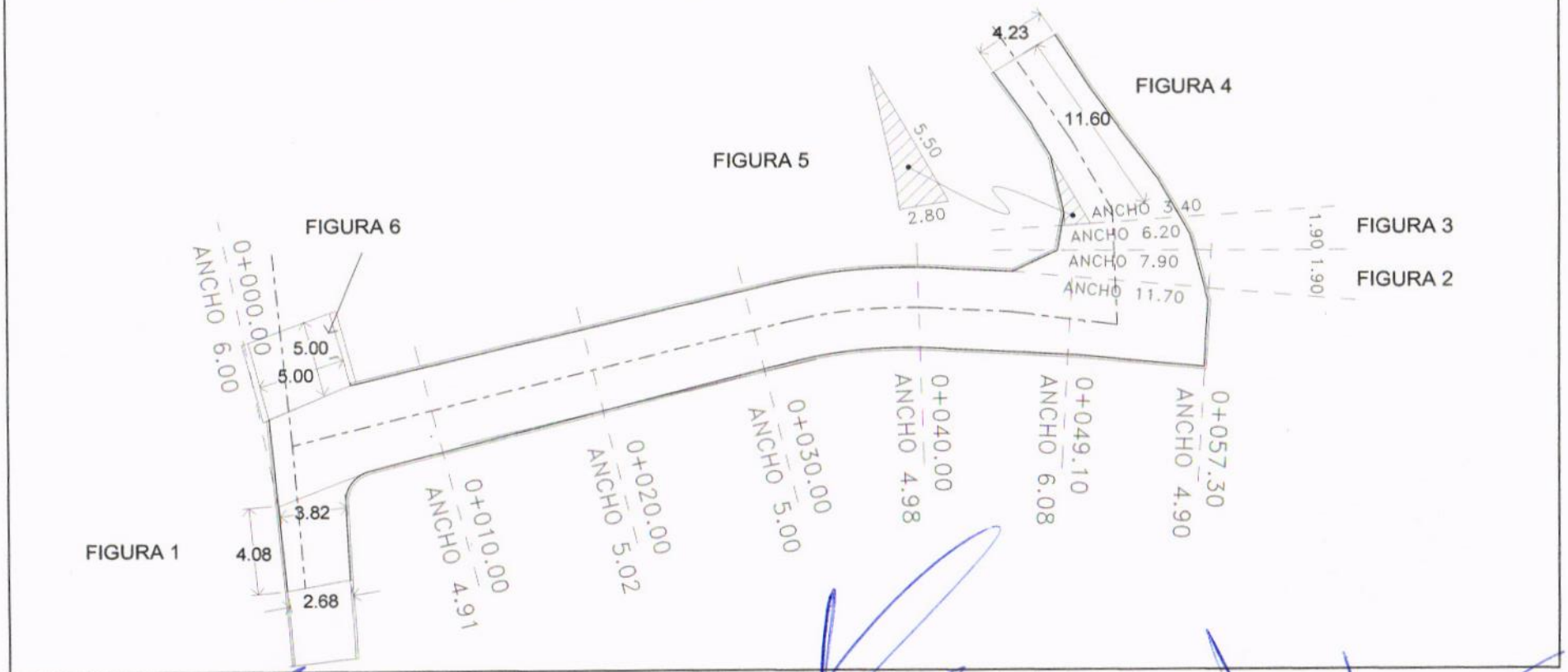
BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A05** **PAVIMENTOS**

32-0478 PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.



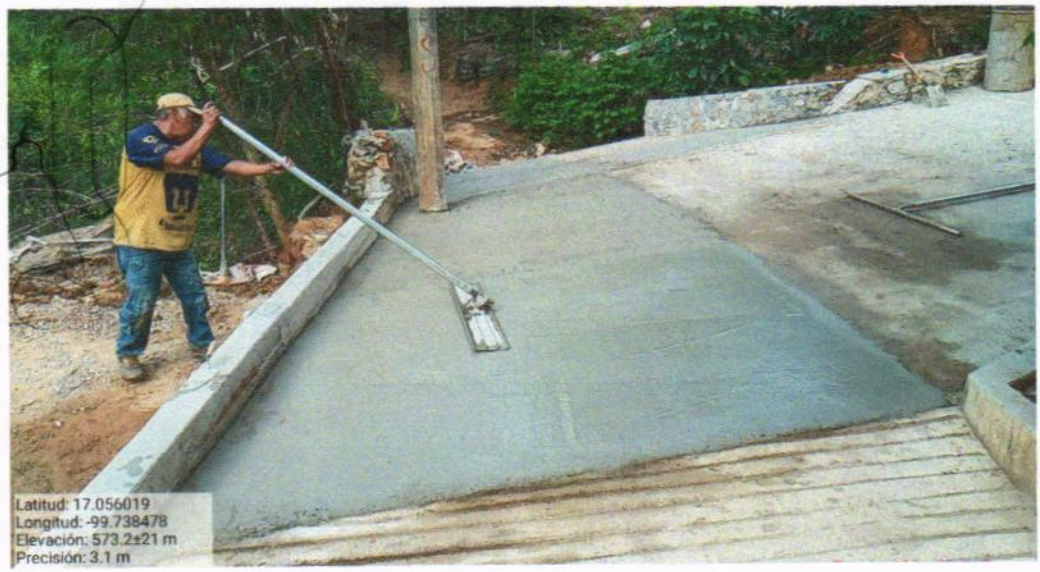

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

32-0478




PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

32-0478




PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO. CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | | | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | PAVIMENTOS | | | | | | | | | | |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | | 0+000 | | | 6.00 | | | ML | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | | ML | | |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | | ML | | |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | | ML | | |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | | ML | | |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | | ML | | |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | | ML | | |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | | ML | | |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | | ML | | |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | | ML | | |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | | ML | | |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | | ML | | |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 5.00 | | | | |
| | | | | | LARGO | | ANCHO P. | | | | |
| | | | | | 87.28 | | 5.67 | | | | |
| | | | | | LARGO | A CADA | N. PIEZAS | ANCHO P. | | | |
| | | | | | 87.28 | 3.00 | 30.00 | 5.67 | | 170.10 | CORTES TRANSVERSALES |
| | | | | | | | | | | 87.28 | CORTE LONGITUDINAL |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 257.38 | ML |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

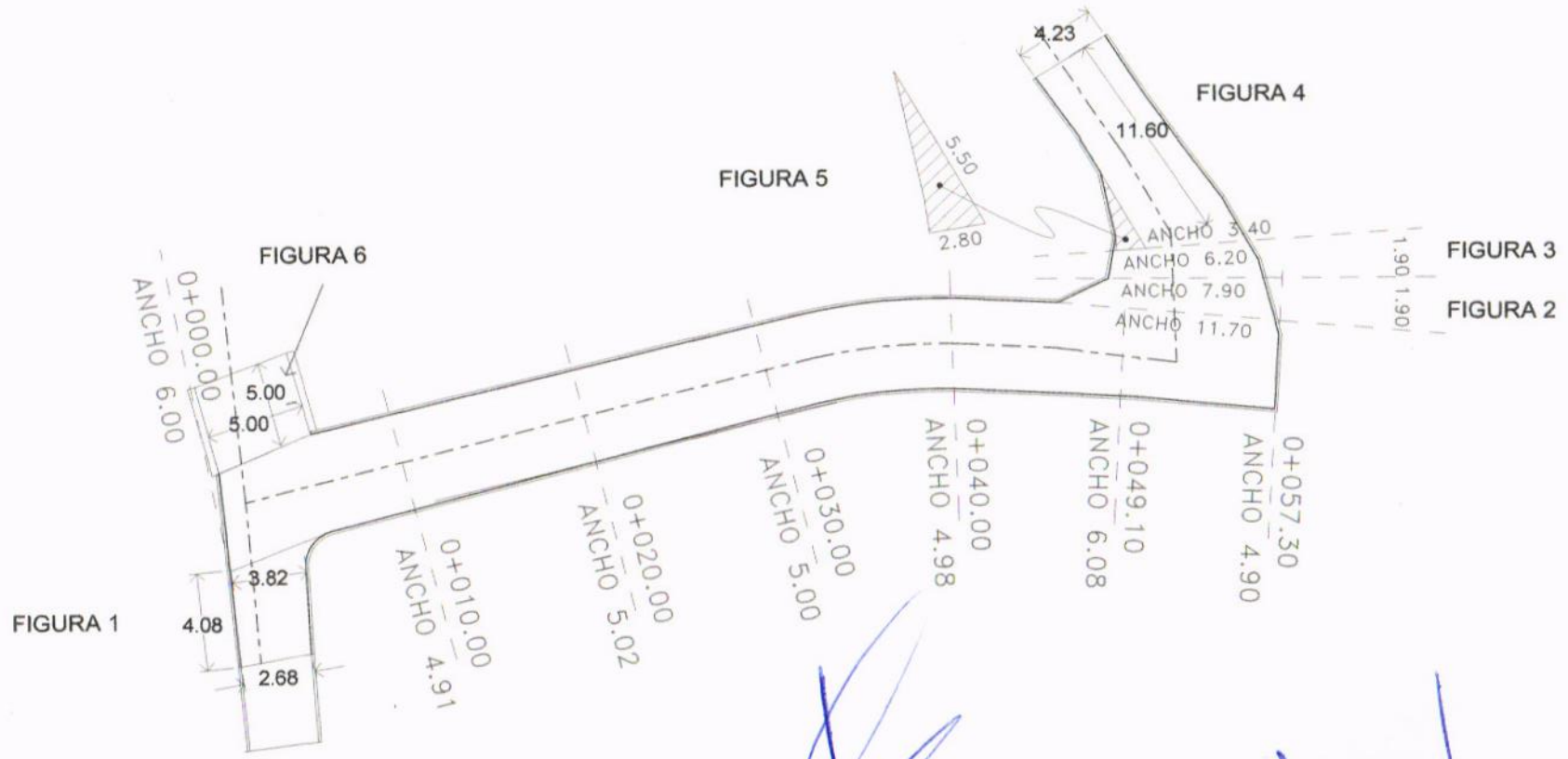
| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A05**
CORTE01

**PAVIMENTOS**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

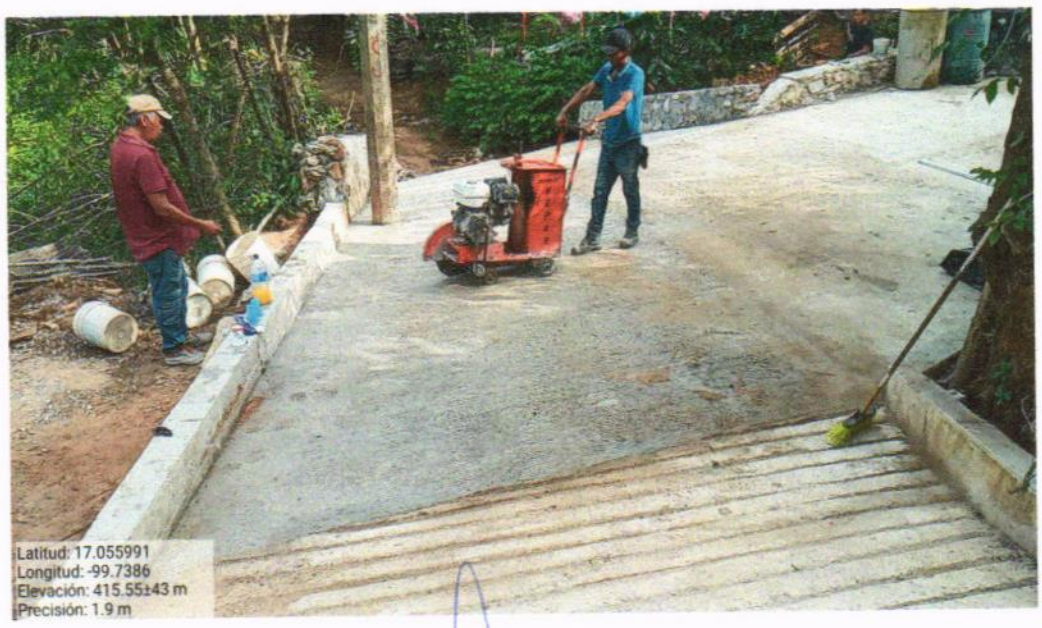
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




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

CORTE01




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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | PAVIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | | 0+000 | | | 6.00 | | | ML | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | | ML | | |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | | ML | | |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | | ML | | |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | | ML | | |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | | ML | | |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | | ML | | |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | | ML | | |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | | ML | | |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | | ML | | |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | | ML | | |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | | ML | | |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 5.00 | | | | |
| | | | | | LARGO | | ANCHO P. | | | | |
| | | | | | 87.28 | | 5.67 | | | | |
| | | | | | LARGO | A CADA | N. PIEZAS | ANCHO P. | | | =REDONDEAR(SUMA(P591:P614),2) |
| | | | | | 87.28 | 3.00 | 30.00 | 5.67 | | 170.10 | CORTES TRANSVERSALES |
| | | | | | | | | | | 87.28 | CORTE LONGITUDINAL |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 257.38 | ML |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

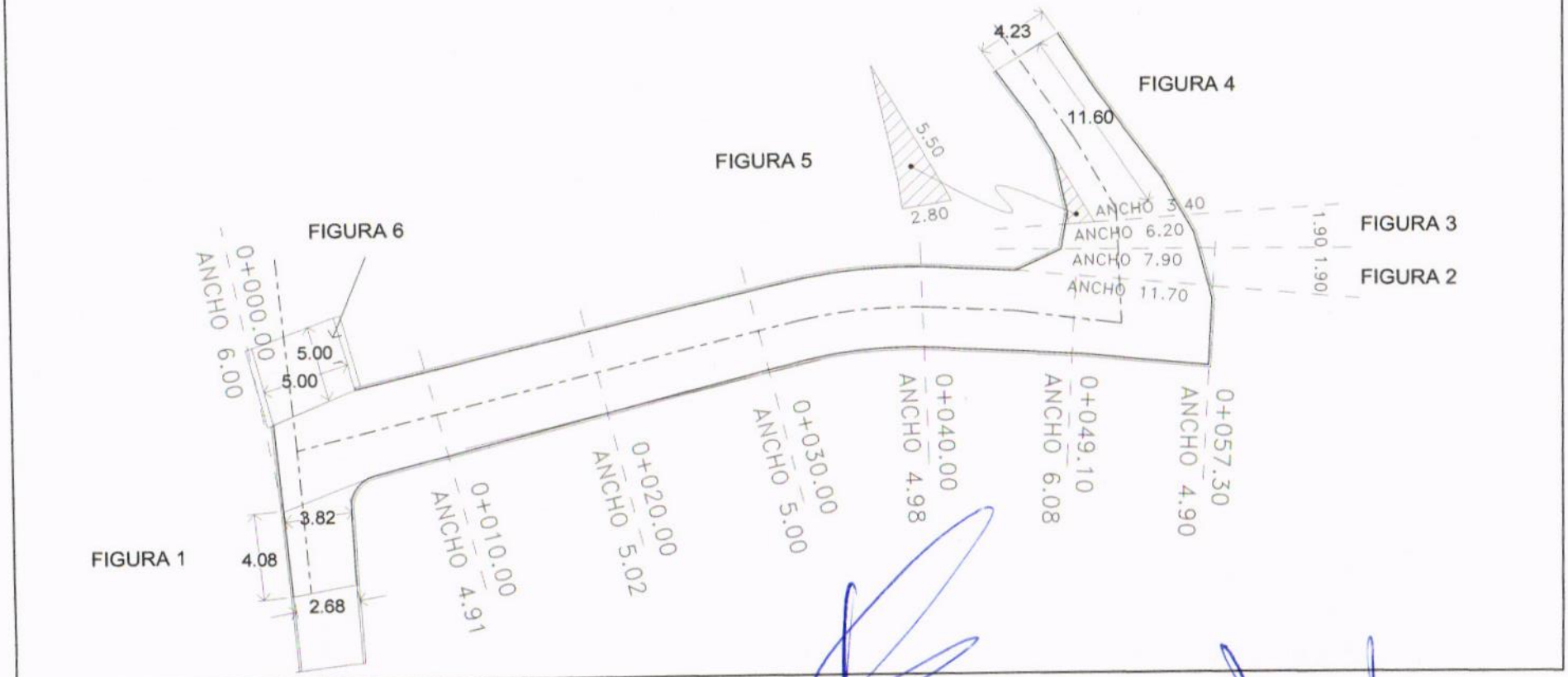
| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**PAVIMENTOS**

**A05**
32-0484

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

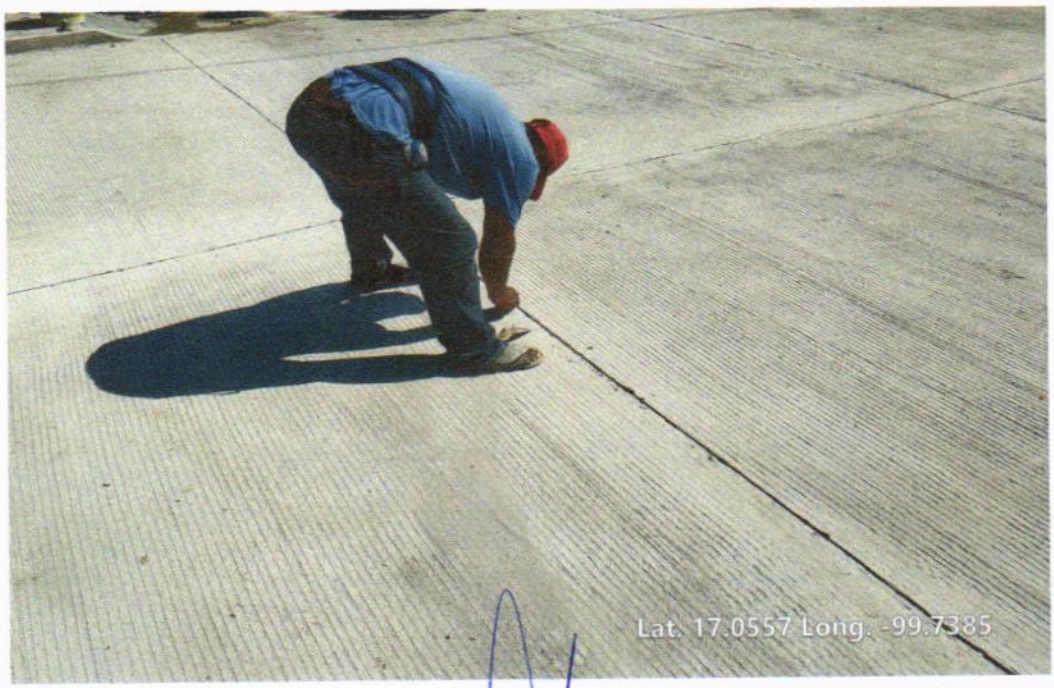
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




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

32-0484




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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | | | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | PAVIMENTOS | | | | | | | | | | |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | | GUARN | | 58.00 | | | ML | | 58.00 | GUARNICION DERECHA |
| | | | GUARN | | 6.30 | | | ML | | 6.30 | INICIO DE TRAMO |
| | | | GUARN | | 29.30 | | | ML | | 29.30 | GUARNICION IZQUIERDA |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 93.60 | ML |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A05**
22-0333*

**PAVIMENTOS**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




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

22-0333*




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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




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

22-0333*

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A05 | PAVIMENTOS | | | | | | | | | | |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | | | | 4.23 | | | | ML | 4.23 | FINAL DE TRAMO |
| | | | | | 5.00 | | | | ML | 5.00 | FINAL DE TRAMO |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 9.23 | ML |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

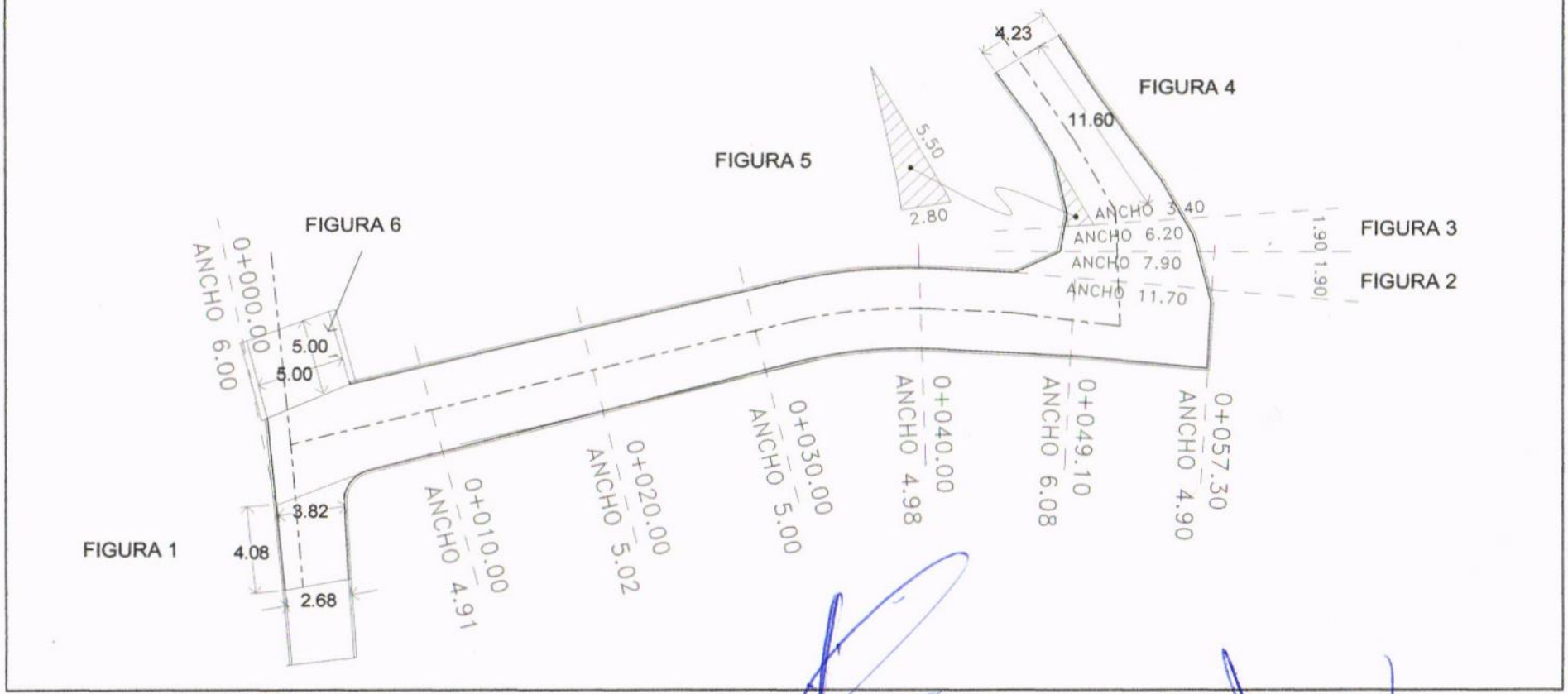
BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A05** — **PAVIMENTOS**

DEN-1530 — DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

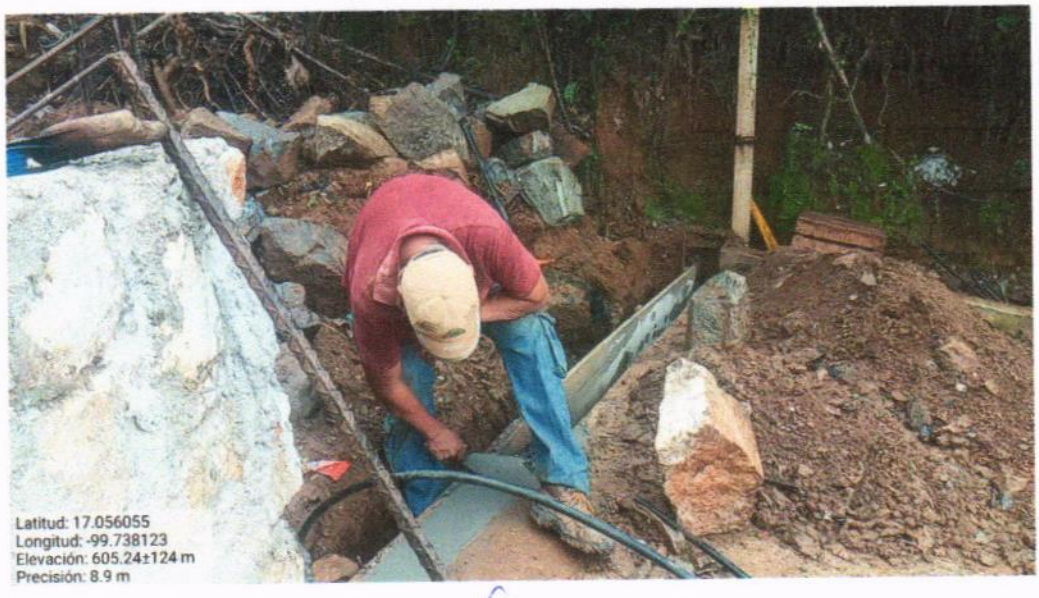
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

DEN-1530




DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

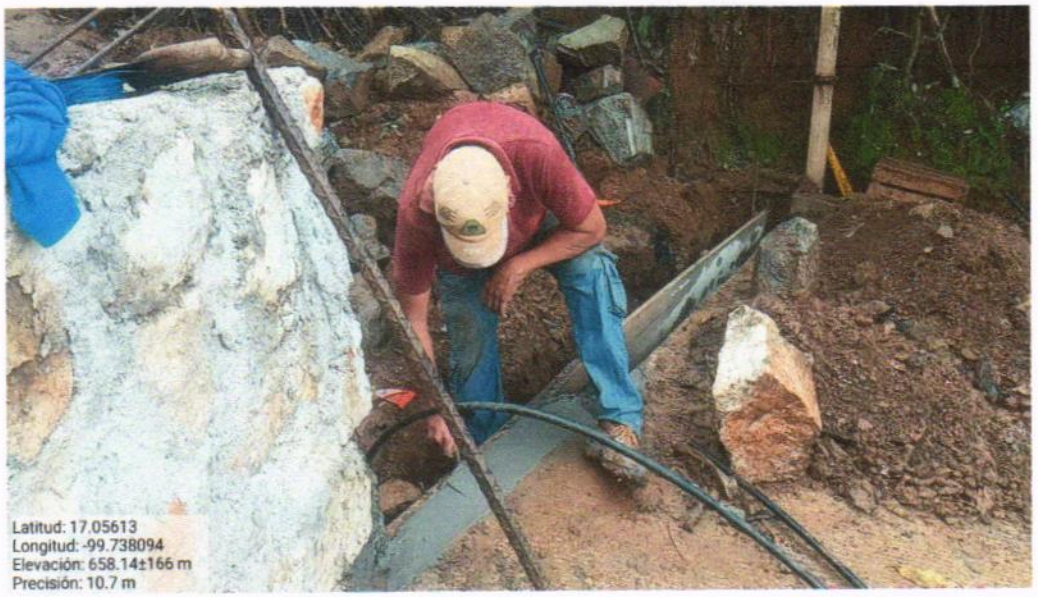
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

DEN-1530

DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | | | | | | | | | | |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | | 0+000 | | | 6.00 | | | M2 | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | | M2 | 54.60 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | | M2 | 49.70 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | | M2 | 50.10 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | | M2 | 49.90 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | | M2 | 55.30 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | | M2 | 40.08 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | | M2 | 13.26 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | | M2 | 18.62 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | | M2 | 13.40 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | | M2 | 44.31 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | | M2 | 7.70 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 25.00 | | M2 | 25.00 | LIMPIEZA ULTIMA |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 421.97 | |
| | | | | | | | | POR AJUSTE DE EST. = | | 268.9734 | M2 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

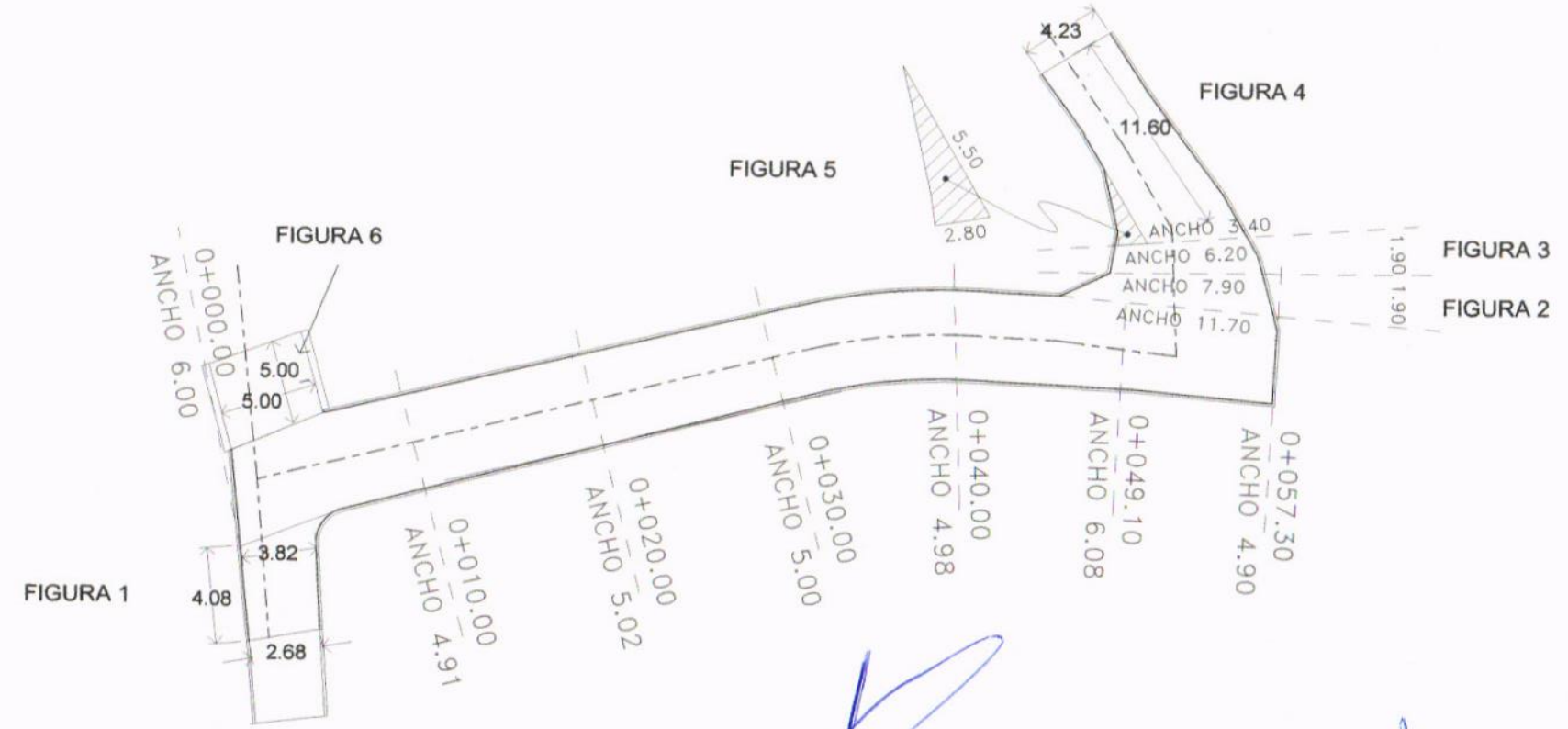
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | | | DEL: | 13 DE AGOSTO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | AL: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

A06
33-0528

**ACARREOS Y LIMPIEZA**

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

33-0528




LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 13 DE AGOSTO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 02 ( DOS Y FINIQUITO ) |
| | | FECHA: | 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 |




LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

33-0528

LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

FOLIO: Nº 350994

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POR LA SIERRA.

**FECHA:**

NOTA #22 14/ AGOSTO /2023

CON ESTA FECHA SE REALIZA EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 250 kg/cm^2$, DEL LADO IZQUIERDO DE LA ESTACION 0+006 AL CAD 0+057.30, NUEVAMENTE EL LABORATORIO TOMO SUS MUESTRAS, PARA CORROBORAR LA RESISTENCIA DEL MISMO, SE ESTA UTILIZANDO UN VIBRADOR PARA EVITAR LOS VACIOS EN EL CONCRETO.

ARQ. ENRIQUE RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO AGUIRRE
SUPERINTENDENTE

NOTA #23 16/ AGOSTO /2023

CON ESTA FECHA Y NOTA SE LE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE REALIZO EL COLADO DEL PAVIMENTO DEL LADO DERECHO CON CONCRETO PREMEZCLADO POR LO QUE SE PROCEDE A REALIZAR EL CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, CON LA INTENCION DE ATENUAR LAS TENSIONES DE CONTRACCION Y MINIMIZAR POSIBLES FISURAS.

ARQ. ENRIQUE RODRIGUEZ B.

ING. JESUS ROMEO AGUIRRE

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350995

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES PAB. LA SIERRITA

**FECHA:**

NOTA # 24 25/AGOSTO/2023.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA QUE SE REALIZO EL CALAFATEO DE LOS CORTES REALIZADOS, LOS CUALES SERAN CON PRODUCTO ASFALTICO, AL MISMO TIEMPO SE REALIZA LA APLICACION DE PINTURA AMARILLA TRAFICO EN LAS GUARNICIONES DEL LADO DERECHO.

ARQ. OCTAVIANO RODRIGUEZ B. RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO A. SUPERINTENDENTE.

NOTA # 25 04/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVANDO TRABAJOS DE APLICACION DE PINTURAS EN GUARNICIONES Y LAS APLICACION DE ASFALTICO EN CORTES DE CONCRETO, SE LE HACE LA CONTRATISTA REVISAR EL CORTE QUE SEA UN TERCIO A TERCIO DE ESPESOR DE CONCRETO. LOS CUALES TAMBIEN INICIARA CON LIMPIEZA. TRAZO DEL AREA

ARQ. OCTAVIANO RODRIGUEZ B. RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350996

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA (POTABLE) POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES. POR LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA # 26 12/SEPTIEMBRE/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONCLUYO LA APLICACION DE PINTURA AMARILLO TRAFICO EN LAS GUARNICIONES EN AMBOS LADOS DE LA CALLE. ASI COMO EL CALAFATEO EN LOS CORTES REALIZADOS, SE LE INFORMA TAMBIEN QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA. LOS CUALES SON LOS SIGUIENTES:

| CLAVE | CONCEPTO DE OBRA | U | PRESUP | ESTIMADO | EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO | M2 | 393.66 | 421.97 | 28.31 |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'C=250 KG/CM2, T.M.A. 3/4" DE 15 CMS. DE ESPESOR. | M2 | 393.66 | 421.97 | 2831 |
| 22-0333 | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES | M2 | 82.00 | 93.60 | 11.60. |

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE.

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

NOTA #27 12/SEPTIEMBRE/2023.

EN ESTA FECHA SE DA POR VISTO BUENO LOS EXCEDENTES EN CONCEPTOS AUTORIZADOS. QUE SON MUY NECESARIOS PARA LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS. OBSERVANDO TRABAJOS DE LIMPIEZA Y TERMINACION DE PISTOLEO, CALAFATEO.

| RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE |
|---|---|---|
| ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B. | | ING. JESUS ROMEO ALVARADO |

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350997

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES.
POB. LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA #28 13/SEPTIEMBRE/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE CONCLUYO LA LIMPIEZA DE LA SUPERFICIE TOTAL, CON LO CUAL SE CONCLUYERON TODAS LAS ACTIVIDADES CORRESPONDIENTES A ESTA OBRA AL 100%, SE SOLICITA A LA RESIDENCIA LA REVISION DE VOLUMENES PARA PODER PRESENTAR LA ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO) CORRESPONDIENTE.

ARQ. BASTIDAS RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #29 14/SEPTIEMBRE/2023.

= HOJA DE BITACORA =

EN ESTA FECHA Y NOTA EN RECORRIDO POR LA OBRA JUNTO CON LA CONTRATISTA Y LA RESIDENCIA DE OBRA PARA VERIFICAR QUE TODOS LOS TRABAJOS SE ENCUENTREN DE CONFORMIDAD Y TERMINADOS SATISFACTORIAMENTE CONFORME LAS NORMAS DEL CONTRATO DE OBRA Y VERIFICANDO LO ANTERIOR SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA. Y SE LE RECORDO A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO DE MUNICIPIO DE JUAREZ NO SE RESERVA EL DERECHO DE HACER RECLAMOS POSTERIORES EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS DEBIDO AL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA EN EL CONTRATO DE OBRA.

ARQ. BASTIDAS RODRIGUEZ B. ING. JESUS ROMEO ALVARADO.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

# H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

## ADMINISTRACIÓN 2021-2024

## EJERCICIO 2023

## ESTIMACION 1 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES.**

UBICACIÓN: **POB. LA SIERRITA**

CONTRATISTA: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1920**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0160**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0160 1920**

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. LA SIERRITA | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | 1,000,000.00 | 372,305.49 | 672,305.49 | 327,694.51 |

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES. POB. LA SIERRITA**

**CONTRATO No.:** MAJ-FAISMUN/143-2023/AD
**DOCUMENTOS REMITIDOS A LA:** AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
**DEPENDENCIA EJECUTORA:** 12M01 H. A. ACAPULCO

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 8-sep.-23 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A DE C.V<br><br>FACT. A 1104 | 538,496.72 | 166,191.24 | 372,305.48 |
| | | **SUBTOTAL $** | 538,496.72 | **166,191.24** | 372,305.48 |
| | | **TOTAL $** | **538,496.72** | **166,191.24** | **372,305.48** |
| **lunes 11 de septiembre de 2023** | | | | | |

S.A. DE C.V.

R.F.C. EMISOR: **DCA1401245C9**
DOMICILIO: **CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
R.F.C.: **MAJ-010101-NA3**
DOMICILIO: **AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. MÉXICO.**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**
UBICACIÓN: **POB. LA SIERRITA**
PERIODO DEL CONTRATO: **17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PÚBLICO**
N°. DE OBRA: **MAJ/143**
METAS PROGRAMADAS: **94.33 ML**
METAS ALCANZADAS: **93.00 ML**

| CONTRATO N°: | FECHA DE CONTRATO | IMPORTE CON I.V.A. | ANTICIPO CON I.V.A. |
|---|---|---|---|
| **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | **07 DE JUNIO DE 2023** | **$1,000,000.00** | **$300,000.00** |

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE: $ 372,305.49** ( TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 49/100 M.N.), POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 01 ( UNO )**, DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL: **17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023**, PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO N°: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

**DEDUCCIONES**

| | | |
|---|---|---|
| AMORTIZACION DEL ANTICIPO | $ | 161,549.02 |
| 5 AL MILLAR C.M.I.C. | $ | 2,321.11 |
| 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS | $ | 2,321.11 |
| TOTAL DE DEDUCCIONES: | $ | 166,191.24 |

**CALCULO DE LA ESTIMACION**

| | | |
|---|---|---|
| IMPORTE ESTIMACION C/IVA | $ | 538,496.72 |
| MENOS DEDUCCIONES | $ | 166,191.24 |
| SALDO A PAGAR | $ | 372,305.48 |

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

**L.C. ERIC ROMERO MORALES**

SRIA. DE DES. URB. Y OBRAS PUBLICAS

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**

SRIO. DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

**DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ**

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

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL: | $324,954.92 |
| DESCUENTO: | $4,642.22 |
| IVA (16.00 %): | $51,992.79 |
| **TOTAL:** | $372,305.49 |

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

IMPORTE CON LETRA: **( TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS CINCO PESOS 49/100 M.N.)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RFC emisor:** | DCA1401245C9 | **Folio fiscal:** | 14A160D0-887C-4FFC-8035-CD19DDBA1D0F |
| **Nombre emisor:** | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA | **No. de serie del CSD:** | 00001000000516890799 |
| | | **Serie:** | A |
| **Folio:** | 1104 | **Código postal, fecha y hora de emisión:** | 39700 2023-09-08 16:53:31 |
| **RFC receptor:** | MAJ010101NA3 | | |
| **Nombre receptor:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | **Efecto de comprobante:** | Ingreso |
| **Código postal del receptor:** | 39350 | **Régimen fiscal:** | General de Ley Personas Morales |
| | | **Exportación:** | No aplica |
| **Régimen fiscal receptor:** | Personas Morales con Fines no Lucrativos | | |
| **Uso CFDI:** | Construcciones. | | |

## Conceptos

| Clave del producto y/o servicio | No. identificación | Cantidad | Clave de unidad | Unidad | Valor unitario | Importe | Descuento | Objeto impuesto |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72141213 | | 1.00 | E48 | Unidad de servicio | 324,954.92 | 324,954.92 | 4,642.22 | Sí objeto de impuesto. |

**Descripción:** ESTIMACIÓN 1 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 7 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

| Impuesto | Tipo | Base | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| IVA | Traslado | 324,954.92 | Tasa | 16.00% | 51,992.78 |

| Número de pedimento | Número de cuenta predial |
|---|---|
| | |

| | |
|---|---|
| **Moneda:** | Peso Mexicano |
| **Forma de pago:** | Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI) |
| **Método de pago:** | Pago en una sola exhibición |

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Subtotal** | | | $ 324,954.92 |
| **Descuento** | | | $ 4,642.22 |
| **Impuestos trasladados** | IVA | 16.00% | $ 51,992.78 |
| **Total** | | | **$ 372,305.48** |

**Sello digital del CFDI:**

LnYoQSZAljWCni7gGly1K6DLytA4QcXcXU5POWPqdzkeByMlZTJbkSasKCTCsxNLDPziTUiCrUENKEIR+AoW354E0/be/+i1vZA0GepFDc1KA8z2lzISP6K6Axe2+qF2SXRGLsLCimhSDglz
9oLzShOd5a2/RcNjaU4hLlfVnVhUQ7a0OsyJeTEIc+7boZXtztsKj/Kff7BT0kM5U5eRrZY6g5Z/a4rhQxlpodk6J6UQZBB/3iwmMCnjF65sA+bTxToXG6CPmh+h9nhmUsBFWU39MEK9KNnMiZ
kEQJwpVy8VL58nXokNO9TldkIs/q/sl7avjCWS4f05sKF0q4uwCg==

**Sello digital del SAT:**

YwRNVt+aa4TkCksL0f5GVqBOGANZvLw/f7VqwtYnSg62pO/vmr0qEz0pIlzDyxES0vVGhUH7fjYaSEFhmBgHKl0A3Y/eNehdmrQFQncXIltre/sJ0BlUusKuIGA9gAYIZvUAI9aqgsGkTGy2Vcf
HFFd1YwRiS/Ay1lUmZoK1qRMfDb8DJSPRd0MkXqO5stwPoN828Ukpp9aj7xluOa1NKsa4ZdaA19MWVqMRvAuJLlodyqvVtNKN7gbKkiDhqzb43D627lSZnAkScJ4Zv7KEKWaPuKExCo71d
6gwXEv1aMbw1g1z/+XAtv1ygQPgR7UldhQNW9q1+22SMlYWMc/wHg==

**Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:**

||1.1|14A160D0-887C-4FFC-8035-CD19DDBA1D0F|2023-09-08T16:54:52|SAT970701NN3|LnYoQSZAljWCni7gGly1K6DLytA4QcXcXU5POWPqdzkeBy
MlZTJbkSasKCTCsxNLDPziTUiCrUENKEIR+AoW354E0/be/+i1vZA0GepFDc1KA8z2lzISP6K6Axe2+qF2SXRGLsLCimhSDglz9oLzShOd5a2/RcNjaU4hL
lfVnVhUQ7a0OsyJeTEIc+7boZXtztsKj/Kff7BT0kM5U5eRrZY6g5Z/a4rhQxlpodk6J6UQZBB/3iwmMCnjF65sA+bTxToXG6CPmh+h9nhmUsBFWU39MEK9
KNnMiZkEQJwpVy8VL58nXokNO9TldkIs/q/sl7avjCWS4f05sKF0q4uwCg==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-09-08 16:54:52

**No. de serie del certificado SAT** 00001000000504465028

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

**Este documento es una representación impresa de un CFDI**

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39700"
MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="372305.48" Moneda="MXN" Descuento="4642.22" SubTotal="324954.92"
Certificado="MIIGRTCCBC2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTY4OTA3OTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000516890799" FormaPago="03"
Sello="LnYoQSZAIjWCni7gGly1K6DLytA4QcXcXU5POWPqdzkeByMlZTJbkSasKCTCsxNLDPziTUiCrUENKEIR+AoW354E0/be/+i1vZA0GepFDc1KA8z2IzIS
Fecha="2023-09-08T16:53:31" Folio="1104" Serie="A" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA" Rfc="DCA1401245C9" />
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350" />
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto Descuento="4642.22" ObjetoImp="02" Importe="324954.92" ValorUnitario="324954.92" Descripcion="ESTIMACIÓN 1 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 7 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023" Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48"
Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141213">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="51992.78" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="324954.92" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="51992.78">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="51992.78" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="324954.92" />
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
SelloSAT="YwRNVt+aa4TkCksL0f5GVqBOGANZvLw/f7VqwtYnSg62pO/vmr0qEz0pIIzDyxES0vVGhUH7fjYaSEFhmBgHKl0A3Y/eNehdmrQFQr
NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
SelloCFD="LnYoQSZAIjWCni7gGly1K6DLytA4QcXcXU5POWPqdzkeByMlZTJbkSasKCTCsxNLDPziTUiCrUENKEIR+AoW354E0/be/+i1vZA0G
RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-09-08T16:54:52" UUID="14A160D0-887C-4FFC-8035-CD19DDBA1D0F"
xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" />
</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 |
|---|---|---|---|
| DCA1401245C9 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |

| Folio fiscal | Fecha de expedición | Fecha certificación SAT | PAC que certificó |
|---|---|---|---|
| 14A160D0-887C-4FFC-8035-CD19DDBA1D0F | 2023-09-08T16:53:31 | 2023-09-08T16:54:52 | SAT970701NN3 |

| Total del CFDI | Efecto del comprobante | Estado CFDI | Estatus de cancelación |
|---|---|---|---|
| $372,305.48 | Ingreso | Vigente | Cancelable sin aceptación |

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

BIENESTAR

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

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION No. | 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | | |

| IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA | PERIODO DEL CONTRATO | IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA) | FECHA DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|
| $1,000,000.00 | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | $300,000.00 | 27 DE JUNIO DE 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 ) | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 | $ 464,221.31 | $ 74,275.41 | $ 2,321.11 | $ 2,321.11 | $ 161,549.02 | $ 166,191.24 | $ 372,305.48 |
| | TOTAL | $ 464,221.31 | $ 74,275.41 | $ 2,321.11 | $ 2,321.11 | $ 161,549.02 | $ 166,191.24 | $ 372,305.48 |
| | SALDO | $461,503.28 | | SALDO POR AMORTIZAR | | $138,450.98 | | |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

### 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. LA SIERRITA | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No. CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | ESTIMACION No. | 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | | |

| No. | P A R T I D A | IMPORTE |
|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES. | 15,019.85 |
| A02 | TERRACERIAS | 55,400.38 |
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | 90,741.60 |
| A04 | ALBAÑILERIAS | 181,394.28 |
| A05 | PAVIMENTOS | 47,028.38 |
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 74,636.82 |
| | TOTAL DE PARTIDAS $ | 464,221.31 |
| | SUBTOTAL $ | 464,221.31 |
| | 16 % IVA $ | 74,275.41 |
| | TOTAL $ | 538,496.72 |

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$538,496.72**

( QUINIENTOS TREINTA Y OCHO MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 72/100 M.N. )

AVANCE FISICO: 53.85%

| | |
|---|---|
| AVANCE FINANCIERO ANTERIOR | 0.00% |
| AVANCE FINANCIERO ACTUAL | 53.85% |
| AVANCE FINANCIERO TOTAL | 53.85% |

| SUPERINTENDENTE DE OBRA. ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL | DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |
|---|---|---|---|
| DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO | ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ | M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN |

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I O N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: | 1 DE: 3 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM. | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | $17.97 | 393.6600 | 0.0000 | 421.9700 | 421.9700 | 28.3100 | $7,582.80 |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $252.23 | 12.2300 | 0.0000 | 14.9800 | 14.9800 | 2.7500 | $3,778.41 |
| DEM-MURO | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO. | M3 | $192.56 | 41.7300 | 0.0000 | 19.0000 | 19.0000 | 0.0000 | $3,658.64 |
| | **Total TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | | | | **$15,019.85** |
| **A02** | **TERRACERIAS** | | | | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | $43.16 | 137.8000 | 0.0000 | 147.7200 | 147.7200 | 9.9200 | $6,375.60 |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | $27.10 | 393.6600 | 0.0000 | 421.9700 | 421.9700 | 28.3100 | $11,435.39 |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | M3 | $420.51 | 78.7400 | 0.0000 | 89.3900 | 89.3900 | 10.6500 | $37,589.39 |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | | | | | **$55,400.38** |
| **A03** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $252.23 | 33.9500 | 0.0000 | 33.4800 | 33.4800 | 0.0000 | $8,444.66 |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | $543.09 | 5.6600 | 0.0000 | 5.5800 | 5.5800 | 0.0000 | $3,030.44 |
| TUBO2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | $263.56 | 94.3300 | 0.0000 | 93.0000 | 93.0000 | 0.0000 | $24,511.08 |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | PZA | $1,246.04 | 14.0000 | 0.0000 | 17.0000 | 17.0000 | 3.0000 | $21,182.68 |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$127,589.09** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I O N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: | 2 DE: 3 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM. | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | $139.82 | 28.3000 | 0.0000 | 27.9000 | 27.9000 | 0.0000 | $3,900.98 |
| INST-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | $5,420.66 | 2.0000 | 0.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 0.0000 | $10,841.32 |
| 26-0396B | CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | $9,415.22 | 2.0000 | 0.0000 | 2.0000 | 2.0000 | 0.0000 | $18,830.44 |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | **$90,741.60** |
| **A04** | **ALBAÑILERIAS** | | | | | | | | |
| 35-0553 | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M3 | $2,953.50 | 2.7700 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| FO-BOR* | FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO. | ML | $206.25 | 13.4000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | M3 | $3,018.71 | 41.7300 | 0.0000 | 60.0900 | 60.0900 | 18.3600 | $181,394.28 |
| | **Total ALBAÑILERIAS** | | | | | | | | **$181,394.28** |
| **A05** | **PAVIMENTOS** | | | | | | | | |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | ML | $502.44 | 82.0000 | 0.0000 | 93.6000 | 93.6000 | 11.6000 | $47,028.38 |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | $44.78 | 393.6600 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION | M2 | $842.82 | 393.6600 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | $32.63 | 420.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | $15.58 | 420.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$261,995.40** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

# E S T I M A C I O N

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | ESTIMACION: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | HOJA: 3 DE: 3 | |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM. | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | $51.81 | 82.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | $403.04 | 10.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| | **Total PAVIMENTOS** | | | | | | | | **$47,028.38** |
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) | M3 | $210.16 | 242.1300 | 0.0000 | 236.2100 | 236.2100 | 0.0000 | $49,641.89 |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | $8.66 | 386.5000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 33-0500 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | TON | $81.96 | 100.0000 | 0.0000 | 42.1500 | 42.1500 | 0.0000 | $3,454.61 |
| 33-0502 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | $86.01 | 250.0000 | 0.0000 | 117.1800 | 117.1800 | 0.0000 | $10,078.65 |
| 33-0504 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | $94.06 | 550.0000 | 0.0000 | 102.1200 | 102.1200 | 0.0000 | $9,605.41 |
| 33-0510 | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | $74.28 | 200.0000 | 0.0000 | 24.9900 | 24.9900 | 0.0000 | $1,856.26 |
| | **Total ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | | | | **$74,636.82** |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$74,636.82** |
| | **TOTAL ESTIMADO** | | | | | | | | **$464,221.31** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

**Acapulco, Gro., a 07 de agosto de 2023**
**ASUNTO: EL QUE INDICA**

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

**PRESENTE:**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, EL QUE SE SUSCRIBE C. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR AUTORIZACIÓN DE VOLÚMENES EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLÚMENES ESTÁN AVALADOS EN LA ESTIMACIÓN No. 01 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE SE SOLICITAN LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

| CLAVE | CONCEPTO DE OBRA | UNIDAD | PRESUPUESTO | ESTIMADO | EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | 393.6600 | 421.9700 | 28.3100 |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 12.2300 | 14.9800 | 2.7500 |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 137.8000 | 147.7200 | 9.9200 |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 393.6600 | 421.9700 | 28.3100 |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | M3 | 78.7400 | 89.3900 | 10.6500 |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | PZA | 14.0000 | 17.0000 | 3.0000 |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | M3 | 41.7300 | 60.0900 | 18.3600 |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | ML | 82.0000 | 93.6000 | 11.6000 |

SIN MAS POR EL MOMENTO, NOS PONEMOS A SUS ORDENES PARA CUALQUIER DUDA Y/O ACLARACION ASI MISMO LE ENVIAMOS UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
REPRESENTANTE LEGAL

OFICIO: DOP/1234/2022
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 08 de agosto de 2023

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA, DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**
**PRESENTE**

En relación a su similar, de fecha, 07 DE AGOSTO DE 2023 mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **8 ( OCHO ) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** formalizado a favor de su representada con fecha **07 DE JUNIO DE 2023,** Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y 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 volumenes adicionales a los **8 ( OCHO ) 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. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** ubicada en, **POB. LA SIERRITA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 ( UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. )**

Con fecha: **07 DE JUNIO DE 2023** fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas y la empresa contratista: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. para la ejecución de la obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES ubicada en, POB. LA SIERRITA, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** con un plazo de ejecución del, **17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**

Con fecha: **07 DE AGOSTO DE 2023** fue realizada la solicitud por parte de la empresa: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V., para los volumenes adicionales en: 8 ( OCHO ) conceptos de obra,** incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/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 para la pavimentacion de la calle con concreto premezclado hidraulico de 0.15 cms de espesor de la calle, se desarrollaron trabajos con volumenes excecentes en las partidas preliminares, albañilerias, instalaciones hidraulicas y terracerias, debido al incremento a lo ancho de la calle en algunos cadenamientos asi como de su longitud.

2. En recorrido en el sitio de los trabajos, se localizaron viviendas con la necesidad de tener su propia toma domiciliaria, por lo que se realizaron trabajos de conexiones hidraulicas a la tuberia principal que no estaban consideradas en presupuesto autorizado. Asi tambien debido a las volumenes obtenidos en los conceptos de las excavaciones de las instalaciones, asi como de las terracerias, se obtuvo un incremento de volumen en la carga mecanica a tiro libre.

- Con fecha **07 DE AGOSTO DE 2023 a través de la nota de bitácora No. 018,** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes, ya que son necesarios para la la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- **A través de la nota de bitácora No. 019,** con fecha **08 DE AGOSTO DE 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 los **8 ( OCHO ) conceptos de obra,** se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

**3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO**

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **8 ( OCHO ) conceptos de obra,** Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **8 ( OCHO ) conceptos de obra,** se anexan al presente como anexo

**4.- DICTAMEN**

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, y los artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **8 ( OCHO ) 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. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

# CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/143-2023/AD
**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**UBICACIÓN:** POB. LA SIERRITA



**EXCEDENTES**

| Código | Concepto | Unidad | P.U. | Cantidad Original | Cantidad por Estimar | Excedente | Importe del Volumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | $17.97 | 393.66 | 421.97 | 28.31 | $508.73 |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $252.23 | 12.23 | 14.98 | 2.75 | $693.63 |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | $43.16 | 137.80 | 147.72 | 9.92 | $428.15 |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | $27.10 | 393.66 | 421.97 | 28.31 | $767.20 |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | M3 | $420.51 | 78.74 | 89.39 | 10.65 | $4,478.43 |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | PZA | $1,246.04 | 14.00 | 17.00 | 3.00 | $3,738.12 |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | M3 | $3,018.71 | 41.73 | 60.09 | 18.36 | $55,423.52 |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | ML | $502.44 | 82.00 | 93.60 | 11.60 | $5,828.30 |

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

**SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**

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

EJERCICIO FISCAL 2023



## BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | **PERIODO CONTRACTUAL: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** | |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$ 1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | **PERIODO ESTIMADO: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023** | |



3-0073 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. **28.31 M2**




4-0079 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. **2.75 M3**



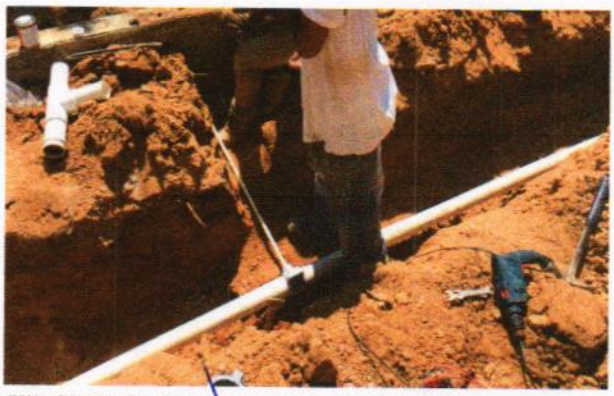

31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. **9.92 M3**




31-0454 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. **28.31 M2**




F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: TENDIDO AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. **10.65 M3**



TOMA-CPVC TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. **3 PZA**

**RESIDENTE**

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

**JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS 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 FAISMUN (FONDO III).

EJERCICIO FISCAL 2023



## BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

| | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. |
| | **PERIODO CONTRACTUAL: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DE 2023** |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| | **IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA |
| | **PERIODO ESTIMADO: 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023** |



18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. **18.36 M3**



32-0471 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. **11.6 ML**

PRESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO: Nº 350991

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES FOB. LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA # 17 03/AGOSTO/2023.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE DA INICIO A LA COMPACTACION DE LA CAPA BASE COMPACTADO AL 95% PROCTOR Y SUFICIENTE AGUA CON UN ESPESOR DE 0.20 CMS A TODO LO ANCHO DEL ARROYO DE LA CALLE, EL LABORATORIO REALIZA SU MUESTREO PARA VERIFICAR EL GRADO DE COMPACTACION.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 18 07/AGOSTO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE ESTA REALIZANDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR LA DESHIDRATACION DEL CONCRETO, SE INFORMA QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA. LOS CUALES FUERON NECESARIOS PARA DAR EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA, SON LOS SIGUIENTES:

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350992

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POB. LAS PERLITAS

**FECHA:**

CONTINUA NOTA # 18 07/AGOSTO/2023

| CLAVE | CONCEPTO | U. | PRESUP. | ESTIMADO | EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICO DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS. | M2 | 396.66 | 421.97 | 28.31 |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS | M3 | 12.23 | 14.98 | 2.75 |
| 31-0448 | APERTURA ENCAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II | M3 | 137.80 | 147.72 | 9.90 |
| 31-0454 | DAINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR | M2 | 393.66 | 421.97 | 28.31 |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR | M3 | 78.74 | 89.39 | 10.65 |
| TOMA-CRUC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CONTOBO CRUC. | PZA | 14.00 | 17.00 | 3.00 |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION | M3 | 41.73 | 60.09 | 18.36 |
| 32-0471 | CIMENTACION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 | M3 | 82.00 | 93.60 | 11.60 |

ARQ BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE.

NOTA # 19

08/ AGOSTO/2023.

EN ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS CON EXCEDENTES QUE EN LA NOTA ANTERIOR. SE ENCUENTRAN CON NUMEROS DE CLAVE 3-0073, 4-0079, 31-0448, 31-0454, F-BASE 20, TOMA CRUC, 18-0294, 32-0471 EN TOTA 8 CONCEPTOS.

ARQ BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V.

# CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

ACAPULCO, GRO. A 12 DE AGOSTO DE 2023

**ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
**P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 ( UNO ), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**REPRESENTANTE LEGAL**


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ACEVEDO
GRANDE
ALEXANDRA

FECHA DE NACIMIENTO
11/02/1989

SEXO M

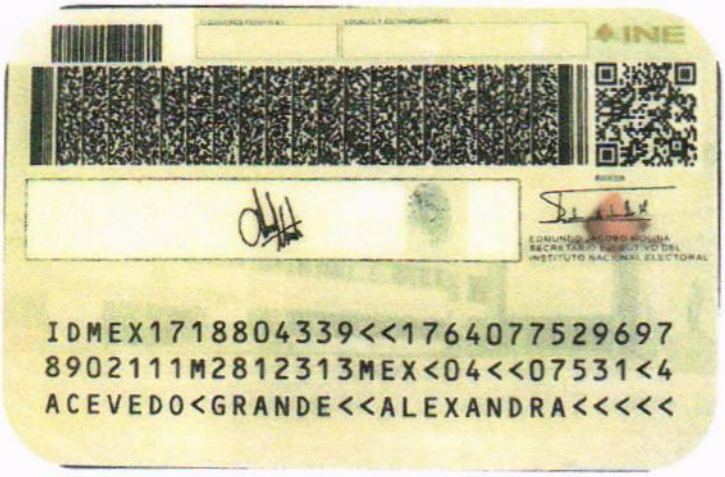
DOMICILIO
C BALTAZAR R LEYVA MANCILLA 2 B
BARR SAN PEDRO 39230
MOCHITLAN, GRO.

CLAVE DE ELECTOR ACGRAL89021112M400

CURP AEGA890211MGRCRL05 AÑO DE REGISTRO 2007 04

ESTADO 12 MUNICIPIO 045 SECCIÓN 1764

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2018 VIGENCIA 2028


INE

IDMEX1718804339<<1764077529697
8902111M2812313MEX<04<<07531<4
ACEVEDO<GRANDE<<ALEXANDRA<<<<<

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V.

# CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO

ACAPULCO, GRO. A 12 DE AGOSTO DE 2023

**ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
**P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 ( UNO ), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/143-2023/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 COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

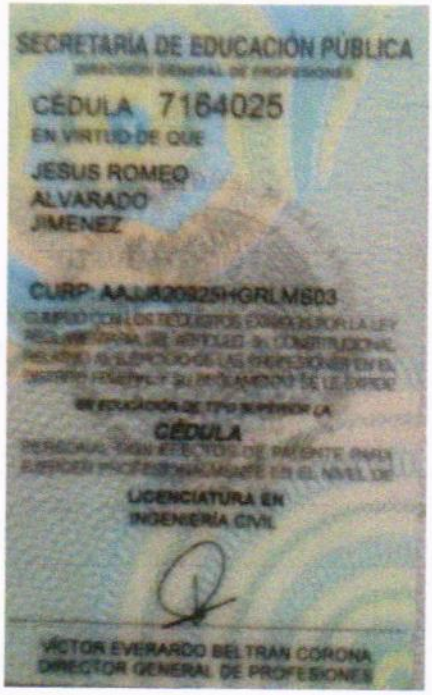
SIN MAS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

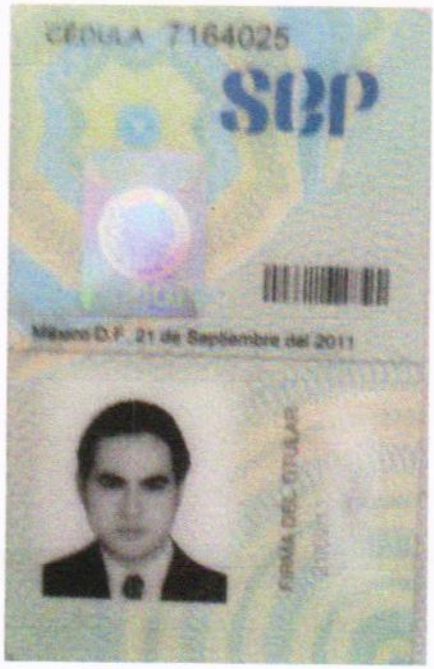
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

**ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ**
**REPRESENTANTE TECNICO**
No. DE CEDULA PROFESIONAL 7164025

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

# CEDULA REPRESENTANTE TÉCNICO


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
CÉDULA 7164025
EN VIRTUD DE QUE
JESUS ROMEO
ALVARADO
JIMENEZ
CURP AAJJ820925HGRLMS03
CÉDULA
LICENCIATURA EN
INGENIERÍA CIVIL
VÍCTOR EVERARDO BELTRAN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


CÉDULA 7164025
SEP
México D.F. 21 de Septiembre del 2011
FIRMA DEL CEDULAR

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

# CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 17 DE JUNIO DE 2023

**ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ**
**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**
**DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
**P R E S E N T E**

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN: POB. LA SIERRITA, SE INICIA CON FECHA 17 DE JUNIO DE 2023. POR LO QUE HACEMOS RECEPCIÓN DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/143-2023/AD

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

CONTRATISTA

**ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ**
**SUPERINTENDENTE DE OBRA.**

RESIDENTE DE OBRA

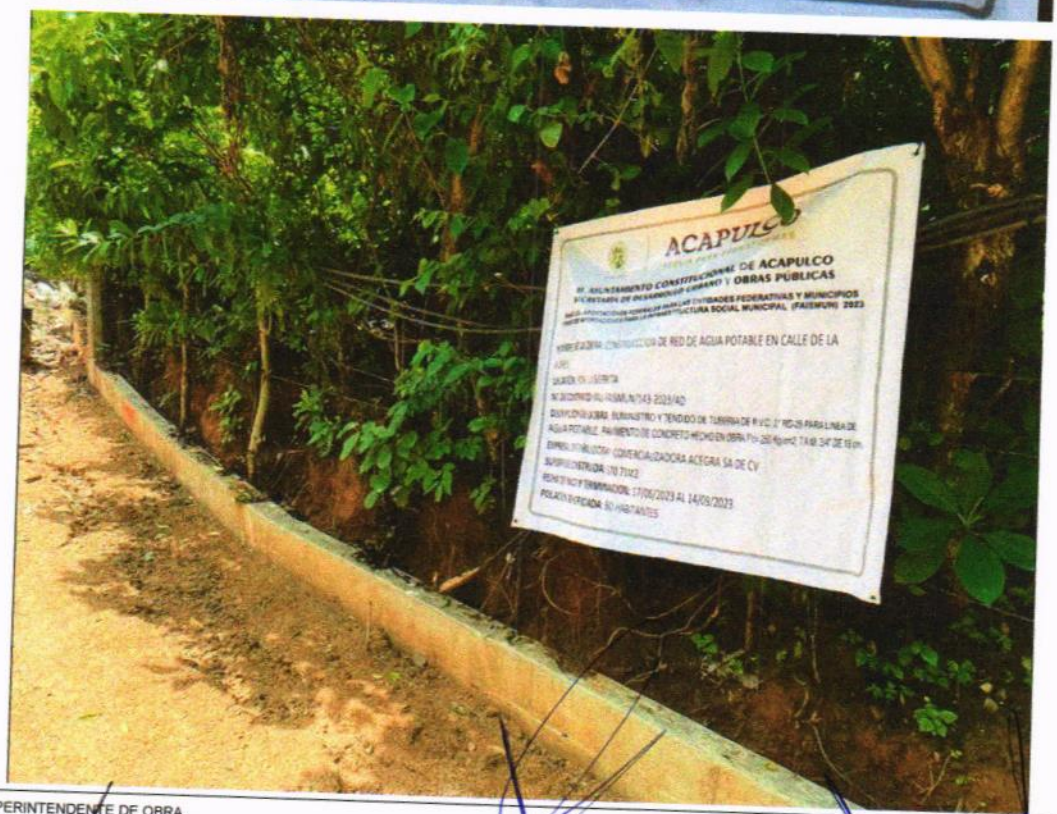
**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |

| | |
|---|---|
| No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



BITACORA SOCIAL DE OBRA

BITACORA SOCIAL DE OBRA

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

## REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

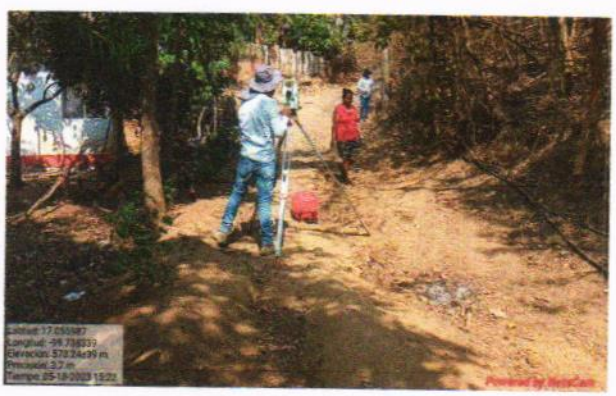
| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | | | |
| CONTRATISTA: | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** | CONTRATO: | DEL: **17/jun/2023** | AL: | **14/sep/2023** |
| CONTRATO No. : | **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | IMPORTE DE CONTRATO: | | $ | **1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | **POB. LA SIERRITA** | PERIODO DE REPORTE: | DEL: **17/jun/2023** | AL: | **05/jul/2023** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

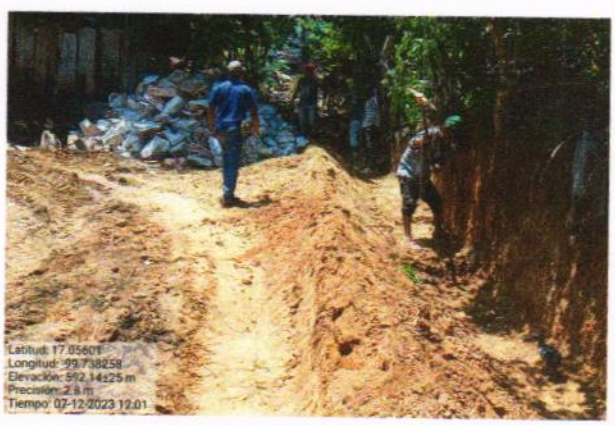
| | | |
|---|---|---|
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES. | 55% |
| 2 | TERRACERIAS | 35% |
| 3 | INSTALACION HIDRAULICA | 20% |
| 4 | ALBAÑILERIAS | 15% |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | PAVIMENTOS | 5% |
| 6 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 15% |
| | | |
| | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| **24%** |



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA




EXCAVACIONES PARA LINEA HIDRAULICA



CONSTRUCCION DE GUARNICIONES DE CONCRETO

RESIDENTE DE OBRA.

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

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

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

## REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | | | | |
| CONTRATISTA: | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** | CONTRATO: | DEL: | **17/jun/2023** | **AL:** | **14/sep/2023** |
| CONTRATO No. : | **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | IMPORTE DE CONTRATO: | | | **$** | **1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | **POB. LA SIERRITA** | PERIODO DE REPORTE: | DEL | **06/jul/2023** | AL | **24/jul/2023** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES. | 75% |
| 2 | TERRACERIAS | 75% |
| 3 | INSTALACION HIDRAULICA | 35% |
| 4 | ALBAÑILERIAS | 15% |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | PAVIMENTOS | 5% |
| 6 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 15% |
| | | |
| | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| 37% |



CONSTRUCCION DE MUROS DE PIEDRA



CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULA



TENDIDO DE TUBERIA HIDRAULICA

RESIDENTE DE OBRA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

## REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** | | | | | |
| CONTRATISTA: | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** | CONTRATO: | DEL: | **17/jun/2023** | **AL:** | **14/sep/2023** |
| CONTRATO No. : | **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | IMPORTE DE CONTRATO: | | | **$** | **1,000,000.00** |
| UBICACIÓN: | **POB. LA SIERRITA** | PERIODO DE REPORTE: | DEL | **25/jul/2023** | AL | **12/ago/2023** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | |
|---|---|---|
| 1 | TRABAJOS PRELIMINARES. | 95% |
| 2 | TERRACERIAS | 85% |
| 3 | INSTALACION HIDRAULICA | 65% |
| 4 | ALBAÑILERIAS | 50% |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | PAVIMENTOS | 5% |
| 6 | ACARREOS Y LIMPIEZA | 23% |
| | | |
| | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| **53.85%** |




APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS



CONFORMACION DE BASE HIDRAULICA DE 0.20 DE ESPESOR



CONSTRUCCION DE MUROS DE PIEDRA

RESIDENTE DE OBRA.

**ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

**ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES. | | | | | | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | | 0+000 | | | 6.00 | | | M2 | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | | M2 | 54.60 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | | M2 | 49.70 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | | M2 | 50.10 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | | M2 | 49.90 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | | M2 | 55.30 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | | M2 | 40.08 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | | M2 | 13.26 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | | M2 | 18.62 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | | M2 | 13.40 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | | M2 | 44.31 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | | M2 | 7.70 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 25.00 | | M2 | 25.00 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 421.97 | M2 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | | | | |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

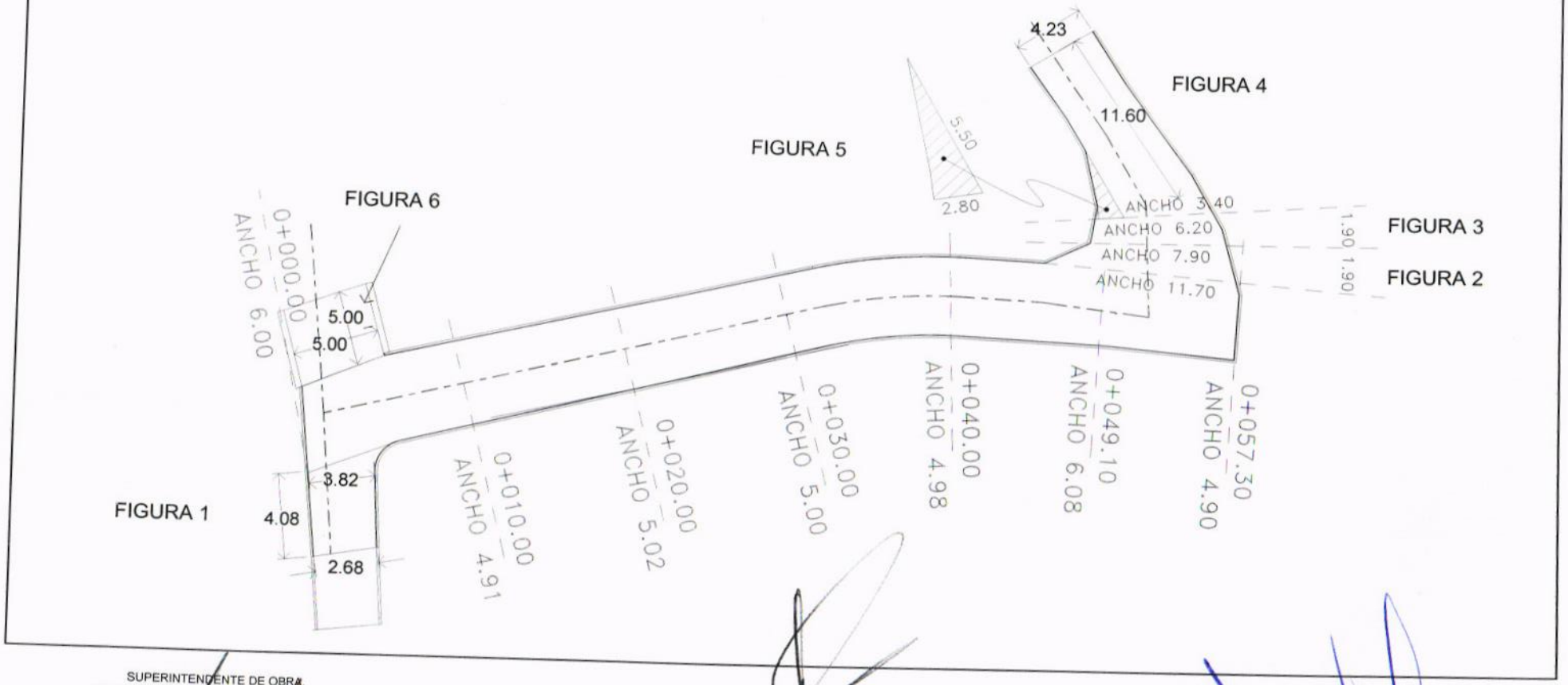
C R O Q U I S

A01

3-0073

**TRABAJOS PRELIMINARES.**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

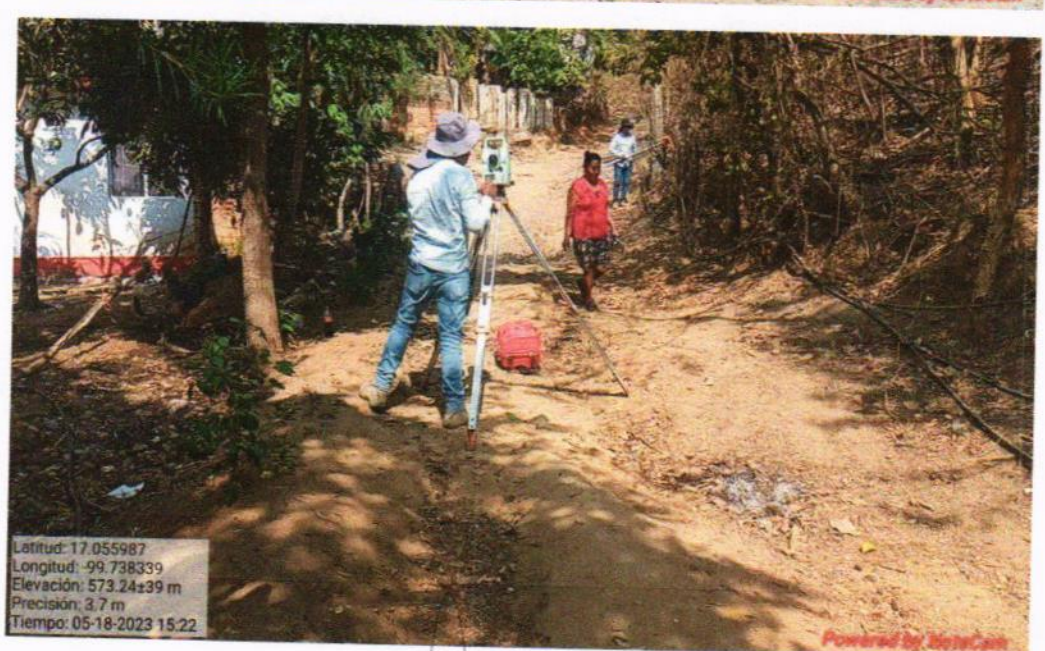
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |




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

3-0073




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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

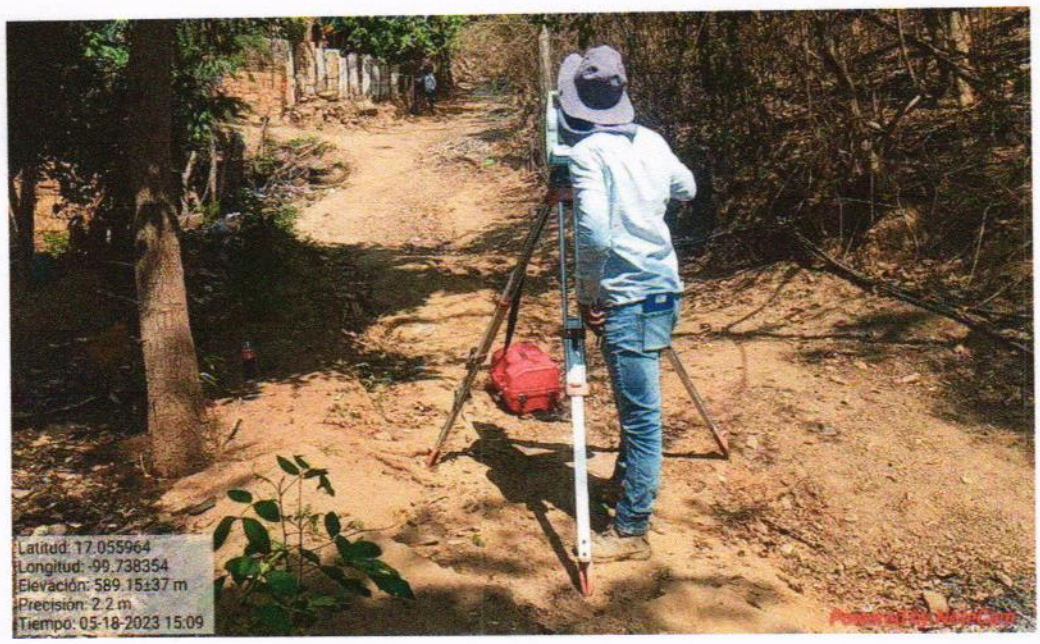
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |




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

3-0073

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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | GUARN | | 58.00 | 0.40 | | 0.40 | | 9.28 | GUARNICION DERECHA |
| | | | GUARN | | 6.30 | 0.40 | | 0.40 | | 1.01 | INICIO DE TRAMO |
| | | | GUARN | | 29.30 | 0.40 | | 0.40 | | 4.69 | GUARNICION IZQUIERDA |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 14.98 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

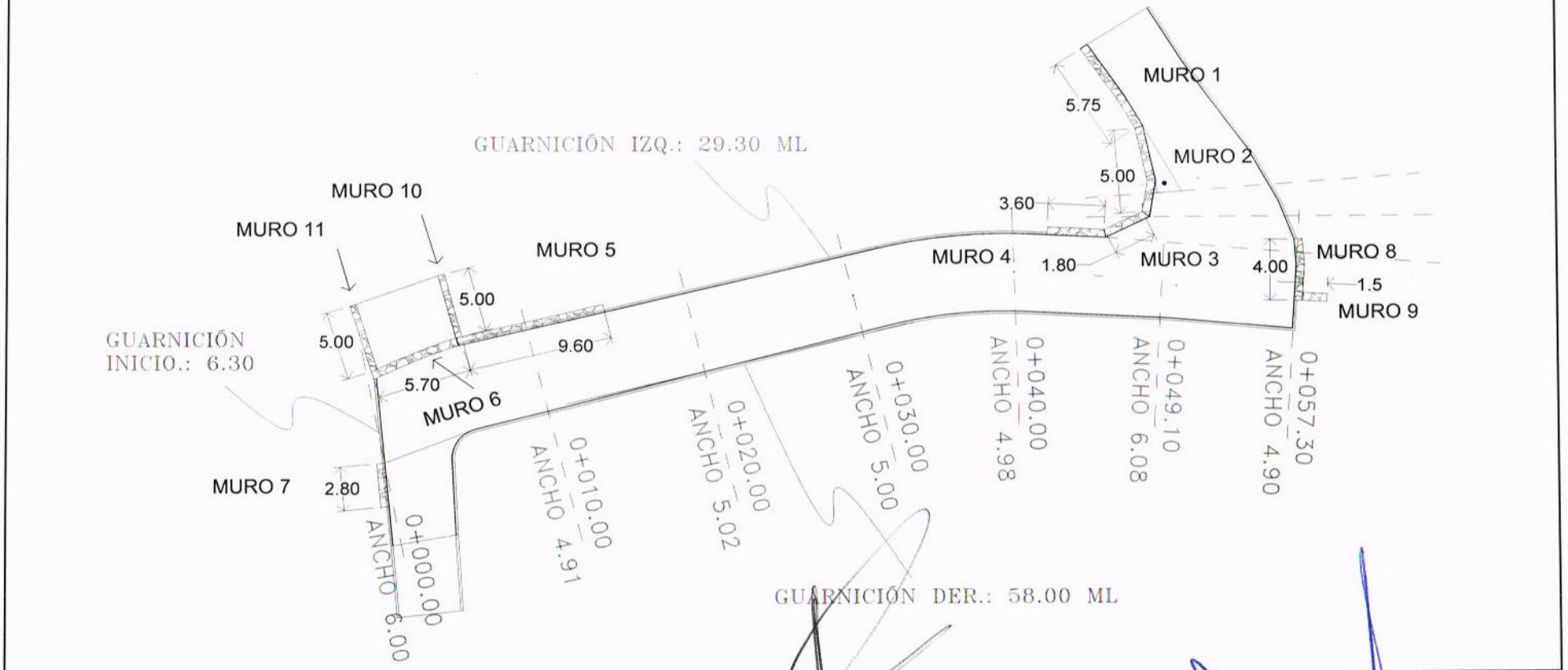
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A01** **TRABAJOS PRELIMINARES.**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |




EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

4-0079




EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

4-0079

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A01 | TRABAJOS PRELIMINARES. | | | ANCHO | LARGO | H. MENOR | H. MAYOR | ALTURA P. | | | |
| DEM-MURO | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO. | | | **0.80** | **13.00** | 0.60 | 1.70 | **1.15** | M3 | 11.96 | DEMOLICION DE MURO 1 |
| | | | | **0.80** | **5.50** | 1.60 | 1.60 | **1.60** | M3 | 7.04 | DEMOLICION DE MURO 2 |
| | | | | | | | | | TOTAL = | **19.00** | **M3** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

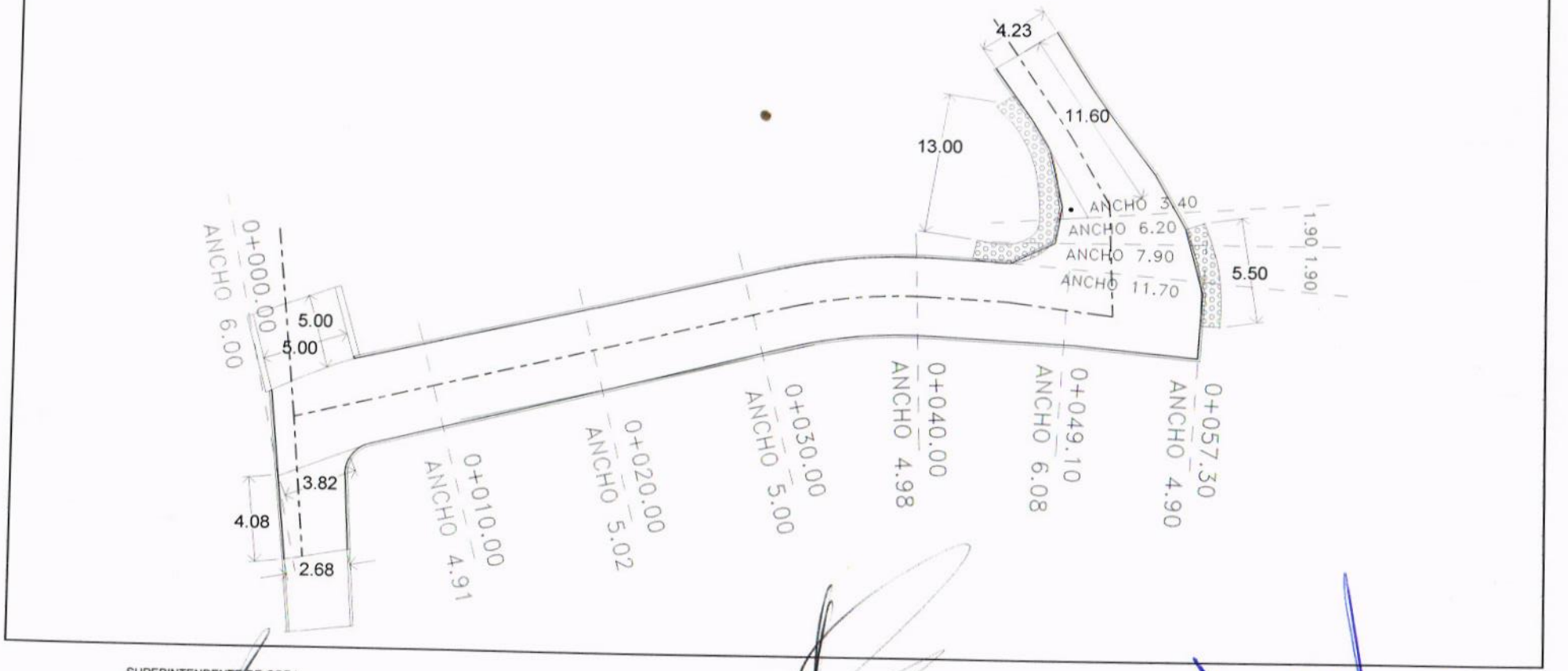
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A01**
DEM-
MURO

**TRABAJOS PRELIMINARES.**

DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

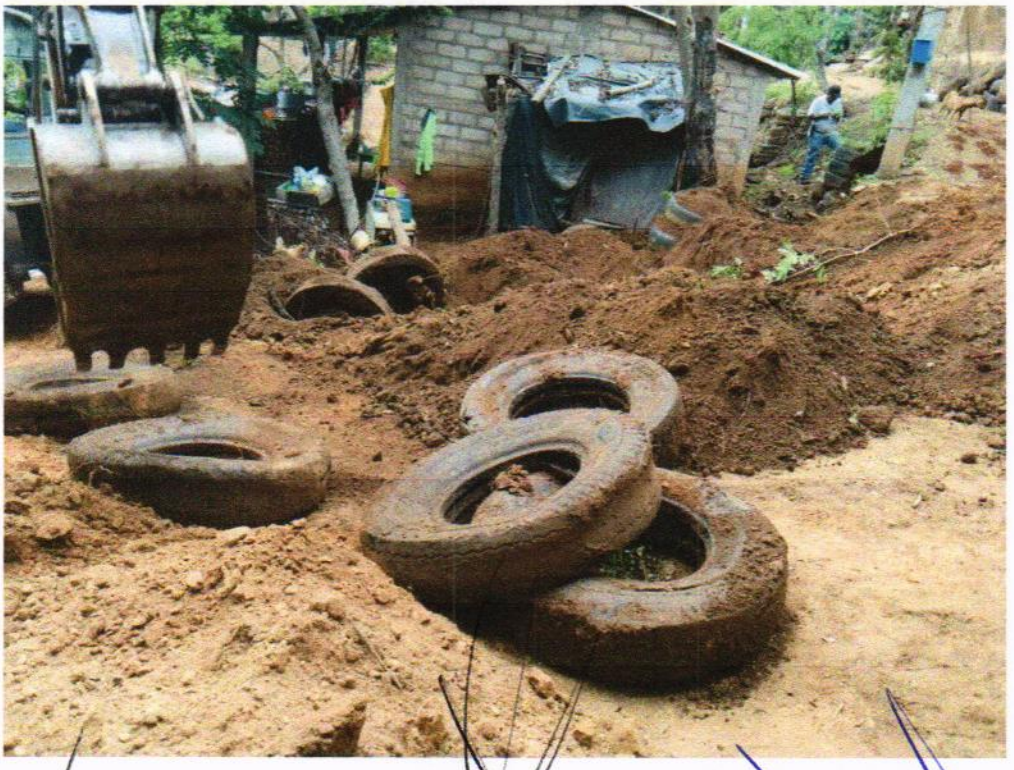
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.

DEM-MURO



DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.

DEM-MURO

DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

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

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | TERRACERIAS | | | | | | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | | 0+000 | | | 6.00 | | | M3 | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | 0.35 | M3 | 19.11 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | 0.35 | M3 | 17.40 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | 0.35 | M3 | 17.54 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | 0.35 | M3 | 17.47 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | 0.35 | M3 | 19.36 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | 0.35 | M3 | 14.03 | APERTURA DE CAJA |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | 0.35 | M3 | 4.64 | APERTURA DE CAJA |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | 0.35 | M3 | 6.52 | APERTURA DE CAJA |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | 0.35 | M3 | 4.69 | APERTURA DE CAJA |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | 0.35 | M3 | 15.51 | APERTURA DE CAJA |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | 0.35 | M3 | 2.70 | APERTURA DE CAJA |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 25.00 | 0.35 | M3 | 8.75 | APERTURA DE CAJA |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 147.72 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

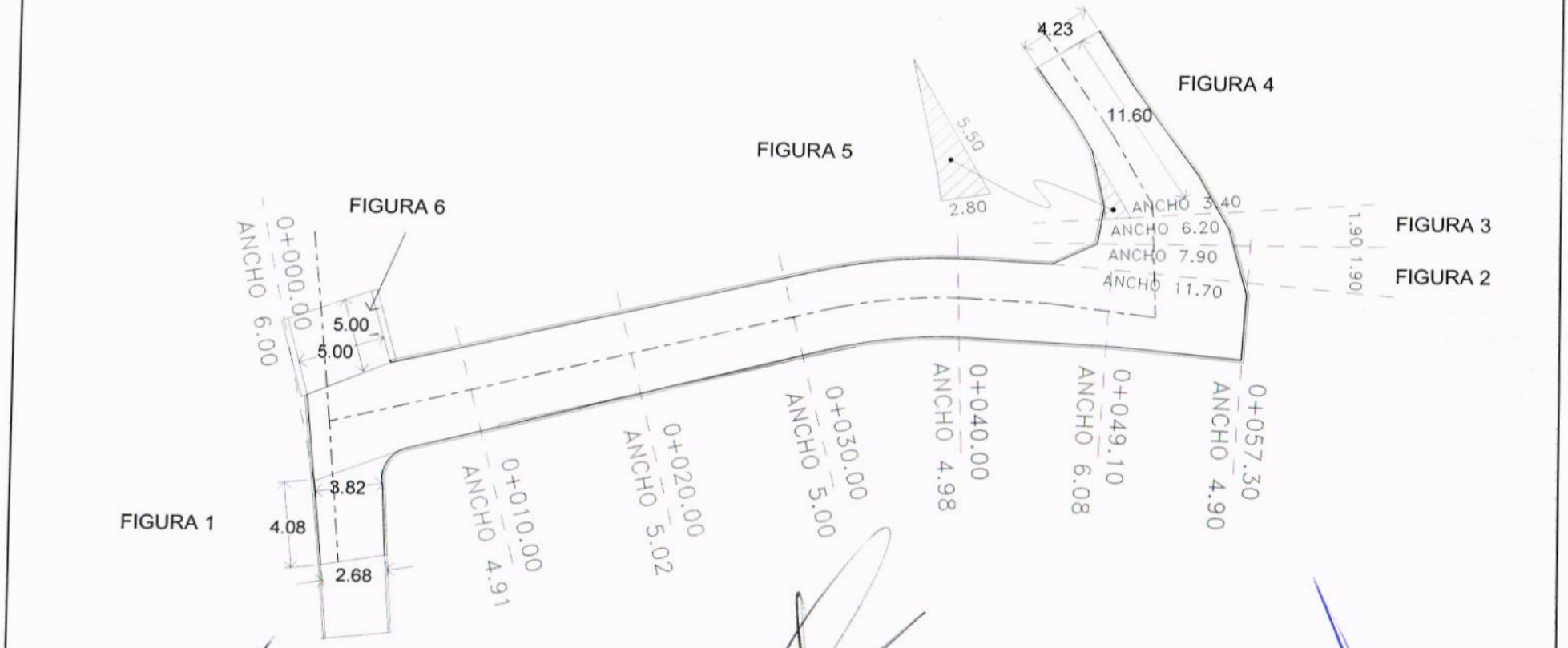
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

A02
31-0448

**TERRACERIAS**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

31-0448




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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |




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

31-0448




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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | TERRACERIAS | | | | | | | | | | |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | | 0+000 | | | 6.00 | | | M2 | | |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | | M2 | 54.60 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | | M2 | 49.70 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | | M2 | 50.10 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | | M2 | 49.90 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | | M2 | 55.30 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | | M2 | 40.08 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | | M2 | 13.26 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | | M2 | 18.62 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | | M2 | 13.40 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | | M2 | 44.31 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | | M2 | 7.70 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | | | | | | | | | | |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 25.00 | | M2 | 25.00 | AFINE Y COMPACTACION |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 421.97 | M2 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

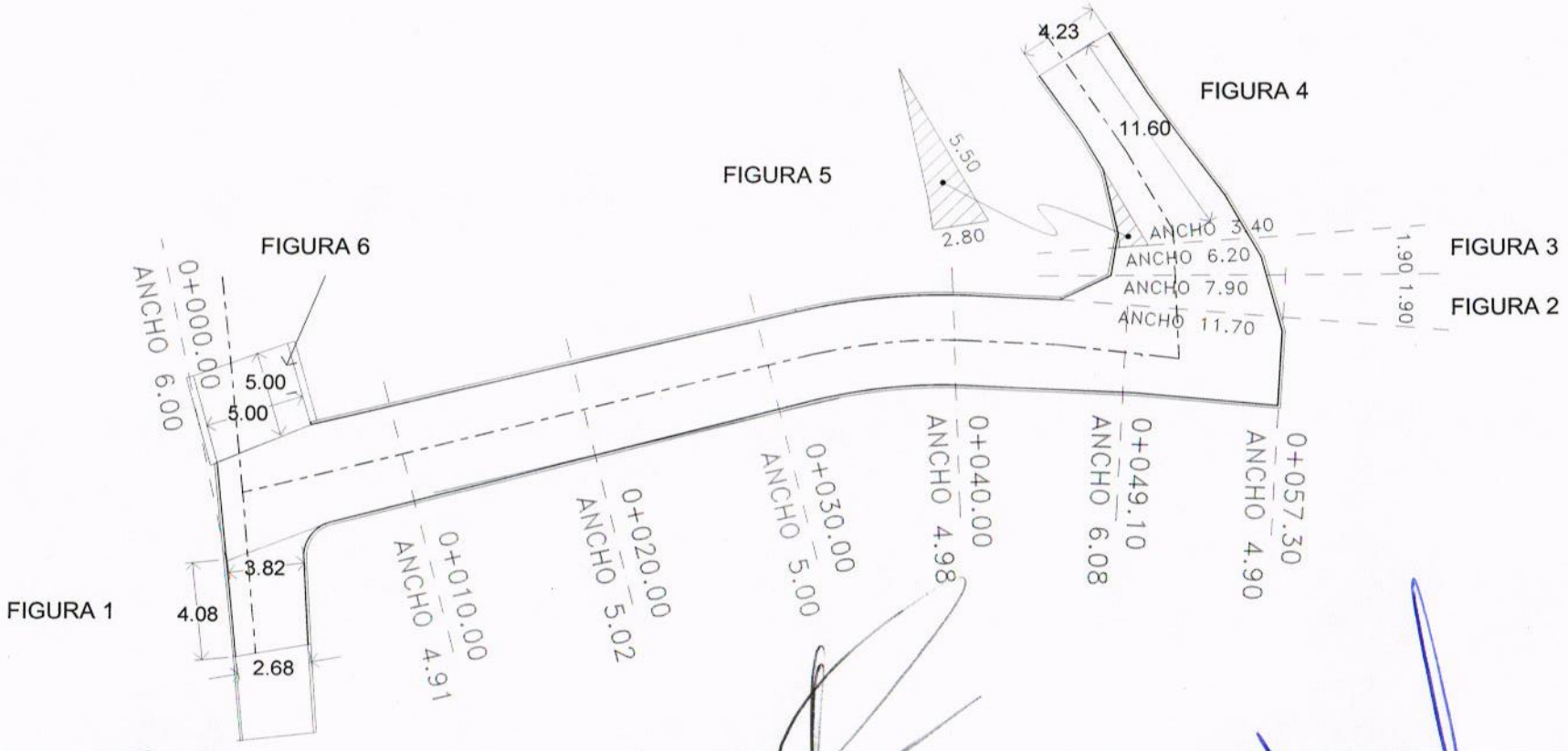
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A02** **TERRACERIAS**

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



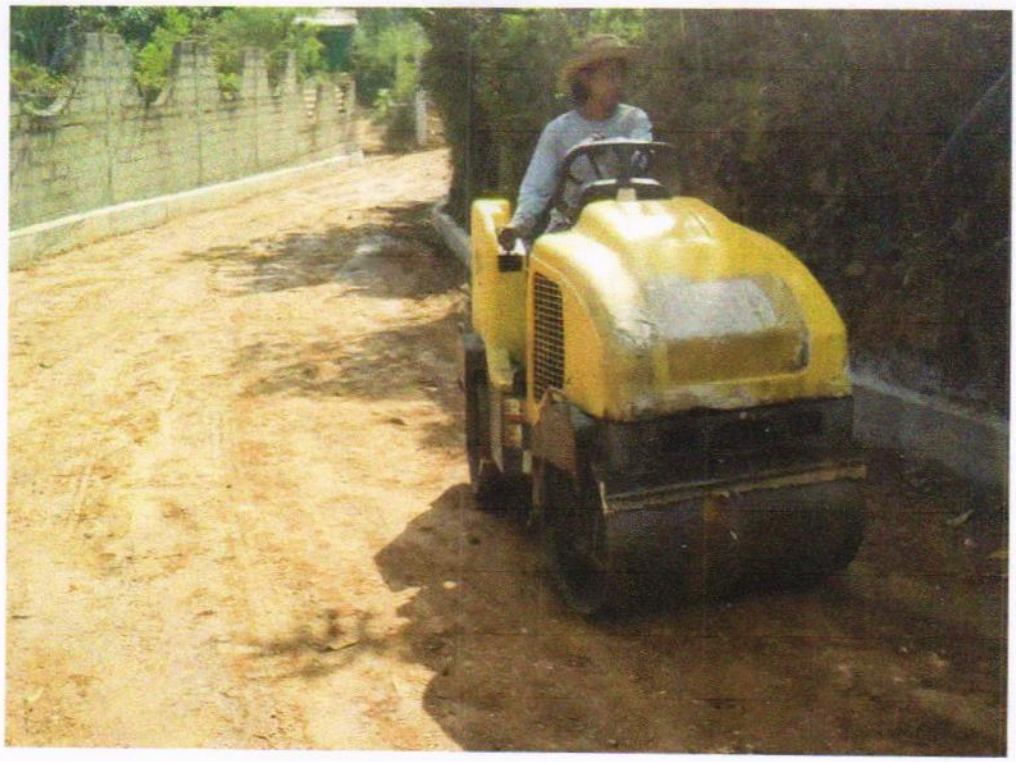

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

31-0454



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | TERRACERIAS | | | | | | | | | | |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | | 0+000 | | | 6.00 | | | M3 | | FORMACION DE BASE |
| | | 0+000 | 0+010 | | 10.00 | 4.91 | 5.46 | 0.20 | M3 | 10.92 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+010 | 0+020 | | 10.00 | 5.02 | 4.97 | 0.20 | M3 | 9.94 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+020 | 0+030 | | 10.00 | 5.00 | 5.01 | 0.20 | M3 | 10.02 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+030 | 0+040 | | 10.00 | 4.98 | 4.99 | 0.20 | M3 | 9.98 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+040 | 0+050 | | 10.00 | 6.08 | 5.53 | 0.20 | M3 | 11.06 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+050 | 0+057.30 | | 7.30 | 4.90 | 5.49 | 0.20 | M3 | 8.02 | FORMACION DE BASE |
| | | | | | | 2.68 | | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 4.08 | 3.82 | 3.25 | 0.20 | M3 | 2.65 | FORMACION DE BASE |
| | | | | | | 11.70 | | | | | |
| | | FIGURA 2 | | | 1.90 | 7.90 | 9.80 | 0.20 | M3 | 3.72 | FORMACION DE BASE |
| | | FIGURA 3 | | | 1.90 | 6.20 | 7.05 | 0.20 | M3 | 2.68 | FORMACION DE BASE |
| | | | | | | 3.40 | | | | | |
| | | FIGURA 4 | | | 11.60 | 4.23 | 3.82 | 0.20 | M3 | 8.86 | FORMACION DE BASE |
| | | | | | altura | base | | | | | |
| | | FIGURA 5 | triangulo | | 5.50 | 2.80 | 7.70 | 0.20 | M3 | 1.54 | FORMACION DE BASE |
| | | FIGURA 6 | | | 5.00 | 5.00 | 25.00 | 0.40 | M3 | 10.00 | FORMACION DE BASE |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 89.39 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

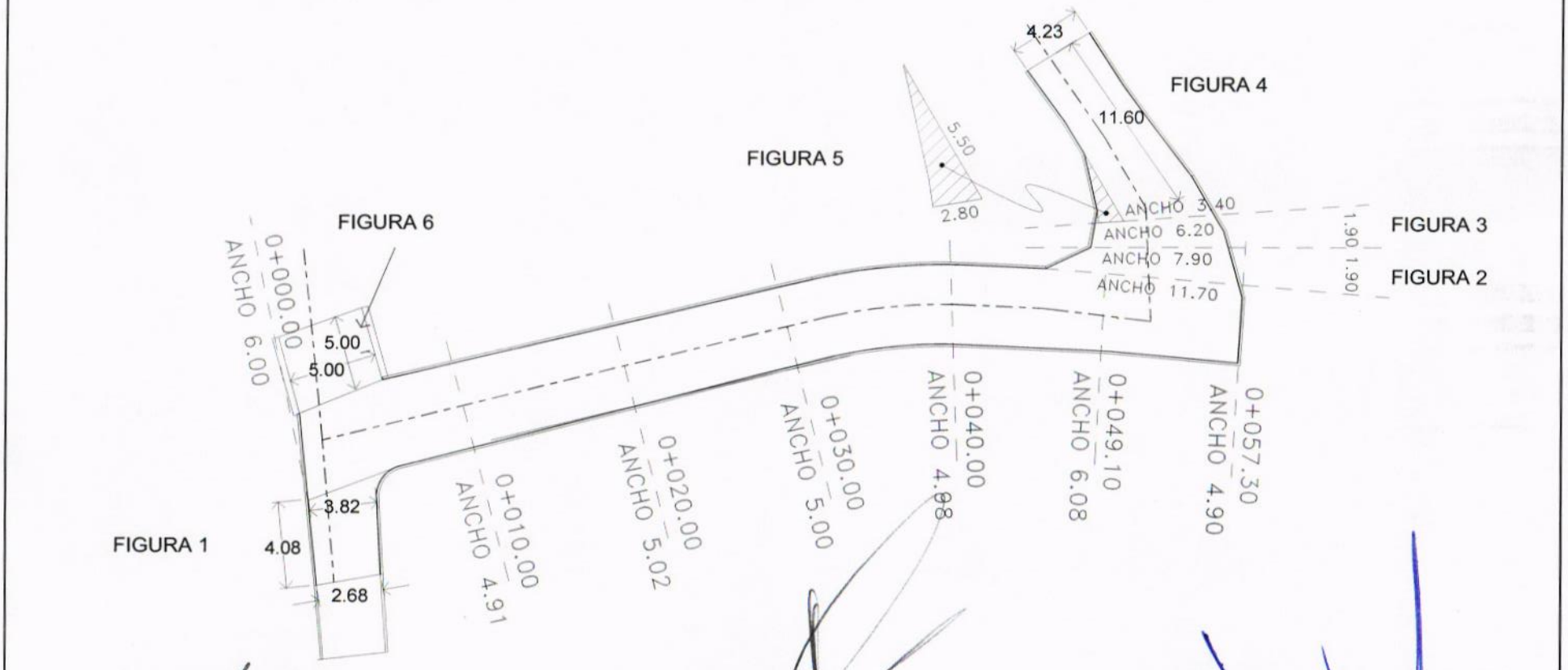
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A02** **TERRACERIAS**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

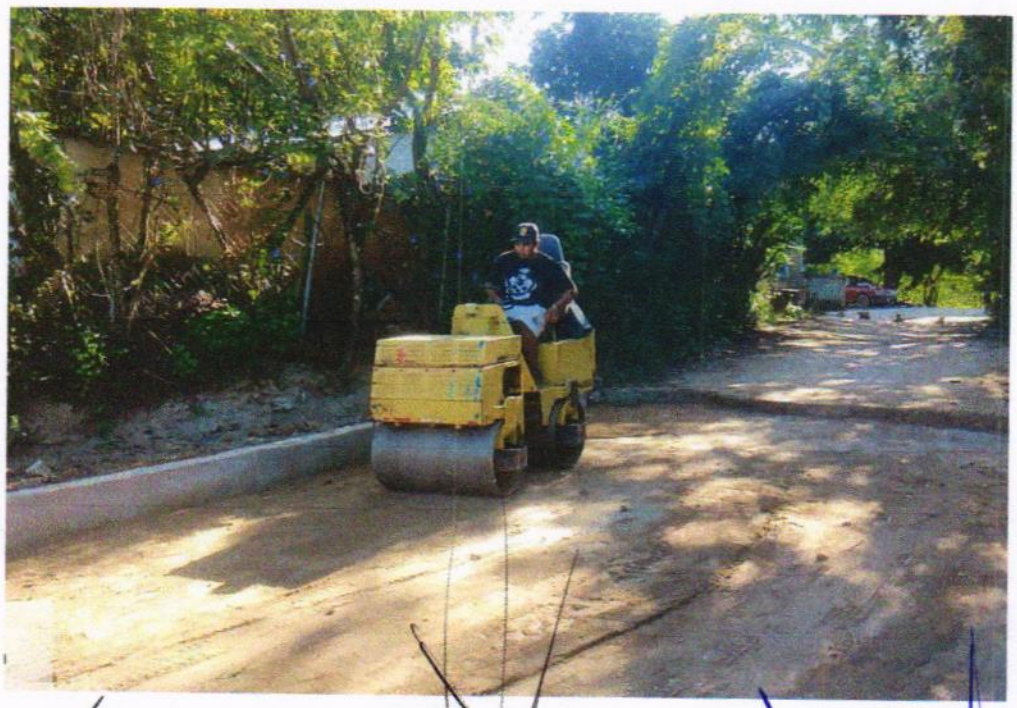
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

F-BASE20



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMEROS GENERADORES | | | ESTADO: | GUERRERO |
| | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | TRAMO 1 | | 59.00 | 0.60 | | 0.60 | M3 | 21.24 | AGUA POTABLE |
| | | | TRAMO 2 | | 22.00 | 0.60 | | 0.60 | M3 | 7.92 | AGUA POTABLE |
| | | | TRAMO 3 | | 12.00 | 0.60 | | 0.60 | M3 | 4.32 | AGUA POTABLE |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 33.48 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

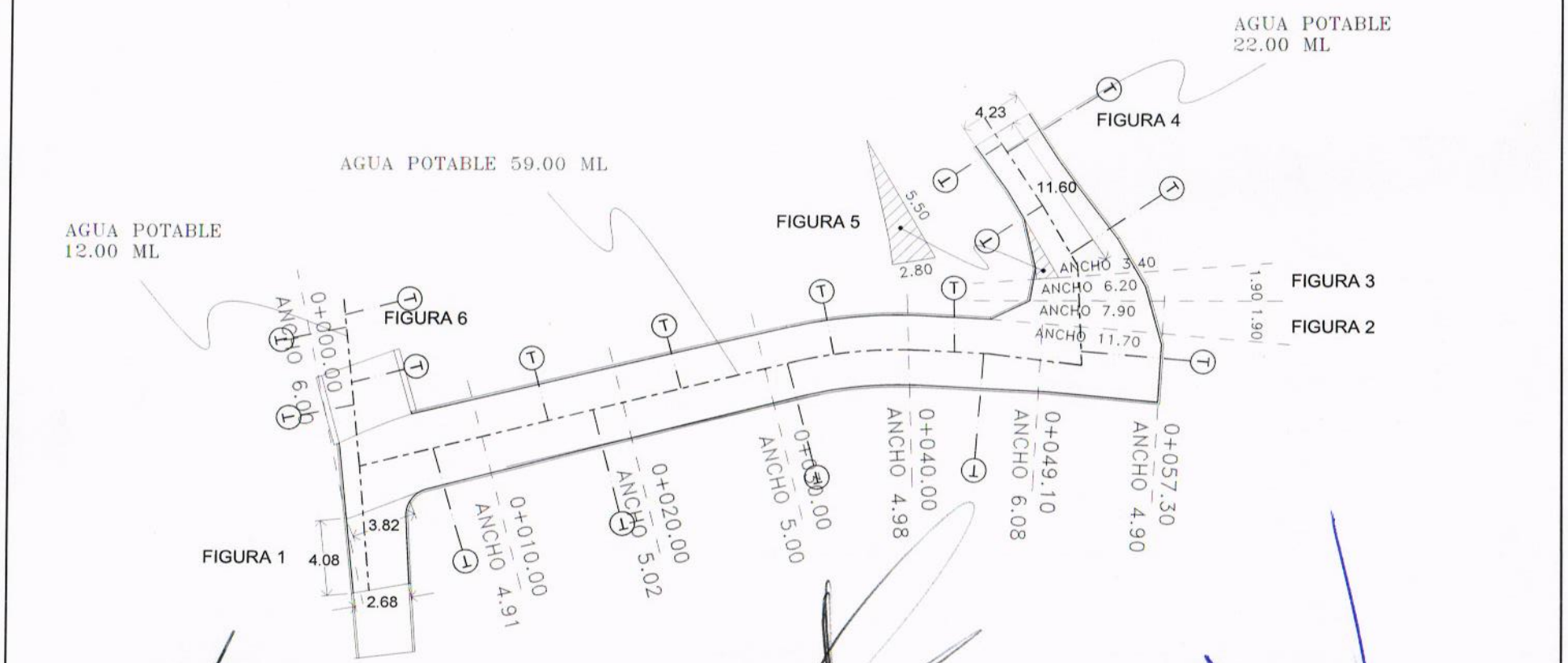
C R O Q U I S

A03

4-0079

**INSTALACION HIDRAULICA**

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |




EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

4-0079




EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

ESOR-06
REV.02

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

4-0079

EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | | TRAMO 1 | | 59.00 | 0.60 | | 0.10 | M3 | 3.54 | AGUA POTABLE |
| | | | TRAMO 2 | | 22.00 | 0.60 | | 0.10 | M3 | 1.32 | AGUA POTABLE |
| | | | TRAMO 3 | | 12.00 | 0.60 | | 0.10 | M3 | 0.72 | AGUA POTABLE |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 5.58 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

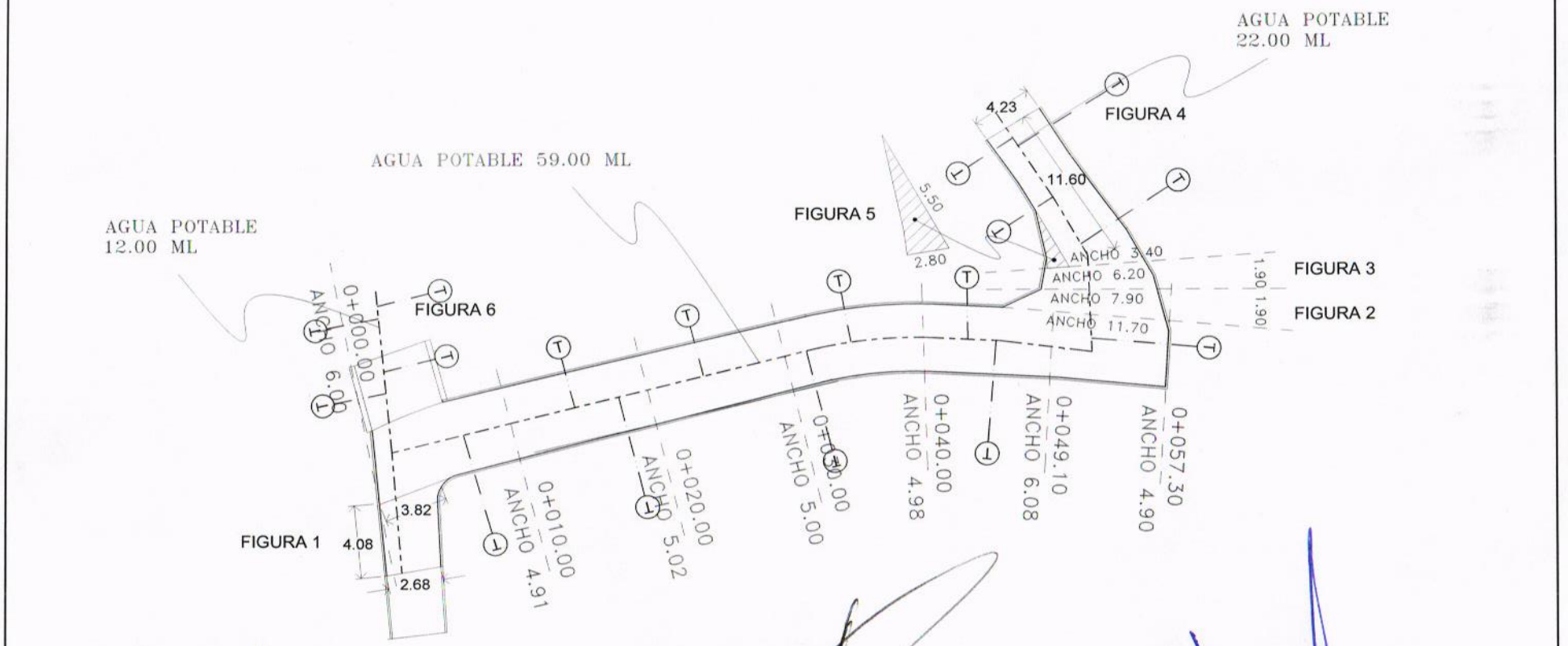
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A03** **INSTALACION HIDRAULICA**

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



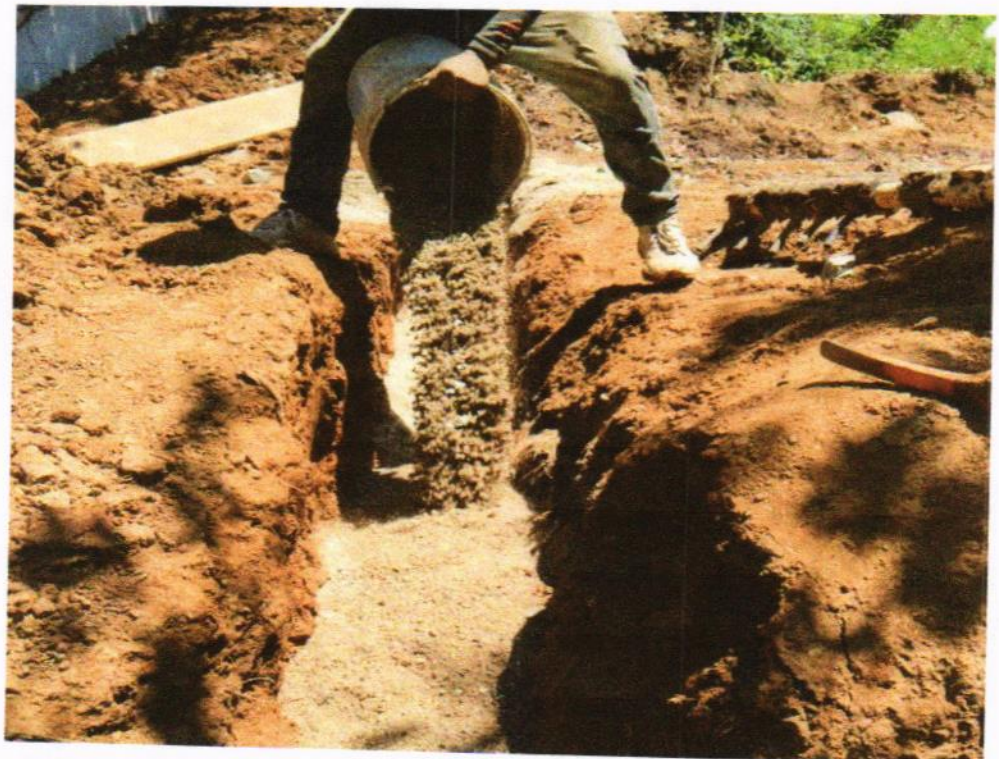

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

5-0102



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| TUBO2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | TRAMO 1 | | 59.00 | | | | ML | 59.00 | TUBERIA DE 2" |
| | | | TRAMO 2 | | 22.00 | | | | ML | 22.00 | TUBERIA DE 2" |
| | | | TRAMO 3 | | 12.00 | | | | ML | 12.00 | TUBERIA DE 2" |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 93.00 | ML |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMPO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

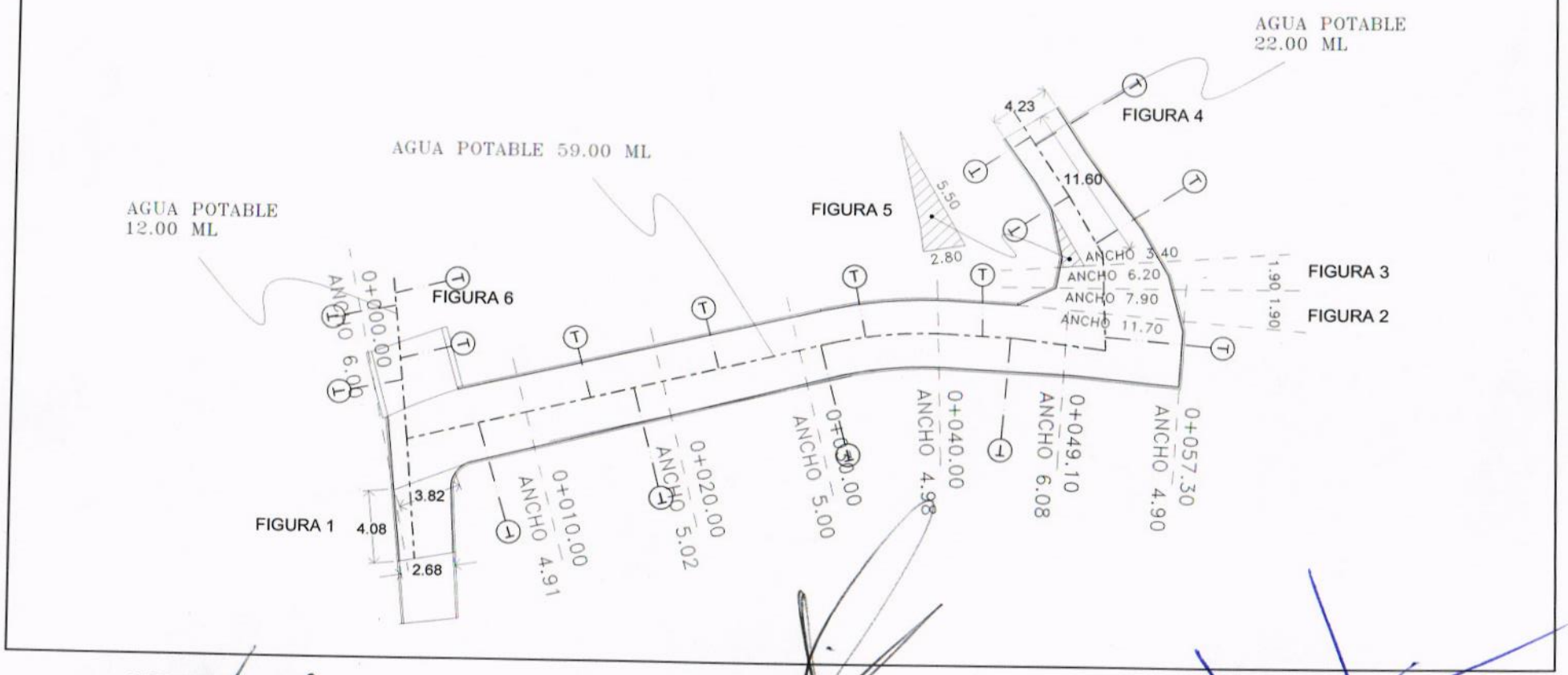
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

A03
TUBO2"

**INSTALACION HIDRAULICA**

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

TUBO2"



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

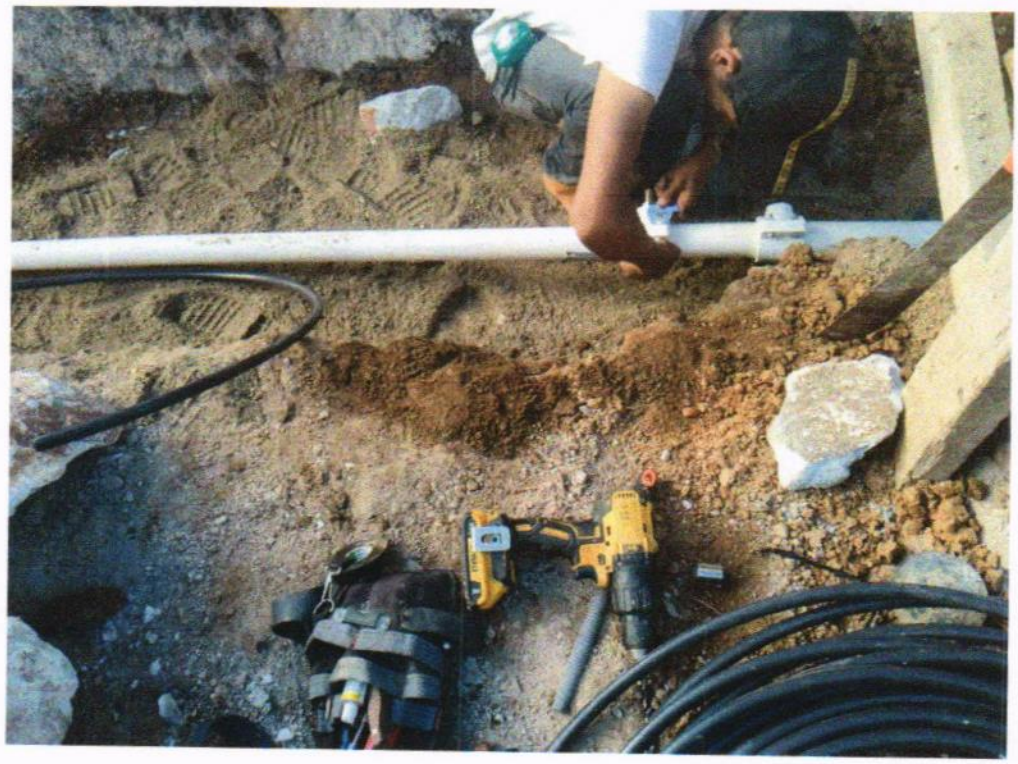
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

TUBO2"

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | | | 17.00 | | | | PZA | 17.00 | TOMAS DOMICILIARIAS |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 17.00 | PZA |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | | | | |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

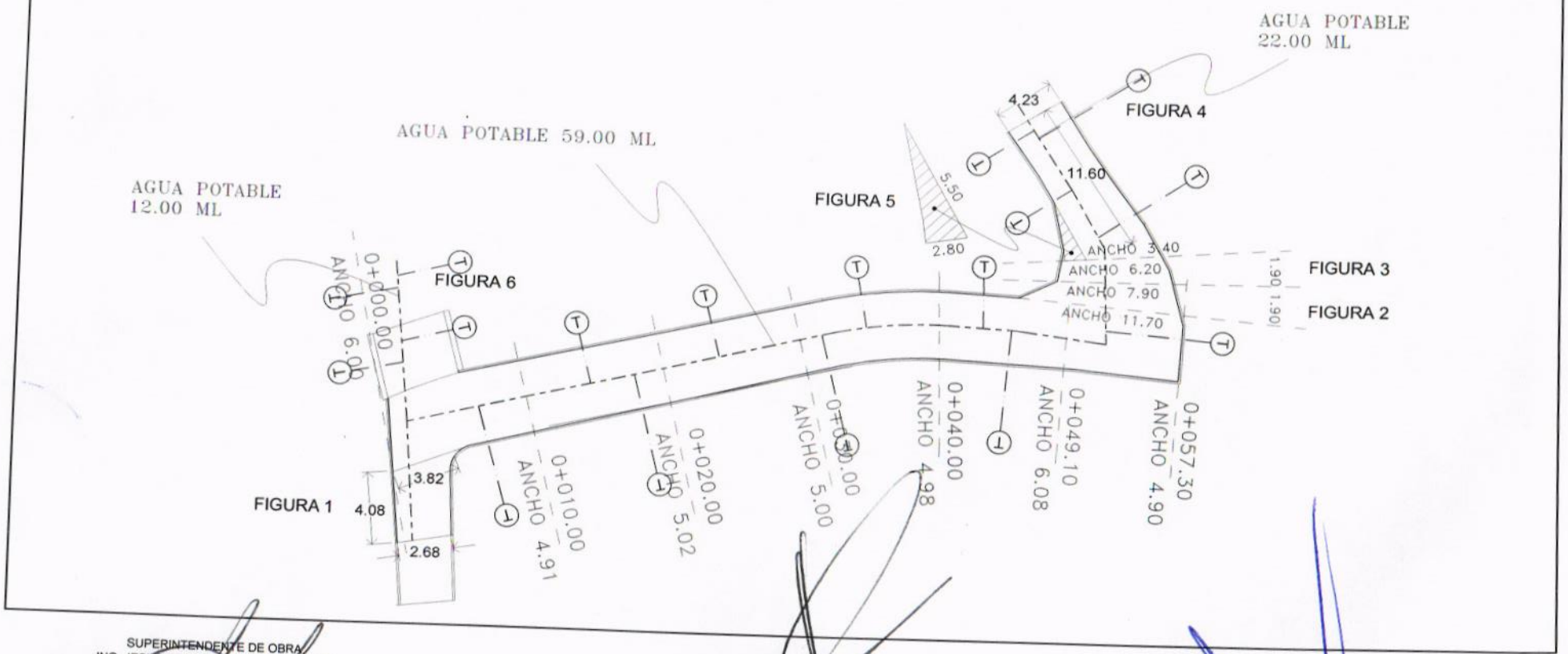
C R O Q U I S

**A03**

TOMA-CPVC

**INSTALACION HIDRAULICA**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

TOMA-CPVC



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| | UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | TRAMO 1 | | 59.00 | 0.60 | | 0.60 | M3 | 21.24 | AGUA POTABLE |
| | | | TRAMO 2 | | 22.00 | 0.60 | | 0.60 | M3 | 7.92 | AGUA POTABLE |
| | | | TRAMO 3 | | 12.00 | 0.60 | | 0.60 | M3 | 4.32 | AGUA POTABLE |
| | | | | | | | | | | | |
| | | | TRAMO 1 | | 59.00 | 0.60 | | 0.10 | M3 | -3.54 | DESCUENTO CAMA DE ARENA |
| | | | TRAMO 2 | | 22.00 | 0.60 | | 0.10 | M3 | -1.32 | DESCUENTO CAMA DE ARENA |
| | | | TRAMO 3 | | 12.00 | 0.60 | | 0.10 | M3 | -0.72 | DESCUENTO CAMA DE ARENA |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 27.90 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. [illegible] ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

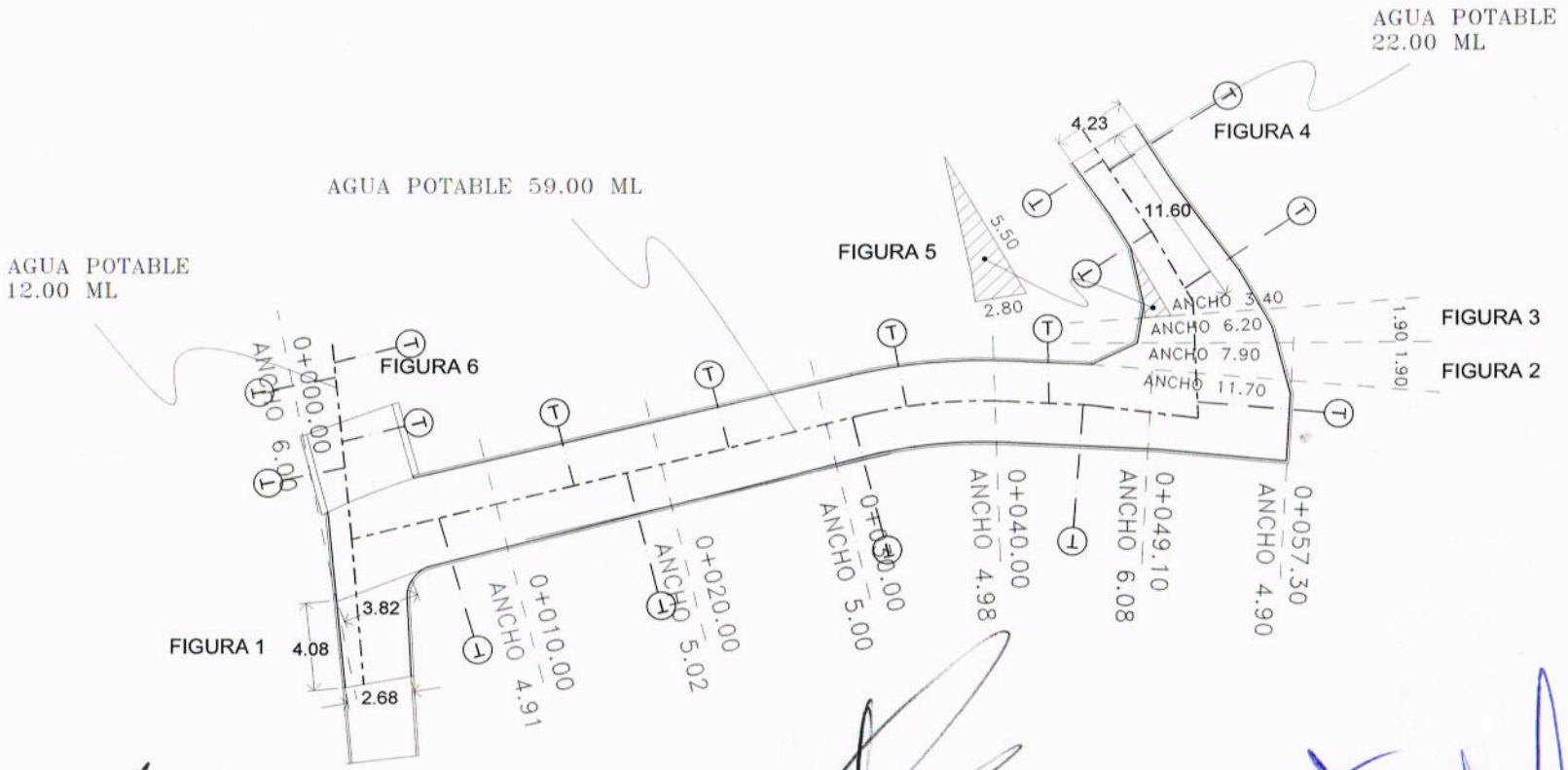
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A03** **INSTALACION HIDRAULICA**

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |




RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

9-0139




RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

ESOR-06
REV:02

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

BIENESTAR

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | NÚMEROS GENERADORES | | | ESTADO: | GUERRERO |
| | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| | UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| | CONTRATISTA: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| INST-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | | | | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | VALVULA DE COMPUERTA |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 2.00 | PZA |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

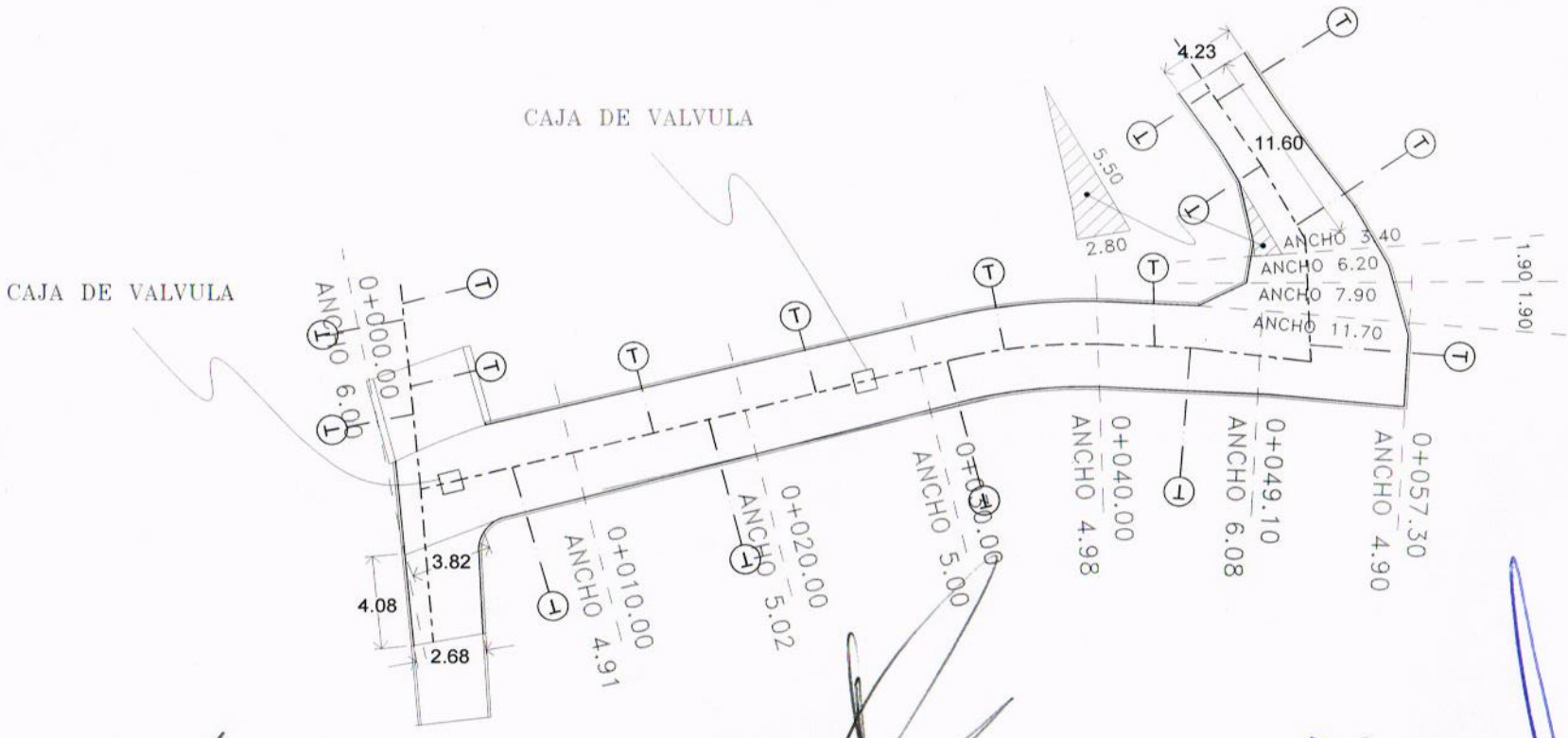
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A03** — **INSTALACION HIDRAULICA**

INST-01 — SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

INST-01



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

INST-01

SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO REBOLLEDO VERDIZ

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | INSTALACION HIDRAULICA | | | | | | | | | | |
| 26-0396B | CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | | | | 2.00 | | | | PZA | 2.00 | CAJA DE VALVULA |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 2.00 | PZA |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

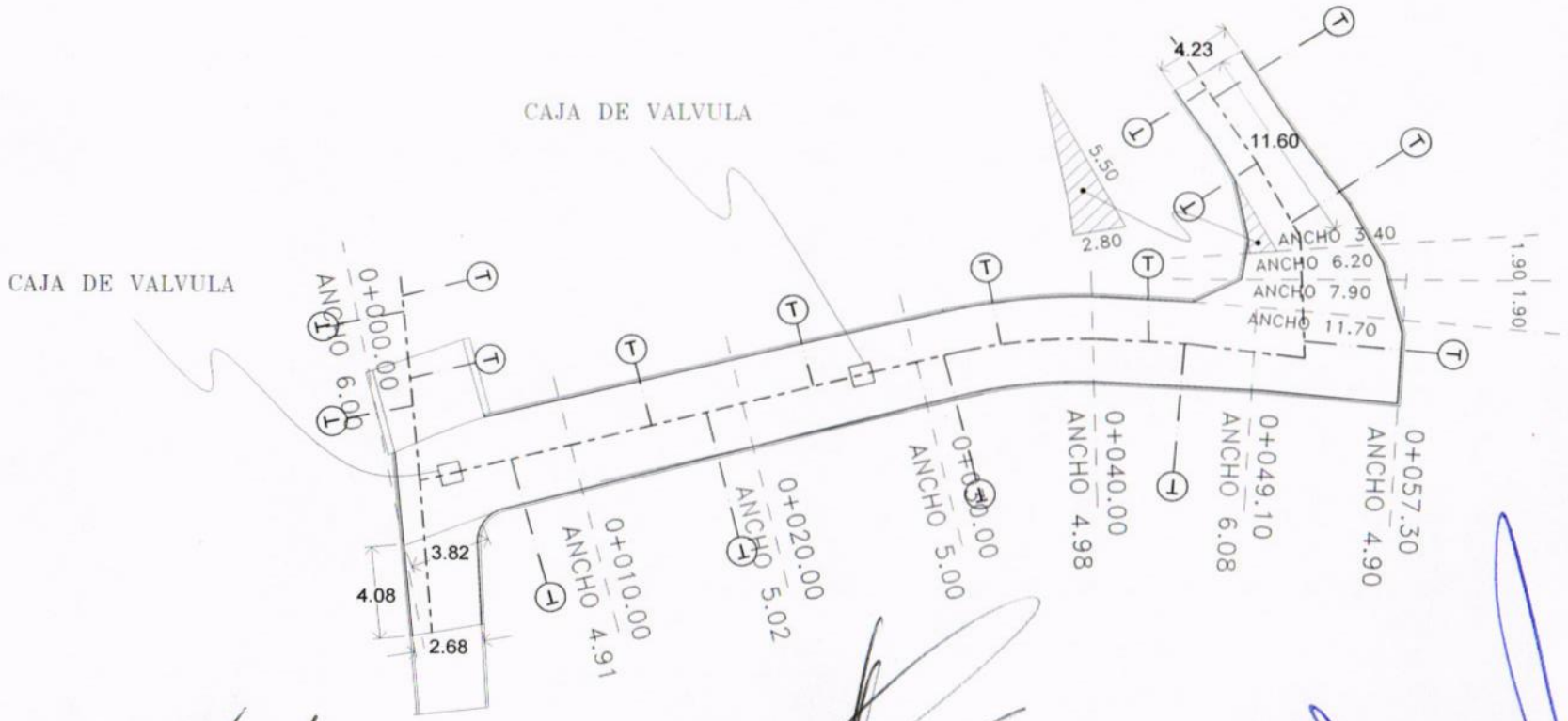
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A03** **INSTALACION HIDRAULICA**

26-0396B CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

26-0396B



CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A04 | ALBAÑILERIAS | BASE MAY | BASE MEN | ANCHO P. | LARGO | ALTURA | ALTURA MEN | ALTURA MAY | | | |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | 1.20 | 0.30 | 0.75 | 5.75 | 3.20 | | | M3 | 13.80 | MURO DE PIEDRA 1 |
| | | 1.10 | 0.30 | 0.70 | 5.00 | 2.74 | 2.87 | 2.60 | M3 | 9.59 | MURO DE PIEDRA 2 |
| | | 0.70 | 0.30 | 0.50 | 1.80 | 1.75 | 2.40 | 1.10 | M3 | 1.58 | MURO DE PIEDRA 3 |
| | | 0.70 | 0.30 | 0.50 | 3.60 | 1.60 | 1.80 | 1.40 | M3 | 2.88 | MURO DE PIEDRA 4 |
| | | 0.90 | 0.30 | 0.60 | 9.20 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | M3 | 12.14 | MURO DE PIEDRA 5 |
| | | 0.60 | 0.30 | 0.45 | 5.70 | 1.30 | 1.20 | 1.40 | M3 | 3.33 | MURO DE PIEDRA 6 |
| | | 0.60 | 0.30 | 0.45 | 2.80 | 1.20 | 1.20 | 1.20 | M3 | 1.51 | MURO DE PIEDRA 7 INICIO TRAMO |
| | | 0.90 | 0.30 | 0.60 | 4.00 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | M3 | 5.28 | MURO DE PIEDRA 8 |
| | | 0.90 | 0.30 | 0.60 | 1.50 | 2.20 | 2.20 | 2.20 | M3 | 1.98 | MURO DE PIEDRA 9 |
| | | 0.70 | 0.30 | 0.50 | 5.00 | 1.60 | 1.20 | 2.00 | M3 | 4.00 | MURO DE PIEDRA 10 |
| | | 0.70 | 0.30 | 0.50 | 5.00 | 1.60 | 1.20 | 2.00 | M3 | 4.00 | MURO DE PIEDRA 11 |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 60.09 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

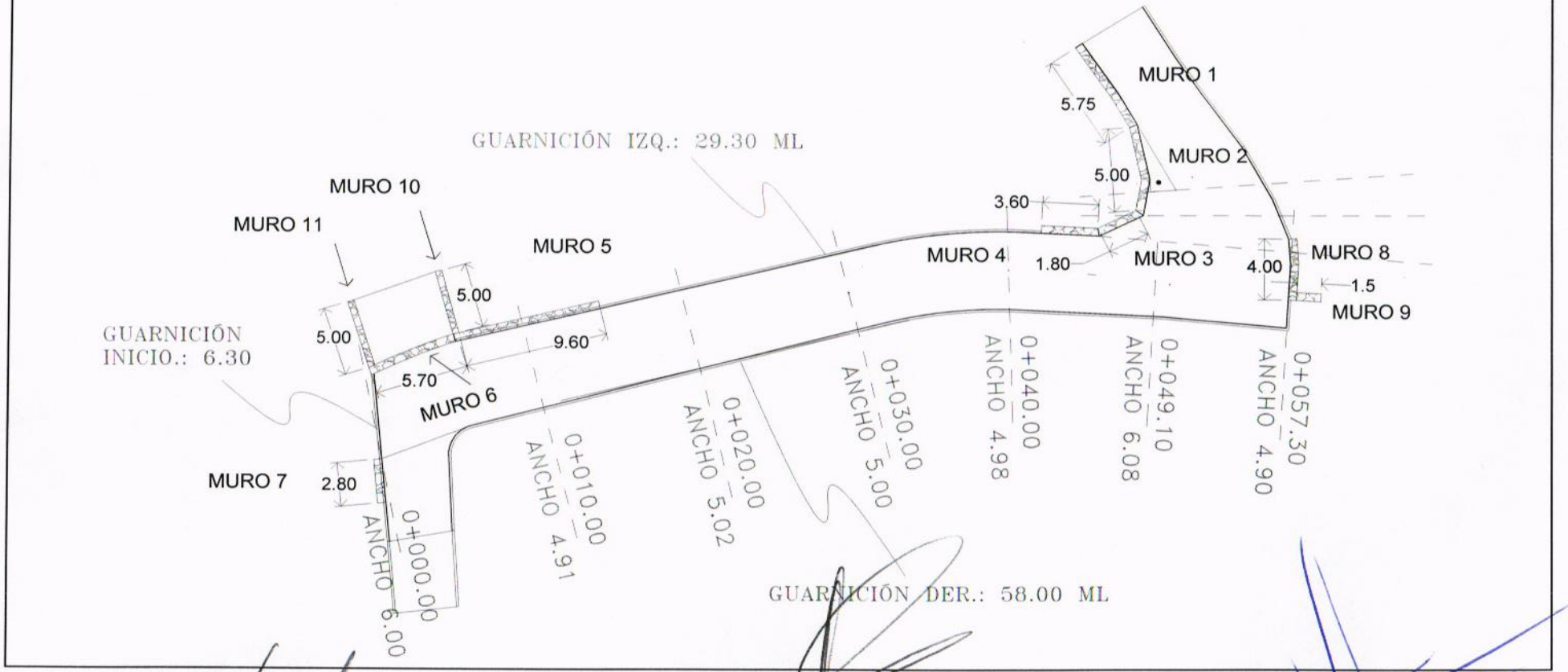
C R O Q U I S

**A04**

**ALBAÑILERIAS**

18-0294

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

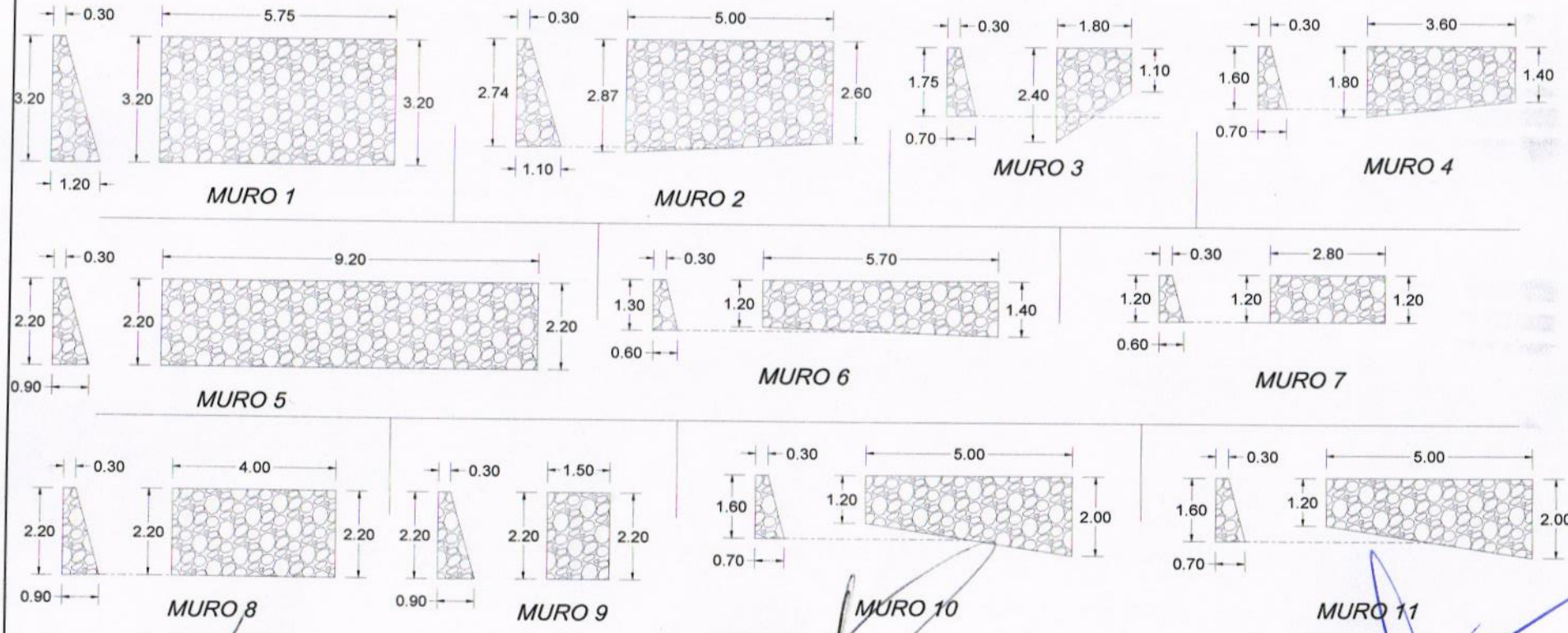
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

A04
18-0294

**ALBAÑILERIAS**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

18-0294



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

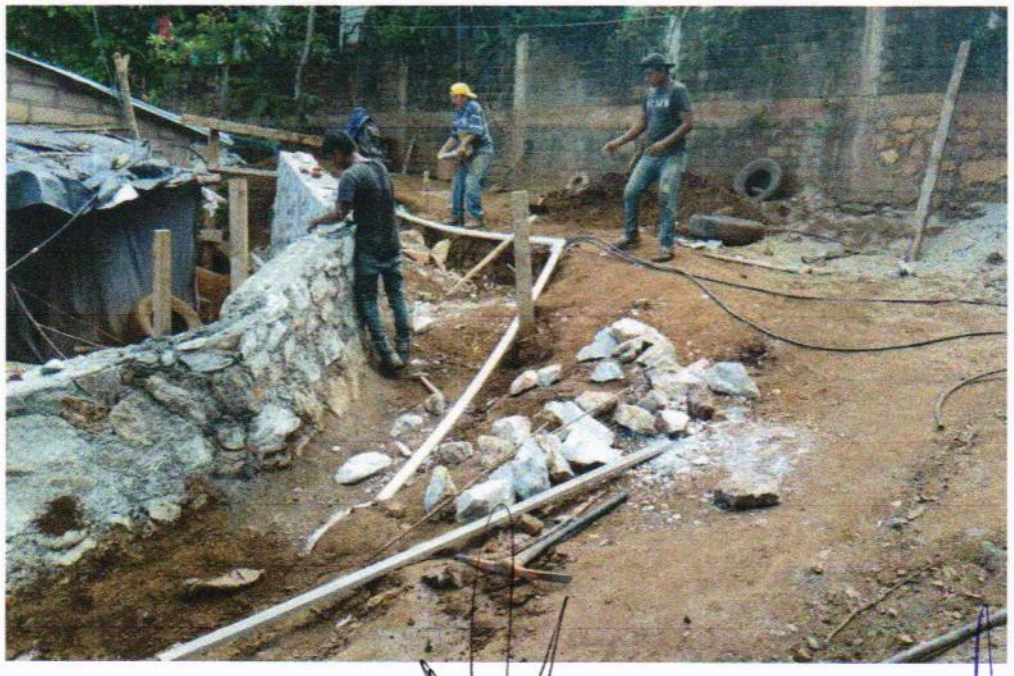
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

18-0294



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

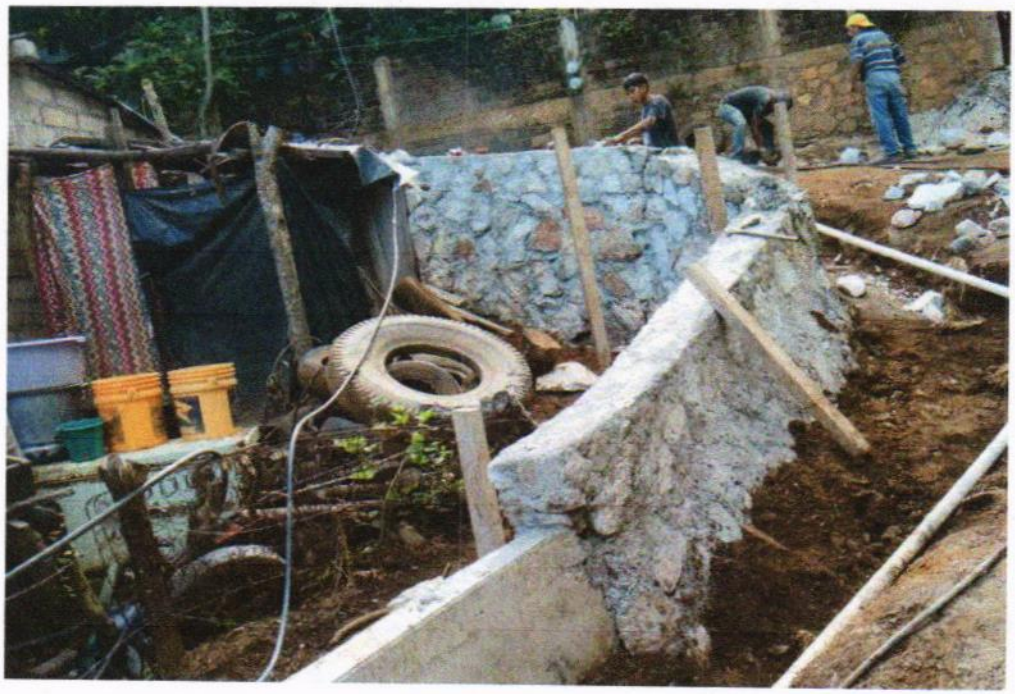
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV.02

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

18-0294



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ESOR-06
REV 02

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A05** | **PAVIMENTOS** | | | | | | | | | | |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | **GUARN** | | 58.00 | | | | | 58.00 | GUARNICION DERECHA |
| | | | **GUARN** | | 6.30 | | | | | 6.30 | INICIO DE TRAMO |
| | | | **GUARN** | | 29.30 | | | | | 29.30 | GUARNICION IZQUIERDA |
| | | | | | | | | | **TOTAL =** | **93.60** | **ML** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

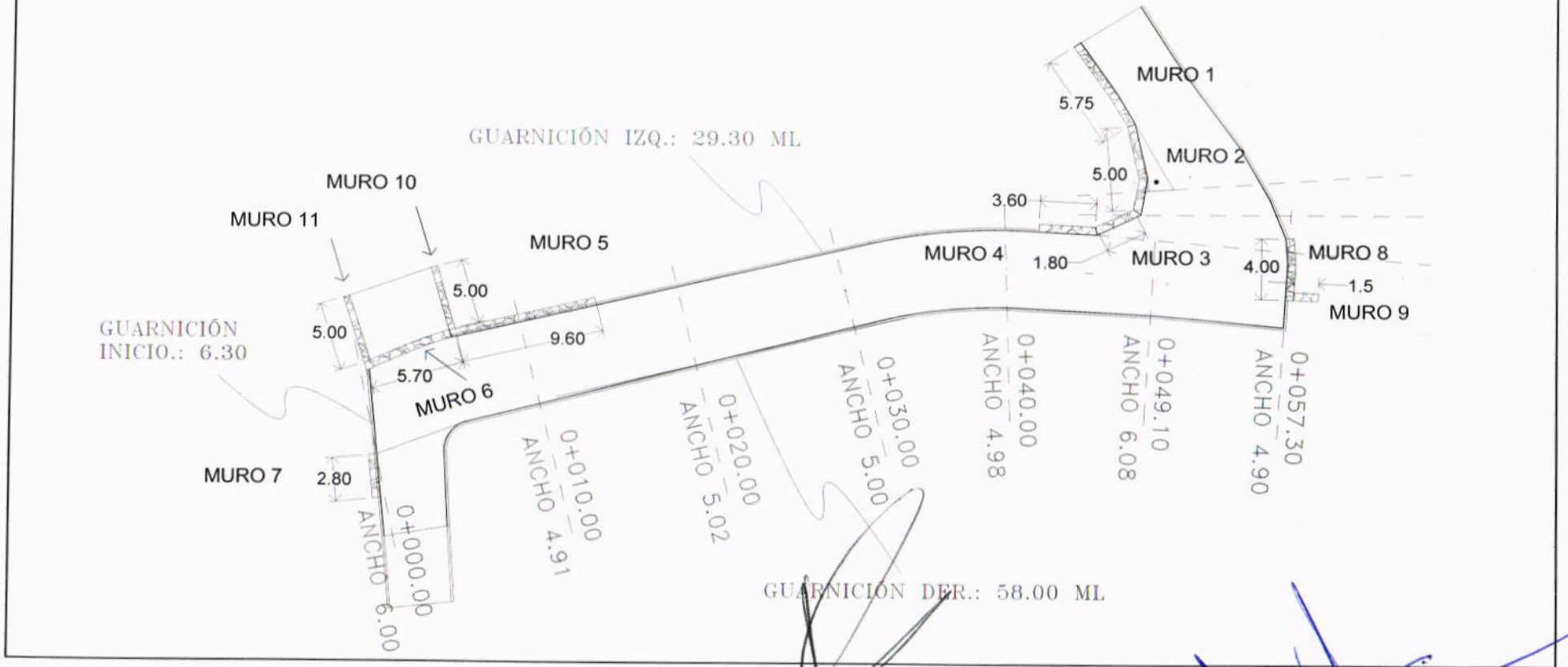
C R O Q U I S

**A05**

32-0471

**PAVIMENTOS**

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




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

32-0471



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



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

32-0471



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

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | | | | | | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) | # CONCEP. | | | | VOLUMEN | ABUND. | % | | | CLAVE |
| | | 2 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 M | | | 14.98 | 30% | 4.49 | M3 | 19.47 | 4-0079 |
| | | 4 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS | | | 147.72 | 30% | 44.32 | M3 | 192.04 | 31-0448 |
| | | 3 | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO | | | 19.00 | 30% | 5.70 | M3 | 24.70 | DEM-MURO |
| | | | | | | | | TOTAL = | | 236.21 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

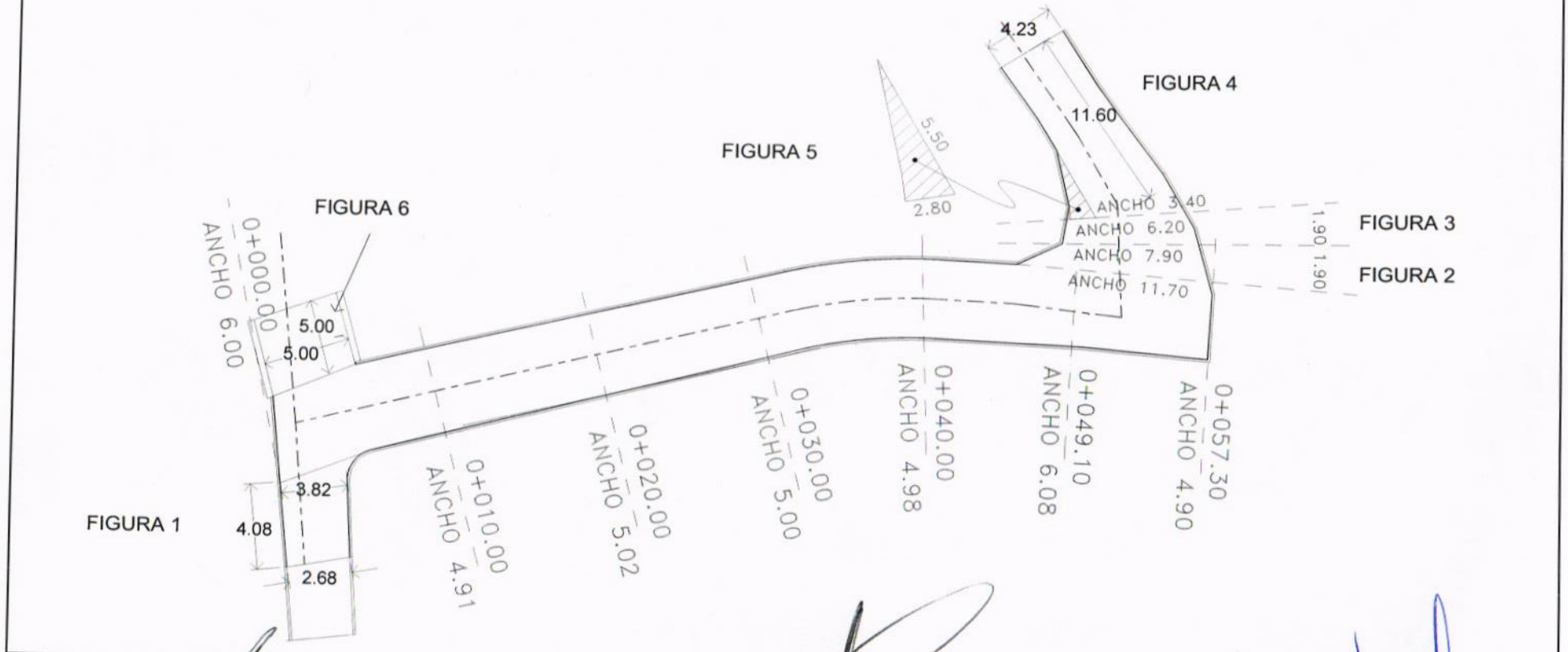
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A06**
CARGA

**ACARREOS Y LIMPIEZA**

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

CARGA



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| NÚMEROS GENERADORES | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | 35% | 65% | | | | | |
| 33-0500 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | MURO DE PIEDRA | | VOLUMEN | **MORTERO** | PIEDRA | | | TON | 14.05 | CEMENTO GRIS |
| | | | | 60.09 | **21.03** | 39.06 | | | | | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | **14.05** | |
| | | *MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3* | | | | | | | | | |
| | | *CEMENTO* | *ARENA* | *AGUA* | | | | | ESTACIONES | 3.00 | |
| | | *11.104* | *24.185* | *6.309* | | | | | GRAN TOTAL: | 42.15 | |
| | *1 M3 DE CONCRETO F´C 200 KG/CM2* | *TON* | *M3* | *M3* | | | | | | | |
| | *CEMENTO* *GRAVA* *AGUA* *ARENA* | | | | | | | | | | |
| | *0.350* *0.64* *0.24* *0.53* | | | | | | | | | | |
| | *TON* *M3* M3 *M3* | | | | | | | | | | |
| | | GUARNICION DE CONCRETO | | | | | | | | | |
| | *1 M3 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3* | ML. | BASE | CORONA | ANCHO PROM. | ALTURA | AREA | | | | |
| | *CEMENTO* *ARENA* *AGUA* | 93.60 | 0.20 | 0.15 | **0.18** | **0.50** | **0.09** | | | | |
| | *0.528* *1.15* *0.30* | **M3** | | | | | | | | | |
| | *TON* *M3* *M3* | **8.42** | | | | | | | | | |
| | | *CEMENTO* | *GRAVA* | *AGUA* | *ARENA* | | | | | | |
| | | *2.947* | *5.389* | *2.021* | *4.463* | | | | | | |
| | | *TON* | *M3* | M3 | *M3* | | | | | | |
| | | TOTAL CEMENTO | **TOTAL GRAVA** | **TOTAL ARENA** | TOTAL AGUA | | | | | | |
| | | 14.05 | **5.39** | **28.65** | 8.33 | | | | | | |
| | | TON | M3 | M3 | M3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | **TOTAL =** | **42.15** | **TON** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

## C R O Q U I S

**A06** — **ACARREOS Y LIMPIEZA**

33-0500 — ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

33-0500



ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | | | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | | | | | 35% | 65% | | | | |
| 33-0502 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | | | | VOLUMEN | MORTERO | PIEDRA | | M3 | | |
| | | | MURO DE PIEDRA | | 60.09 | 21.03 | 39.06 | | SUBTOTAL | 39.06 | VOLUMEN DE PIEDRA |
| | | | | | | | | | ESTACIONES | 3.00 | |
| | | | | | | | | | GRAN TOTAL: | 117.18 | |

*1 M3 DE CONCRETO F´C 200 KG/CM2*

| CEMENTO | GRAVA | AGUA | ARENA |
|---|---|---|---|
| 0.350 | 0.64 | 0.24 | 0.53 |
| TON | M3 | M3 | M3 |

*1 M3 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3*

| CEMENTO | ARENA | AGUA |
|---|---|---|
| 0.528 | 1.15 | 0.30 |
| TON | M3 | M3 |

| | | |
|---|---|---|
| TOTAL = | 117.18 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

| C R O Q U I S | | | | ESTADO: | GUERRERO |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | EST. | 01 ( UNO ) |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

## C R O Q U I S

**A06**
33-0502

**ACARREOS Y LIMPIEZA**

ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES.




SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

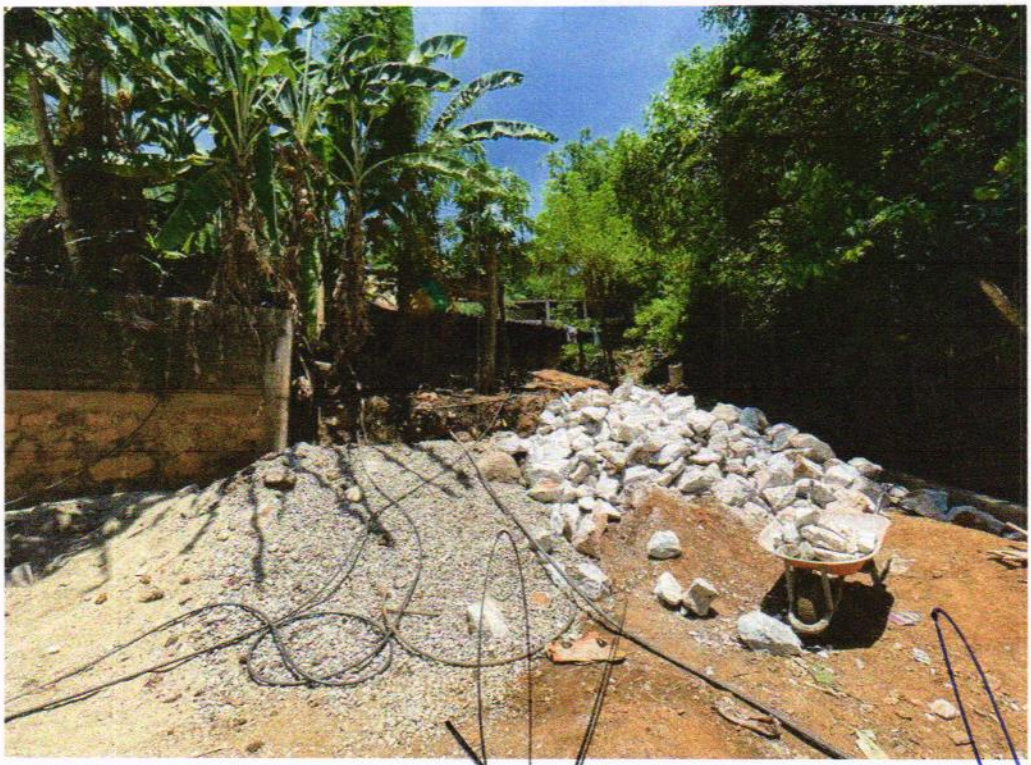
# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES.

33-0502



ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | 35% | 65% | | | | | |
| 33-0504 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | MURO DE PIEDRA | | VOLUMEN | **MORTERO** | PIEDRA | | | M3 | 28.65 | ARENA |
| | | | | 60.09 | **21.03** | 39.06 | | | M3 | 5.39 | GRAVA |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | **34.04** | |
| | | *MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3* | | | | | | | | | |
| | | *CEMENTO* | *ARENA* | *AGUA* | | | | | ESTACIONES | 3.00 | |
| | | *11.104* | *24.185* | *6.309* | | | | | GRANTOTAL: | 102.12 | |
| | *1 M3 DE CONCRETO F´C 200 KG/CM2* | *TON* | *M3* | *M3* | | | | | | | |
| | *CEMENTO* / *GRAVA* / *AGUA* / *ARENA* | | | | | | | | | | |
| | *0.350* / *0.64* / *0.24* / *0.53* | | | | | | | | | | |
| | *TON* / *M3* / M3 / *M3* | | | | | | | | | | |
| | | GUARNICION DE CONCRETO | | | | | | | | | |
| | *1 M3 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3* | ML. | BASE | CORONA | ANCHO PROM. | ALTURA | AREA | | | | |
| | *CEMENTO* / *ARENA* / *AGUA* | 93.60 | 0.20 | 0.15 | **0.18** | **0.50** | **0.09** | | | | |
| | *0.528* / *1.15* / *0.30* | **M3** | | | | | | | | | |
| | *TON* / *M3* / *M3* | **8.42** | | | | | | | | | |
| | | *CEMENTO* | *GRAVA* | *AGUA* | *ARENA* | | | | | | |
| | | *2.947* | *5.389* | *2.021* | *4.463* | | | | | | |
| | | *TON* | *M3* | M3 | *M3* | | | | | | |
| | | TOTAL CEMENTO | **TOTAL GRAVA** | **TOTAL ARENA** | TOTAL AGUA | | | | | | |
| | | 14.05 | **5.39** | **28.65** | 8.33 | | | | | | |
| | | TON | M3 | M3 | M3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL = | **102.12** | **M3** |

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

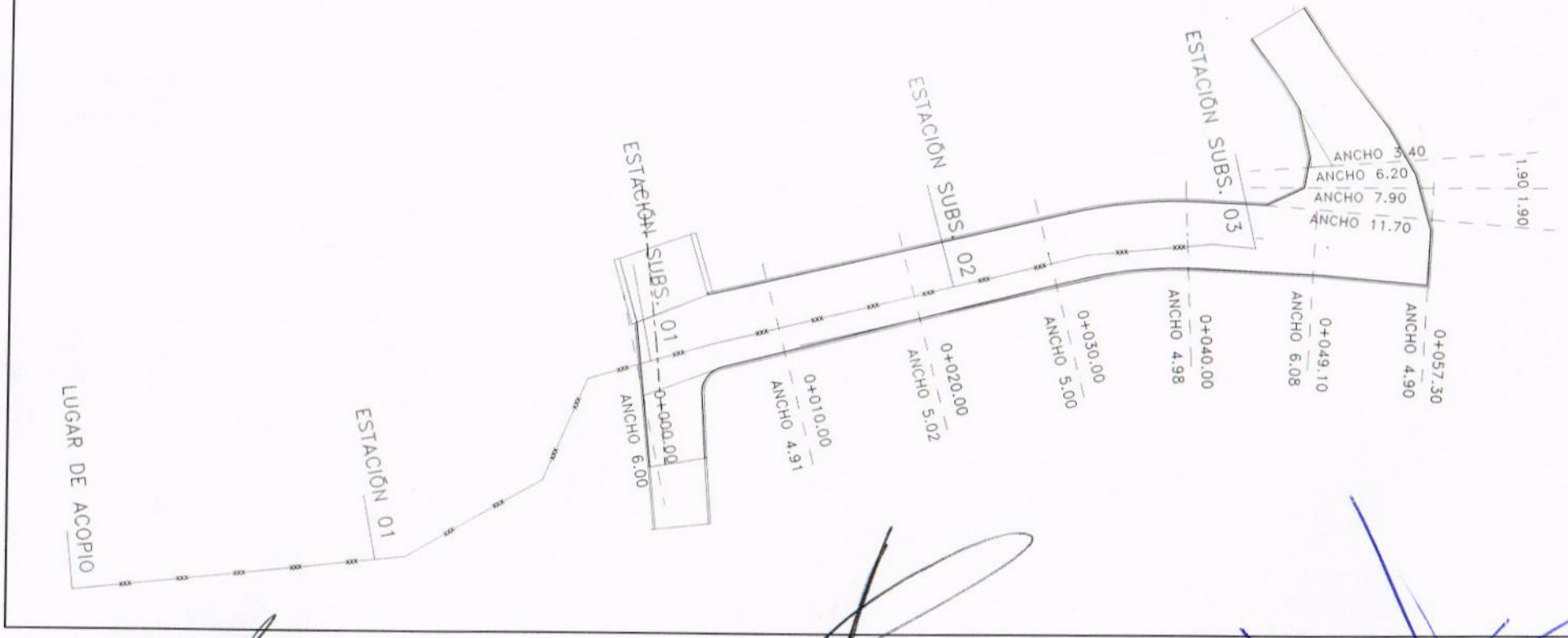
| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

## C R O Q U I S

**A06**
33-0504

**ACARREOS Y LIMPIEZA**

ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES.



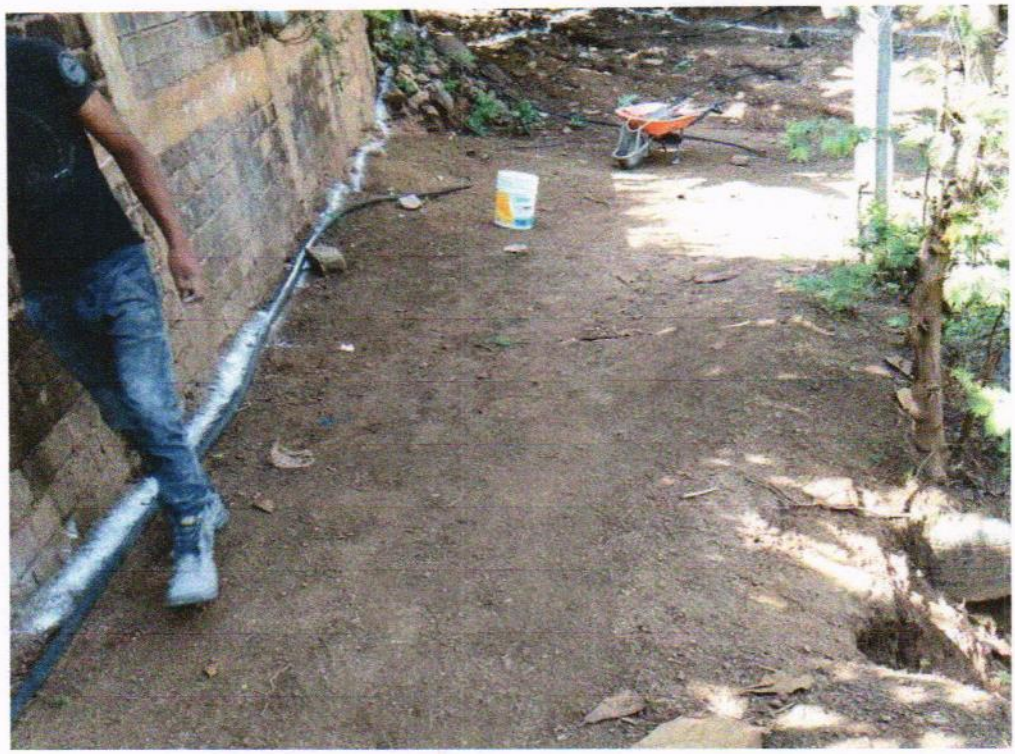

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES.

33-0504



ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

## NÚMEROS GENERADORES

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ANCHO PROM. | ALTURA | UNIDAD | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06 | ACARREOS Y LIMPIEZA | | | | 35% | 65% | | | | | |
| 33-0510 | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES. | MURO DE PIEDRA | | VOLUMEN | MORTERO | PIEDRA | | | M3 | 8.33 | AGUA |
| | | | | 60.09 | 21.03 | 39.06 | | | | | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 8.33 | |
| | | MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 | | | | | | | | | |
| | | CEMENTO | ARENA | AGUA | | | | | ESTACIONES | 3.00 | |
| | | 11.104 | 24.185 | 6.309 | | | | | GRANTOTAL: | 24.99 | M3 |
| | | TON | M3 | M3 | | | | | | | |
| | 1 M3 DE CONCRETO F´C 200 KG/CM2 | | | | | | | | | | |
| | CEMENTO / GRAVA / AGUA / ARENA | | | | | | | | | | |
| | 0.350 / 0.64 / 0.24 / 0.53 | | | | | | | | | | |
| | TON / M3 / M3 / M3 | | | | | | | | | | |
| | 1 M3 MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 | GUARNICION DE CONCRETO | | | | | | | | | |
| | CEMENTO / ARENA / AGUA | ML. | BASE | CORONA | ANCHO PROM. | ALTURA | AREA | | | | |
| | 0.528 / 1.15 / 0.30 | 93.60 | 0.20 | 0.15 | 0.18 | 0.50 | 0.09 | | | | |
| | TON / M3 / M3 | M3 | | | | | | | | | |
| | | 8.42 | | | | | | | | | |
| | | CEMENTO | GRAVA | AGUA | ARENA | | | | | | |
| | | 2.947 | 5.389 | 2.021 | 4.463 | | | | | | |
| | | TON | M3 | M3 | M3 | | | | | | |
| | | TOTAL CEMENTO | TOTAL GRAVA | TOTAL ARENA | TOTAL AGUA | | | | | | |
| | | 14.05 | 5.39 | 28.65 | 8.33 | | | | | | |
| | | TON | M3 | M3 | M3 | | | | | | |
| | | | | | | | | | TOTAL = | 24.99 | M3 |

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ
DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

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

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

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ | | No. DE OBRA: | MAJ/143 | ESTADO: | GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | TIPO DE OBRA: | AGUA POTABLE | EST. | 01 ( UNO ) |
| | | | | DEL: | 17 DE JUNIO DE 2023 |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 | AL: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| CONTRATISTA: | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. | No.DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD | | |

C R O Q U I S

**A06**
33-0510

**ACARREOS Y LIMPIEZA**

ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES.




SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

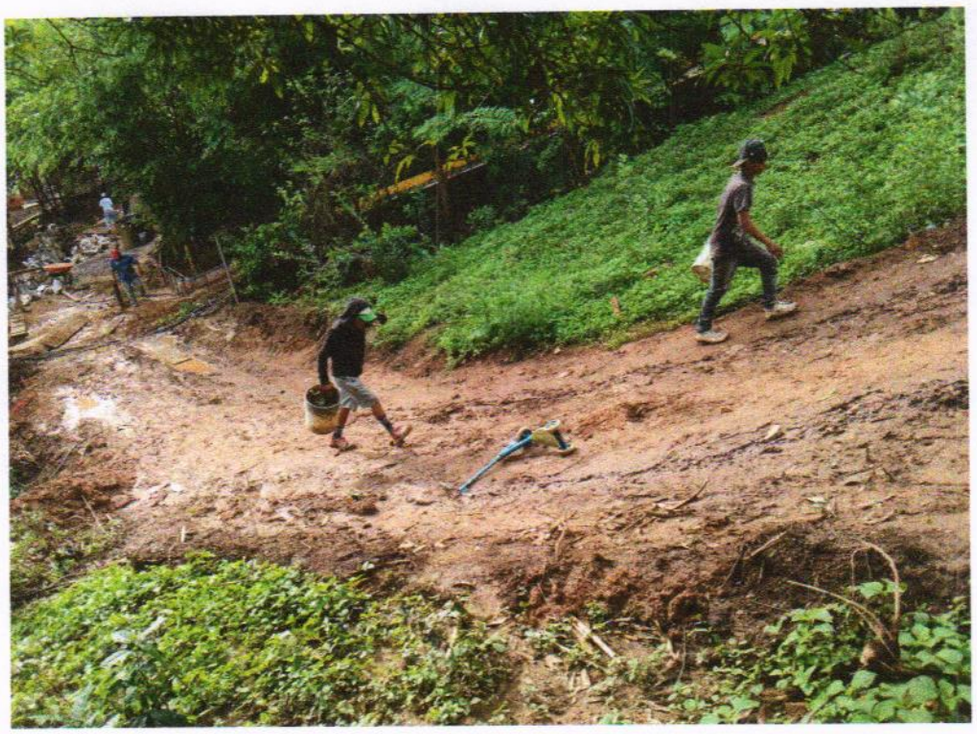
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | No. DE CONTRATO: | MAJ-FAISMUN/143-2023/AD |
| UBICACIÓN: | POB. LA SIERRITA | PERIODO DE ESTIMACION: | 17 DE JUNIO DE 2023 AL 12 DE AGOSTO DE 2023 |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. | ESTIMACION No.: | 01 ( UNO ) |
| | | FECHA: | 12 DE AGOSTO DE 2023 |



ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES.

33-0510



ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES.

SUPERINTENDENTE DE OBRA.
ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

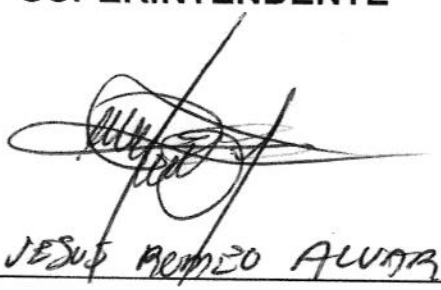
JEFE DE DPTO. DE SUPERVISION DE OBRAS ZONA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

# BITACORA DE OBRA

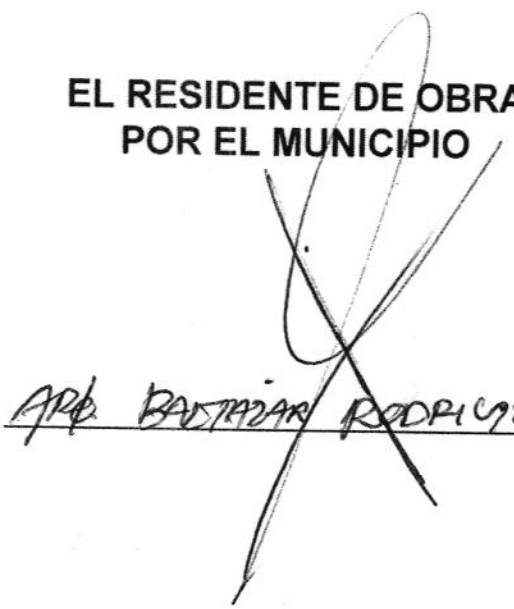
## REGISTRO DE FIRMAS

**EL CONTRATISTA**
**SUPERINTENDENTE**



ING. JESUS REMIGIO ALVARADO

**EL RESIDENTE DE OBRA**
**POR EL MUNICIPIO**



ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FOLIO: Nº 350981

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**FECHA:** 17/JUNIO/2023

**NOTA 1:**

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACENRA, S.A DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES.

La cual se encuentra ubicada en: RAB. CASIERRITA.

Para efecto de llevar a cabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. De contrato: MAN-FAISMUN/143-2023/MD.
- Nombre y Teléfono del ó Contratista: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACENRA, S.A. DE C.V. 7474722234
- Nombre del Representante legal: ALEXANDRA ACEVEDO GRANDA
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra: ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ.

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: 17/JUNIO/2023 AL 14/SEPTIEMBRE/2023
- Fecha de inicio: 17/JUNIO/2023
- Monto del contrato: $ 1000,000.00
- Fecha del anticipo: 27/JUNIO/2023
- Monto del anticipo: $ 300,000.00

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B. — RESIDENTE DE OBRA

— SUPERVISOR

ING. JESUS ROMEO ALVARADO — SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 350982

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**FECHA:**
POB. LA SIERRITA

**NOTA 2:**

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66, y 67 de la ley de Obras Publicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitácora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez Gro.

El residente de Obra Ing./Arq. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLA

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq.

Por parte del(a) Constratista el Superintendente de Construccion Ing./Arq. ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ.

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 Bitácora de Obra. También se informa al 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 de 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 elaborara la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocara 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 Recuerdo 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. BALTAZAR RODRIGUEZ B. | | ING. JESUS ROMEO ALVARADO |
|---|---|---|
| **RESIDENTE DE OBRA** | **SUPERVISOR** | **SUPERINTENDENTE** |

FOLIO: Nº 350983

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POB. LA SIERRITA.
**FECHA:**

## ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectúen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraída del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos, así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así, se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestará en la siguiente nota, por tanto, SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

**NOTA 3:**

Con esta misma fecha y numero de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra asi como el avance físico semanal.

- Que, para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.

- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obra deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.

- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicara la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
**RESIDENTE DE OBRA**

**SUPERVISOR**

ING. JESUS ROMEO ALVARADO S.
**SUPERINTENDENTE**

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POB LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA # 4

17/JUNIO/2023

SE INFORMA QUE CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA, SE REALIZO UN RECORRIDO EN CONJUNTO ENTRE EL RESIDENTE DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, EL ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO Y EL SUPERINTENDENTE DE LA EMPRESA EL ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ PARA HACER LA ENTREGA OFICIAL DEL AREA DONDE SE EJECUTARA LA OBRA Y AL MISMO TIEMPO VERIFICAR EL INICIO DE LOS TRABAJOS, COMO SON EL TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS SE INICIA LA DEMOLICION DE DOS MUROS EXISTENTES A BASE DE TIERRA Y LLANTAS




ARQ BALTAZAR RODRIGUEZ B. — ING. JESUS ROMEO ALVARADO

**RESIDENTE DE OBRA** | **SUPERVISOR** | **SUPERINTENDENTE**

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350985

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POB. LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA # 5 17/JUNIO/2023

EN ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA SE VERIFICANDO: TRAMOS DE TRAZO Y NIVELACION DEL ARROYO VEHICULAR, ASI COMO EL INICIO DE LA EXCAVACION CON MAQUINA DE 40 HP. DE LLENTAS DE SUMINISTRO DE AGUA Y CRUCES DE CALLES PARA HUACALONES. SE LE INDICA A LOS CONTRATISTA. REVISAR COMUNICADOS CON RECIBO EN RELACION AL TRAZO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #6 19/JUNIO/2023

SE INFORMA QUE SE REALIZA LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II CON EQUIPO MANUAL PARA EL ALOJAMIENTO DE LAS GUARNICIONES SOBRE AMBOS LADOS DE LA CALLE, ASI COMO EL CIMBRADO DE LAS GUARNICIONES DEL LADO DERECHO, LAS CUALES TENDRAN 0.20 CMS DE BASE, 0.15 CMS DE CORONA Y 0.30 CM. DE ALTURA DE SECCION. SE INICIA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE PIEDRA SOBRE EL LADO IZQUIERDO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERVISOR

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350986

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE
**FECHA:** DE LAS FLORES. COL. LA SIERRITA.

NOTA # 7 21/JUNIO/2023.

HASTA ESTA FECHA SE ESTA CIMBRANDO LAS GUARNICIONES DEL LADO IZQUIERDA DE LA CALLE AL MISMO TIEMPO SE DA INICIO EL COLADO DEL LADO DERECHO, EL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES Y DEMOLICION SE ESTA RETIRANDO EN CAMIONES DE VOLTEO FUERA DE LA OBRA, DEBIDO A LA TOPOGRAFIA DEL TERRENO SE ESTAN REALIZANDO ACARREOS DE MATERIALES. PARA DAR CONTINUIDAD A LOS TRABAJOS PROGRAMADOS.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUBINTENDENTE

NOTA # 8 24/JUNIO/2023.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE INFORMA A LA RESIDENTE QUE SE CONTINUA CON EL COLADO DE GUARNICIONES DEL LADO DERECHO DEL CAD 0+000 AL CAD 0+057 Y SE ESTA COLOCANDO LA CIMBRA SOBRE EL LADO IZQUIERDO, POR OTRA PARTE SE INICIA LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II CON EQUIPO MANUAL, PARA EL TENDIDO DE LAS TUBERIAS DE AGUA POTABLE

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350987

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POB. LA SIERRITA.
**FECHA:**

NOTA # 9 28/ JUNIO/2023

SE INFORMA QUE SE REALIZA EL TENDIDO DEL PRIMER TRAMO DE LA TUBERIA DE AGUA POTABLE DE P.V.C. DE 8" RD-26, PREVIAMENTE SE REALIZO LA CAMA DE ARENA Y EL AFINE DE EL FONDO DE LA CEPA, SE PROCEDE A REALIZAR EL ACOSTILLADO DE LA TUBERIA CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION SE CONTINUA LA CONSTRUCCION DE MUROS DE PIEDRA A PARTIR DEL CAD 01+042 HACIA ADELANTE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 10 03/JULIO/2023

CON ESTA FECHA LA EMPRESA CONSTRUCTORA INICIO TRABAJOS DE INSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CON P.V.C. DE 2" (Ø) DEL LADO IZQUIERDO, SE LE DIO SU CONTINUIDAD. ALINEACION DE TODO EL RECIBIDO CON CAMA DE ARENA DE 10 CM DE ESPESOR. TAMBIEN SE OBSERVARON TRABAJOS DE RELLENO DE ZANJA DE LA TUBERIA DE AGUA POTABLE, EL CONTRATISTA MANIFESTO QUE SE LE DIO A LA CONTINUIDAD DE LA INSTALACION DE LINEA DE AGUA POTABLE CON LECHADA A LA TUBERIA DE CONCRETO ARMADO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350988

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POB. LA SIERRITA.
**FECHA:**

NOTA # 11 06/JULIO/2023.

HASTA ESTA FECHA SE ESTA REALIZANDO LA INSTALACION DE LAS TOMAS DOMICILIARIAS DE AGUA POTABLE CON TUBO DE PVC. DE 13 mm EN AMBOS LADOS DE LA CALLE, Y SE PROCEDE ARRANZAR EL RELLENO DE LAS CEPAS, SE INICIA LA CONSTRUCCION DE DOS CAJAS DE VALVULA DE 0.60 x 0.60 M. SE INFORMA QUE SE TIENEN TERMINADOS LOS MUROS DE CONTENCION DEL CAD OTOÑO AL CAD OTOÑ DEL LADO IZQUIERDA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE.

NOTA # 12 10/JULIO/2023.

SE CONTINUA CON LA EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II CON EQUIPO MANUAL, PARA EL ALEJAMIENTO DE LAS INSTALACIONES DE AGUA POTABLE DESDE LA CAJA DE VALVULA HACIA LA PARTE FINAL DEL TRAMO POSTERIORMENTE SE REALIZARA EL AFINE DEL FONDO Y EL TENDIDO DE UNA CAMA DE ARENA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERVISOR / SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350989

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES POB. LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA # 13 13/JULIO/2023

SE INFORMA QUE SE REALIZAN LAS CONEXIONES A LA LINEA PRINCIPAL DE AGUA POTABLE CON VALVULAS DE INSERCION, PARA LAS TOMAS DOMICILIARIAS, SE REALIZA EL RETIRO DEL MATERIAL SOBRANTE DE LAS EXCAVACIONES. CON (MATERIAL) MAQUINARIA Y VOLTEO A TIRO LIBRE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
(SUPER) RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #14 17/JULIO/2023

HASTA ESTA FECHA SE ESTA REALIZANDO LOS RELLENOS DE CEPAS, CON MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION EN CAPAS DE 0.20 CMS Y SUFICIENTE AGUA, ASI TAMBIEN SE CONTINUA CON EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULAS COMPUERTA DE 8" DE DIAMETRO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

MR. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350990

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES COL. LA SIERRITA

**FECHA:**

NOTA # 15 27/JULIO/2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE DA EL INICIO A LA APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, LA CUAL INCLUYE EL ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL SE PROCEDE A REALIZAR EL RETIRO DEL MATERIAL EN CAMIONES DE VOLTEO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 16 31/JULIO/2023.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE APERTURA PARA CAJA DE 35 MTS. Y RETIRO DE MATERIAL PUESTO EN UN OBRA EL CUAL SE LE DIO A LA CONTRATISTA. MEDIDAS NUEVAS CON RELACION A LA FORMALIDAD DE BASE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO.
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350991

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE
**FECHA:** LAS FLORES FOB. LA SIERRITA.

NOTA # 17 03/AGOSTO/2023.

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE DA INICIO A LA COMPACTACION DE LA CAPA BASE COMPACTADO AL 90% PROCTOR Y SUFICIENTE AGUA CON UN ESPESOR DE 0.20 CMS A TODO LO ANCHO DEL ARROYO DE LA CALLE, EL LABORATORIO REALIZA SU MUESTREO PARA VERIFICAR EL GRADO DE COMPACTACION.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

NOTA # 18 07/AGOSTO/2023

SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE ESTA REALIZANDO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR LA DESHIDRATACION DEL CONCRETO, SE INFORMA QUE EXISTEN CONCEPTOS CON VOLUMENES EXCEDENTES DE OBRA, LOS CUALES FUERON NECESARIOS PARA DAR EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA, SON LOS SIGUIENTES:

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350992

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**FECHA:** BOB. CASTERRITA

CONTINUA NOTA #18 07/AGOSTO/2023

| CLAVE | CONCEPTO | U. | PRESUP. | ESTIMADO | EXCEDENTE |
|---|---|---|---|---|---|
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICO DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS. | M2 | 396.66 | 421.97 | 28.31 |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS | M3 | 12.23 | 14.98 | 2.75 |
| 31-0448 | APERTURA ENCAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II | M3 | 137.80 | 147.72 | 9.92 |
| 31-0454 | TAPEO Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR | M2 | 393.66 | 421.97 | 28.31 |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR | M3 | 78.74 | 89.39 | 10.65 |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO CPVC. | PZA | 14.00 | 17.00 | 3.00 |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION | M3 | 41.73 | 60.09 | 18.36 |
| 32-0471 | CIMBRACION DE CONCRETO FC=200 KG/CM2 | M2 | 82.00 | 93.60 | 11.60 |

ARQ BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE.

NOTA #19 08/ AGOSTO/2023.

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DA EL VISTO BUENO DE LOS CONCEPTOS CON EXCEDENTES QUE EN LA NOTA ANTERIOR SE ESTIMARON CON NUMEROS DE CLAVE 3-0073, 4-0079, 31-0448, 31-0454, F-BASE 20, TOMA CPVC, 18-0294, 32-0471 EN TOTA 8 CONCEPTOS.

ARQ BALTAZAR RODRIGUEZ B.
RESIDENTE DE OBRA

ING. JESUS ROMEO ALVARADO
SUPERINTENDENTE

SUPERVISOR

ESOR-02
REV.02

FOLIO: Nº 350993

**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES PERT. LA SIERRITA.

**FECHA:**

NOTA # 20 11/AGOSTO/2023.

SE SOLICITA A LA RESIDENCIA UNA VISITA A LA OBRA PARA LA ISPECCION DE LOS TRABAJOS REALIZADOS A LA FECHA Y LA AUTORIZACION PARA REALIZAR EL COLADO CON CONCRETO PREMEZCLADO CON CONCRETO F'C = 250 KG/CM2 DE 15 CMS DE ESPESOR (AL) ASI MISMO REALIZAR UNA CONCILIACION DE VOLUMENES DE OBRA PLASMADOS EN LA ESTIMACION 01(UNO).

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B. ING. JESUS ROMEO ALVARADO

NOTA # 21 12/AGOSTO/2023.

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA SE OBSERVANDO TRABAJOS AL 100% DE BASE CON MATERIAL DE BANCO DE .20 CMS SE CONCILIA VOLUMENES PARA ESTIMACION 1 Y SE AUTORIZA EL COLADO DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO F'C. 250 KG/CM2 DE .15 CMS DE ESPESOR

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ B. ING. JESUS ROMEO ALVARADO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR 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

## ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES.**

UBICACIÓN: **POB. LA SIERRITA**

CONTRATISTA: **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A DE C.V**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCION PRIORITARIA (ZAP) 1920**

CLAVE DE LA LOCALIDAD:**12001 0160**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0160 1920**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

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
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
No. DE OBRA:

ESTADO: 12 GUERRERO
MUNICIPIO: 001 ACAPULCO DE JUAREZ
AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO:

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | |
| POB. LA SIERRITA | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | 1,000,000.00 | 300,000.00 | 300,000.00 | 700,000.00 |







**GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO**

**H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO**

**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**

**REMISION DE DOCUMENTOS**

**MODALIDAD**: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

**OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES. POB. LA SIERRITA**

**CONTRATO No.:** MAJ-FAISMUN/143-2023/AD

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

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

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 19-jun.-23 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A DE C.V<br><br>FACT. A 1101 | 300,000.00 | | 300,000.00 |
| | | **SUBTOTAL $** | 300,000.00 | - | 300,000.00 |
| | | **TOTAL $** | **300,000.00** | - | **300,000.00** |

**lunes 19 de junio de 2023**

# DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A DE C.V

RFC EMISOR: **DCA1401245C9**
**DOMICILIO: CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700 ACAPULCO DE JUAREZ GRO. MEX**
RECEPTOR **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**
RFC: **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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

UBICACIÓN: **POB. LA SIERRITA**

PERIODO DE CONTRATO: **17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

METAS PROGRAMADAS: **94.33 ML** POBLACION BENEFICIADA: **60 HABITANTES**

No. DE OBRA: **MAJ/143** GEOREFERENCIAS: **LONGUITUD: 99°44' 21.433" O LATITUD: 17°03'21.264" N**

TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**

| CONTRATO No | FECHA DE CONTRATO | IMPORTE DEL CONTRATO C/IVA | ANTICIPO INDIVIDUAL C/IVA |
|---|---|---|---|
| **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** | **07 DE JUNIO DEL 2023** | **$ 1,000,000.00** | **$ 300,000.00** |

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 **$ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10% PARA EL INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **NO. MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.**

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V.

C. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

**SUBTOTAL: $ 258,620.69**
**IVA 16%: $ 41,379.31**

**(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**

**TOTAL: $ 300,000.00**

OPERADO
FAISMUN - 2023

Factura Electrónica (CFDI) v4.0

**FOLIO:** A - 1101

**No. Certificado:** 00001000000516890799

**Información del emisor:**

## DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA

**RFC:** DCA1401245C9

**Régimen Fiscal:** 601

**Lugar de Expedición:** 39700

**Dirección:** Calle CALLE 5, No. LOTE 1 Int. MANZANA 21, Col. EMILIANO ZAPATA, CP. 39700, 12 ACAPULCO, GUERRERO, MEX.

**Información del receptor:**

**Razón Social:** MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

**RFC:** MAJ010101NA3

**Régimen Fiscal:** 603

**Fecha:** 2023-06-19T09:34:31

**Uso CFDI:** I01

**Información del documento:**

**Tipo de Comprobante:** I

**Moneda:** MXN

**Forma de Pago:** 03

**Método de Pago:** PUE

OPERADO
FAISMUN - 2023

| Código: | CProdSe: | Cant: | Unidad: | CUnidad: | Descripción: | P Unitario: | Desc: | Importe: |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 72141124 | 1 | | E48 | ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SERRITA CON CARGO AL FONDO III, RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 7 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 | 258,620.69 | 0.00 | 258,620.69 |

**Código QR**

**Importe en letra:** Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

**Folio Fiscal UUID:** 4b3ce18d-d63b-4dd4-a728-9ce22b72a0d1

**Fecha de Timbrado:** 2023-06-19T09:34:32

**RFC Proveedor de Certificación:** LSO1306189R5

**No. Certificado SAT:** 00001000000509846663

| | |
|---|---|
| **SubTotal:** | 258,620.69 |
| **IVA 16%** | 41,379.31 |
| **Total:** | 300,000.00 |

**Sello SAT:**

HZVBx6RLUa9cKLzMDzvJcDSjOpuGLUKvw9UtzGNOQ6ANfUA5+5PJ+60YGoz2ZnZYvvbr
eva4qluApZ6KEtdHyD7smAhOTE/3RcR7dN0EphH7FD1tnHowug9fbh1PnlOBuE7AY8kpK
qYOYQzGWW5O3kGbEUY+/K3Px4jyERuZj8CTmJPjNYrAA23nVvFSB9IPUqmF8p8R5gS
OeTkvxpQZrh5SFGLnCNuN6gZCQaIcUGOjBJQYtafkq0qzyqzK3pq4646J7yJyuqnDy0rSktF
9IFLrbWAMfmDkMYeq7851KK6JmkhtxoYDV4zoUsgIeq4N5TOqGekX7RvkfXA==

**Sello CFD:**

MDIHFcAoctSUtCsWghgJJJ37MapDyFkuUWOaBaqy1dKWU4MPSFES3XSddHsaOqGzgG
7TxzyuAmJpZUCHQfwwYw1AKWN6DKEME2ahpSY20L8SMsJHcFcp0XQBB7HwtCMG5D
aLto4XQYF4++toTsgLMcGfEwPVAt8WXCsrboX+hCZoiyR3zz89POHSPKJbtXc2ngXyCduu
DOl6Ed4StzWFC7ZfVAb7083H4vpx7pezr+CiwQMg+zOMLwix8MLTU8+/oJ9DRQI6cSs7pYr
EMttmTrNHFTGIGO/UwguX7HfmXgMGMm+yt8sk/3gDsiIwhTDYvYAg4jp+2R+X9BLK62H+
zw==

**Cadena original SAT:**

||1.1|4b3ce18d-d63b-4dd4-a728-9ce22b72a0d1|2023-06-19T09:34:32|LSO1306189R5|MDIHFcAo
ctSUtCsWghgJJJ37MapDyFkuUWOaBaqy1dKWU4MPSFES3XSddHsaOqGzgG7TxzyuAmJpZUC
HQfwwYw1AKWN6DKEME2ahpSY20L8SMsJHcFcp0XQBB7HwtCMG5DaLto4XQYF4++toTsgLM
cGfEwPVAt8WXCsrboX+hCZoiyR3zz89POHSPKJbtXc2ngXyCduuDOl6Ed4StzWFC7ZfVAb7083H
4vpx7pezr+CiwQMg+zOMLwix8MLTU8+/oJ9DRQI6cSs7pYrEMttmTrNHFTGIGO/UwguX7HfmXg
MGMm+yt8sk/3gDsiIwhTDYvYAg4jp+2R+X9BLK62H+zw==|00001000000509846663||

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="MDIHFcAoclSUtCsWghgJJJ37MapDyFluUWOaBaqy1dKWU4MPSFES3XSddHsaQqGzgG7TxzyuAmJpZUCHQfwwYw1AKWN8DKEME2ahpSY20L8S!
Certificado="MIIGRTCCBC2gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTY4OTA3OTkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
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" LugarExpedicion="39700" MetodoPago="PUE" Exportación="01" TipoDeComprobante="I"
Total="300000.00" Moneda="MXN" SubTotal="258620.69" NoCertificado="00001000000516890799" FormaPago="03" Fecha="2023-06-19T09:34:31" Folio="1101"
Serie="A" Version="4.0" xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Rfc="DCA1401245C9" Nombre="DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA"/>
    <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="258620.6900" ValorUnitario="258620.6900" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA:
      CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN: POB. LA SIERRITA CON CARGO AL FONDO III,
      RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 7 DE JUNIO DEL 2023,
      PERIODO DEL CONTRATO DEL 17 DE JUNIO DEL 2023 AL 14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
      ClaveProdServ="72141124">
        - <cfdi:Impuestos>
          - <cfdi:Traslados>
              <cfdi:Traslado Importe="41379.3104" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.6900"/>
            </cfdi:Traslados>
          </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1"
        xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
        SelloSAT="HZVBx6RLUe9cKLzMDzvJcDSjOpuGLlJKvw9U/zGNOQ6ANfUA5+5PJ+60YGoz2ZnZYvvbreva4qjuApZ6KEtdHy/D7smAhOTE/3RcR
        NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
        SelloCFD="MDIHFcAoclSUtCsWghgJJJ37MapDyFluUWOaBaqy1dKWU4MPSFES3XSddHsaQqGzgG7TxzyuAmJpZUCHQfwwYw1AKWN8DKE
        RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2023-06-19T09:34:32" UUID="4b3ce18d-d63b-4dd4-a728-9ce22b72a0d1"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </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 |
|---|---|---|---|
| DCA1401245C9 | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| 4B3CE18D-D63B-4DD4-A728-9CE22B72A0D1 | 2023-06-19T09:34:31 | 2023-06-19T09:34:32 | LSO1306189R5 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $300,000.00 | Ingreso | Vigente | Cancelable sin aceptación |

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

## DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN POB. LA SIERRITA** 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, **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE,** 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: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN POB. LA SIERRITA**, ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)**, EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**SEXTO.-** QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS,

ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y 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: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN POB. LA SIERRITA,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE RED 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 **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES UBICADA EN POB. LA SIERRITA,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

**SEGUNDO.**-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA SIETE DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

**ATENTAMENTE**

**ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS**

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

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 2739

ESPECIALIDAD: EDIFICACIóN Y URBANIZACIóN

## REGISTRO: PERSONA MORAL

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DE LA EMPRESA:** | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S. A. DE C. V.** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | **ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE** |
| DOMICILIO: | CALLE 5 LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C. P. 39700, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| TELÉFONO: | 747 471 3593 |
| CORREO ELECTRÓNICO: | comer_acegra@live.com.mx |
| RFC: | DCA1401245C9 |
| IMSS: | B61-73714-10-0 |
| INFONAVIT: | B61-73714-10-0 |
| **REPRESENTANTE TÉCNICO:** | **ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ** |
| CÉDULA PROFESIONAL: | 7164025 |
| FECHA DE CÉDULA: | 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2011 |
| RFC: | AAJJ820925GS8 |
| TELÉFONO: | 747 472 6778 |
| CORREO ELECTRONICO: | ing_jesus1982@hotmail.com |
| **FECHA DE INSCRIPCIÓN:** | **18 DE MARZO DEL 2016** |
| **AFILIACIÓN:** | **CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.** |

## ESCRITURA PÚBLICA

| | |
|---|---|
| LICENCIADO: | HUGO PEREZ RUANO |
| NOTARÍA: | NOTARIO PUBLICO NO. 3, DEL DISTRITO DE LOS BRAVO. |
| CIUDAD: | CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO. |
| No. DE ACTA: | 35927 FECHA: 24 DE ENERO DEL 2014 |
| No. REG. PUB.: | 3351*9 FECHA: 29 DE ENERO DEL 2014 |

**VIGENCIA: 17 DE FEBRERO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2022**

| | | |
|---|---|---|
| | **ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**<br>REPRESENTANTE LEGAL | **ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ**<br>DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS |

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
ACEVEDO
GRANDE
ALEXANDRA
FECHA DE NACIMIENTO
11/02/1989
SEXO M
DOMICILIO
C BALTAZAR R LEYVA MANCILLA 2 B
BARR SAN PEDRO 39230
MOCHITLAN, GRO.
CLAVE DE ELECTOR ACGRAL89021112M400
CURP AEGA890211MGRCRL05
AÑO DE REGISTRO 2007 04
ESTADO 12 MUNICIPIO 045 SECCIÓN 1764
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2018 VIGENCIA 2028


INE
IDMEX1718804339<<1764077529697
8902111M2812313MEX<04<<07531<4
ACEVEDO<GRANDE<<ALEXANDRA<<<<<

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/143-2023/AD |
|---|---|
| **2739** Registro | **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social |
| **ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE** Representante legal | **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** Nombre de la Obra |
| **CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..** Dirección social | **POB. LA SIERRITA** Ubicación |
| R.F.C. **DCA1401245C9** | |
| IMSS **B61-73714-10-0** | |
| TEL. **747 472 2234, 747 105 0269** | **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa |
| Rgtro. Sria. De Prog. Ppto. | Contrato de Obra Publica |

| | |
|---|---|
| Num. De Obra: **MAJ/143** | Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** |
| Oficio: **SEPLADE/321/2023** | Fecha: **08 de Mayo de 2023** |

**ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/143**

$ 862,068.97

**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**
Nombre de la Obra

**POB. LA SIERRITA .**
Ubicación

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

| | | |
|---|---|---|
| DESCRIPCION DE LA OBRA: | SUBTOTAL | $ 862,068.97 |
| Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo. | 16% IVA | $ 137,931.03 |
| | TOTAL | **$ 1,000,000.00** |

NOTAS IMPORTANTES

| | |
|---|---|
| Fecha de inicio: 17 de Junio del 2023 | Fecha de terminación: 14 de Septiembre del 2023 |

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 07 de Junio del 2023

PCOR-01
REV. 02

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**

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

**CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**, RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**, UBICADA EN **POB. LA SIERRITA**, 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 **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 2739**, 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

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 **35927 DE FECHA 24 DE ENERO DEL 2014,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. HUGO PEREZ RUANO NOTARIO PUBLICO NO. 3 DEL DISTRITO DE LOS BRAVO., CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **3351*9 DE FECHA 29 DE ENERO DEL 2014.**

2.2.- EL C. **ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **35927 DE FECHA 24 DE ENERO DEL 2014** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. HUGO PEREZ RUANO NOTARIO PUBLICO NO. 3 DEL DISTRITO DE LOS BRAVO., CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **3351*9** DE FECHA **29 DE ENERO DEL 2014.** 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 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, 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°. **DCA1401245C9.**
- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **2739.**
- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-73714-10-0.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

**3. AMBAS PARTES DECLARAN:**

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.



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

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES,** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, EXCAVACION A MANO, DEMOLICION DE MURO, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 2" RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, ALBAÑILERIAS, MURO DE PIEDRA BRAZA, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 KG/CM2, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, 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: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.



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

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 **17 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **14 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:**

**"LA SECRETARÍA"** SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA 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.

**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 **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 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 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


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

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 **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, 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 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 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


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

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;



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

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 DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO.

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

**NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.**

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.



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

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



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

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. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, "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 **ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **7164025** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2011,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.



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

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

**"LA SECRETARÍA"** SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

**DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.**

**"EL CONTRATISTA",** COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

**"EL CONTRATISTA"** CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

**DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".**

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**; ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA"**, O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**.



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

**"EL CONTRATISTA"** NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, ASI COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL **COVID-19** CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

**DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.**

**"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE 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 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



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 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;

**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;



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.** 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:



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

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.

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



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

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 SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL 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

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



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

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, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR 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 **07 DE JUNIO 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 PÚBLICAS 2021 - 2024

**"EL CONTRATISTA"**

**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, 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

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00888-1 |
| **Código de Seguridad:** | 5vZCiKc |
| **Folio:** | 3368127 |
| **Monto de la fianza:** | $300,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $300,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO R.F.C. DCA1401245C9, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y 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/143-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN POB. LA SIERRITA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V., Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx
CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

**A120 I05I 723**

"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 del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0075-2015".

Firma Digital
gnwhaCsyYiLJ6LyA/LegCUzZEg5kaIKXs+g3QMYdE1My9KZwi5tW+dQDgkG4+NKawl87YG/+2xnqDX7vMOrDCc23/tAlb6mTDk5CmyPOKig4VnhCY2153XHdgaY0ym/OgVds9TxBmRYUnoI+0E4MAAL8X8Y2E7ISVBXGHWdLA/Cn0sjarqSFOYajH5HoNrAE5/GrGarP6PSt9rZEDzuFJevwgjcUuirlJU/Cof8CgZQMUrAdOPU2+Li7jRaDjn0RN5Zo1QY4gQ0yjcJELEIGcRbeuPJr9W4WrcrO+bTBwPIFG68DK7wTBFQ5xlJnt7xJO+Gne55HYXmhZ2Qw==
Serie Certificado: 00000100000990001588, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00888-1 |
| **Código de Seguridad:** | 5vZCiKc |
| **Folio:** | 3368127 |
| **Monto de la fianza:** | $300,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $300,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO,

B) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE;

C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,
QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSBTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITVA 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 ARTÍCULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO;

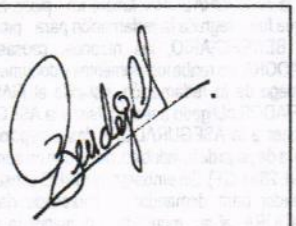
G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".



MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

grwhaCsyYLJ6LyA/LegCUzZEg5kaIKXg+q3QMYdE1My9K2wi5tW+dQDpkGa4NKawi877YG/+2xnqbX7vMOrbCc23/tAb6m1bx5CmyPOkjg4VnhCYzt53XHGgaYOymlOeVds91x8mRYUnoH+0E4MAAAL8KBY2E7ISVBXGHWcLA/Cn9jarqSFOYajH5
HoNrAE5/GrGaIP6PSt9rZEDzuFJevwgjcUuirJU/Co/8CgZqMUrAdOPU2+Lt7jRaDjn0RN5Zo1QY4gQOyjcJELEIfGcRbeupJr9W4WrcrO+bTbwPIFG68DKFwYBFQs5kUnt7xJO+Gne55HYXmtZ2Qw==
Serie Certificado: 00000100000900015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

Aserta®

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 19 de Junio del 2023 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

| | |
|---|---|
| **Número de Fianza / Inclusión:** | 1123-00888-1 |
| **Tipo de movimiento:** | Nueva |
| **Fiado:** | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. |
| **Beneficiario (s):** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Moneda:** | MXN |
| **Monto de este movimiento:** | $300,000.00 |
| **Monto actual de la fianza:** | $300,000.00 |
| **Ramo / Tipo:** | Administrativas / Anticipo |
| **Fecha de expedición:** | 07/06/2023 |
| **Folio consulta de este movimiento:** | 12AX-120I05I7-AGAO |
| **Versión para imprimir:** | Versión para imprimir |



**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00889-6 |
| **Código de Seguridad:** | LgEBReO |
| **Folio:** | 3368121 |
| **Monto de la fianza:** | $100,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $100,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

FIANZA OTORGADA ANTE EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A. DE C.V. CON DOMICILIO EN CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO R.F.C. DCA1401245C9, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/143-2023/AD DE FECHA 07 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES, UBICADA EN POB. LA SIERRITA, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ CON UN IMPORTE TOTAL DE $ 1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), 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, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDOS LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

**A120 I05H 723**

"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 del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital
U+64Y7WcSwSmFQRxUKaimg5nKFg6N9FuzlybsSOyevV45ckn6VuCsSO0j8pCvSJrncaCrquC8nyuqSQUMVU6XRAST g+I7BbJRMwKBaTOxd6pQDf9tB6T54MXIrat5qpSwQpbBDvmyYQeAGGi2FdxNMPUwpS1FF5mI+JbXgpja8bPHFg1BlNeJl8R
4FubOT4H1UnR3vkxUvtOHL5ojvX5jfrLYLKULEBx4xtjHndbR/9r1C0h32PE/PatW/ZvTAy3y9afnqcbSe63mK3euPCEPqvvqC8tDXa1hec5OZ2C5hZG+V8gUjCpd62f6KnDPZqAzMh6udfoXd/BPh99N63Q==
Serie Certificado: 00000100000900015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00889-6 |
| **Código de Seguridad:** | LgEBReO |
| **Folio:** | 3368121 |
| **Monto de la fianza:** | $100,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $100,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARÁ AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE, E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ 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 CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE 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 ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARÁ EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO N. 266 Y ARTÍCULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS,

**PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx**

**CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA**

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo:"NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

Firma Digital
U+e4Y7WcSwSmFQRxUKaimg5nKFg6N9FuzlybsSOyavl45ckm6VuCsSO0j8pOvSJmcaCruC6rvuqSQUMVU6XRAST g+i7BBJRMwKBaTOxd6pOD6B6T54MXrat5gpSwQqbBDvmyYQeAGGI2FpdxNMPUwpS1FF5ml+JbXgpja8bPHFg1BlNgJl8R Serie Certificado: 00000100000900015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**
RFC: AAS9207314T7
Avenida Periférico Sur Número 4829, Interior Piso 9
Col. Parque del Pedregal
México 14010, Alcaldía Tlalpan, Ciudad de México
**Teléfono:** (55) 5447-3900

| | |
|---|---|
| **Fianza Número:** | 1123-00889-6 |
| **Código de Seguridad:** | LgEBReO |
| **Folio:** | 3368121 |
| **Monto de la fianza:** | $100,000.00 |
| **Monto de este movimiento:** | $100,000.00 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 7 de Junio de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por 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:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ 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 DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 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 ARTÍCULO No. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO.

=FIN DE TEXTO=

PARA VALIDAR LA AUTENTICIDAD DE ESTA PÓLIZA INGRESA A www.aserta.com.mx

CLAUSULAS IMPORTANTES AL FINAL DE ESTA PÓLIZA

Esta fianza es nula para garantizar operaciones de crédito aun cuando el texto de la misma diga lo contrario. De conformidad con el artículo 214 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas LA ASEGURADORA podrá usar equipos y medios electrónicos, y el uso de los medios de identificación en sustitución de la firma autógrafa producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes y tendrán el mismo valor probatorio. Con la aceptación de esta póliza, el beneficiario manifiesta expresamente su consentimiento para que ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V., emita las fianzas y los documentos modificatorios a su favor, indistintamente en forma escrita o a través de medios electrónicos. Esta fianza es la impresión de un documento digital el cual ha sido emitido de conformidad con las disposiciones del Código de Comercio respecto a la Firma Electrónica Avanzada. Con la aceptación de esta póliza y con el fin de establecer que la fianza electrónica proviene de LA ASEGURADORA, se acuerda en los términos del artículo 90 bis del Código de Comercio, como procedimiento de identificación y validación de la misma, la obtención del certificado de autenticidad disponible en la página de Internet www.aserta.com.mx, para todos los efectos legales. Forma parte de esta póliza el anexo: "NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA".

MARIA DE LOS ANGELES ZENDEJAS CHAPARRO

Firma Digital

U+64YVcSwSmFQRxUKaimg5nKFg6N9FuzjybsSOyavl45dkn6VuCsSO0j8QvSJmcaCruC6nyuqSQUMVU6XRASTg+l7BbJRMwK8aTOxd6pODf6tE6T54MXrai5qbSwQqbBDvmyYQeAGGI2FzdxNMPUwpS1FF5mF+JbXgpja8bPHFg1BlNejJl8R
4FubOT4H1UnR3vkxUvtOHL5ciyX5jhVYLKUUEBx4xdjHndbR/9r1C0h32PE/PatWzV7TAy3y9afmqcbSe63mK3euPCEPqvvqCBtfXa1hec5OZ2C5hZG+V6gUjCp6d2l6KnDPZqACMh6udloXd/BPh89N63Q==
Serie Certificado: 00000100000990015868, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

Aserta®

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 19 de Junio del 2023 fue consultado en su página Web, el movimiento de fianza que se describe: La fianza mencionada fue emitida en los términos de la normatividad vigente y que se encuentra debidamente registrada en nuestro sistema.

| | |
|---|---|
| **Número de Fianza / Inclusión:** | 1123-00889-6 |
| **Tipo de movimiento:** | Nueva |
| **Fiado:** | DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V. |
| **Beneficiario (s):** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Moneda:** | MXN |
| **Monto de este movimiento:** | $100,000.00 |
| **Monto actual de la fianza:** | $100,000.00 |
| **Ramo / Tipo:** | Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad |
| **Fecha de expedición:** | 07/06/2023 |
| **Folio consulta de este movimiento:** | 12AX-120I05H7-AGAO |
| **Versión para imprimir:** | Versión para imprimir |



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/143-2023/AD**
**ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA**
**ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023**

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**
**Nombre O Razón Social**
**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**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 **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA, 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.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**
**SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS.**

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**
**CALLE 5, LOTE 1, MANZANA 21, COL. EMILIANO ZAPATA, C.P. 39700,**
**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.**

---

## CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

**ACAPULCO, GRO. A 07 DE JUNIO DEL 2023**

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL EL **0.005 (CINCO AL MILLAR)** PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA 02 DE MAYO DE 2022, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

**ATENTAMENTE**

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**
**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**REPRESENTANTE LEGAL**

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023**

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

## CARTA DE PROTESTA

POR MEDIO DE ESTA CARTA DECLARO BAJO PROTESTA DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARNOS EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD.**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO, NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE
REPRESENTANTE LEGAL

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023

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

**CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA**

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA **DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA 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 PUBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**,

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO, NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE
REPRESENTANTE LEGAL

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023**

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

**CARTA DE VISITA DE OBRA**

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA S.A.DE C.V. HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/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 OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE
REPRESENTANTE LEGAL

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023**

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

**CARTA DE INICIO DE OBRA**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA **17 DE JUNIO DEL 2023** ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE
REPRESENTANTE LEGAL

# DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | 393.6600 | 17.97 | 7,074.07 | 0.82% |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 12.2300 | 252.23 | 3,084.77 | 0.36% |
| DEM-MURO | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO. | M3 | 41.7300 | 192.56 | 8,035.53 | 0.93% |
| | **Total TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | **18,194.37** | **2.11%** |
| **A02** | **TERRACERIAS** | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 137.8000 | 43.16 | 5,947.45 | 0.69% |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 393.6600 | 27.10 | 10,668.19 | 1.24% |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | M3 | 78.7400 | 420.51 | 33,110.96 | 3.84% |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | **49,726.60** | **5.77%** |
| | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 33.9500 | 252.23 | 8,563.21 | 0.99% |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 5.6600 | 543.09 | 3,073.89 | 0.36% |
| TUBO2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD- 26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 94.3300 | 263.56 | 24,861.61 | 2.88% |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | PZA | 14.0000 | 1,246.04 | 17,444.56 | 2.02% |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 28.3000 | 139.82 | 3,956.91 | 0.46% |

## DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

### PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INST-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | 2.0000 | 5,420.66 | 10,841.32 | 1.26% |
| 26-0396B | CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | 9,415.22 | 18,830.44 | 2.18% |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | **87,571.94** | **10.16%** |
| **A04** | **ALBAÑILERIAS** | | | | | |
| 35-0553 | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M3 | 2.7700 | 2,953.50 | 8,181.20 | 0.95% |
| FO-BOR* | FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO. | ML | 13.4000 | 206.25 | 2,763.75 | 0.32% |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | M3 | 41.7300 | 3,018.71 | 125,970.77 | 14.61% |
| | **Total ALBAÑILERIAS** | | | | **136,915.72** | **15.88%** |
| **A05** | **PAVIMENTOS** | | | | | |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | ML | 82.0000 | 502.44 | 41,200.08 | 4.78% |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 393.6600 | 44.78 | 17,628.09 | 2.04% |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | 393.6600 | 842.82 | 331,784.52 | 38.49% |

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

# DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | 420.0000 | 32.63 | 13,704.60 | 1.59% |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | 420.0000 | 15.58 | 6,543.60 | 0.76% |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | 82.0000 | 51.81 | 4,248.42 | 0.49% |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | 10.0000 | 403.04 | 4,030.40 | 0.47% |
| | **Total PAVIMENTOS** | | | | **419,139.71** | **48.62%** |
| **A06** | **ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) | M3 | 242.1300 | 210.16 | 50,886.04 | 5.90% |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | 386.5000 | 8.66 | 3,347.09 | 0.39% |
| 33-0500 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | TON | 100.0000 | 81.96 | 8,196.00 | 0.95% |
| 33-0502 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 250.0000 | 86.01 | 21,502.50 | 2.49% |
| 33-0504 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS,MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 550.0000 | 94.06 | 51,733.00 | 6.00% |
| 33-0510 | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES | M3 | 200.0000 | 74.28 | 14,856.00 | 1.72% |
| | **Total ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | **150,520.63** | **17.46%** |
| | **Total** | | | | **862,068.97** | **100.00%** |
| | **SUBTOTAL** | | | | **862,068.97** | |
| | **I.V.A. 16.00%** | | | | **137,931.03** | |
| | **Total del presupuesto** | | | | **1,000,000.00** | |

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|
| TRABAJOS PRELIMINARES. | | 18,194.37 |
| TERRACERIAS | | 49,726.60 |
| INSTALACION HIDRAULICA | | 87,571.94 |
| ALBAÑILERIAS | | 136,915.72 |
| PAVIMENTOS | | 419,139.71 |
| ACARREOS Y LIMPIEZA | | 150,520.63 |
| Total | | **862,068.97** |
| IMPORTE PRESUPUESTO | | 862,068.97 |
| | 16% I.V.A. | 137,931.03 |
| | TOTAL | 1,000,000.00 |

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

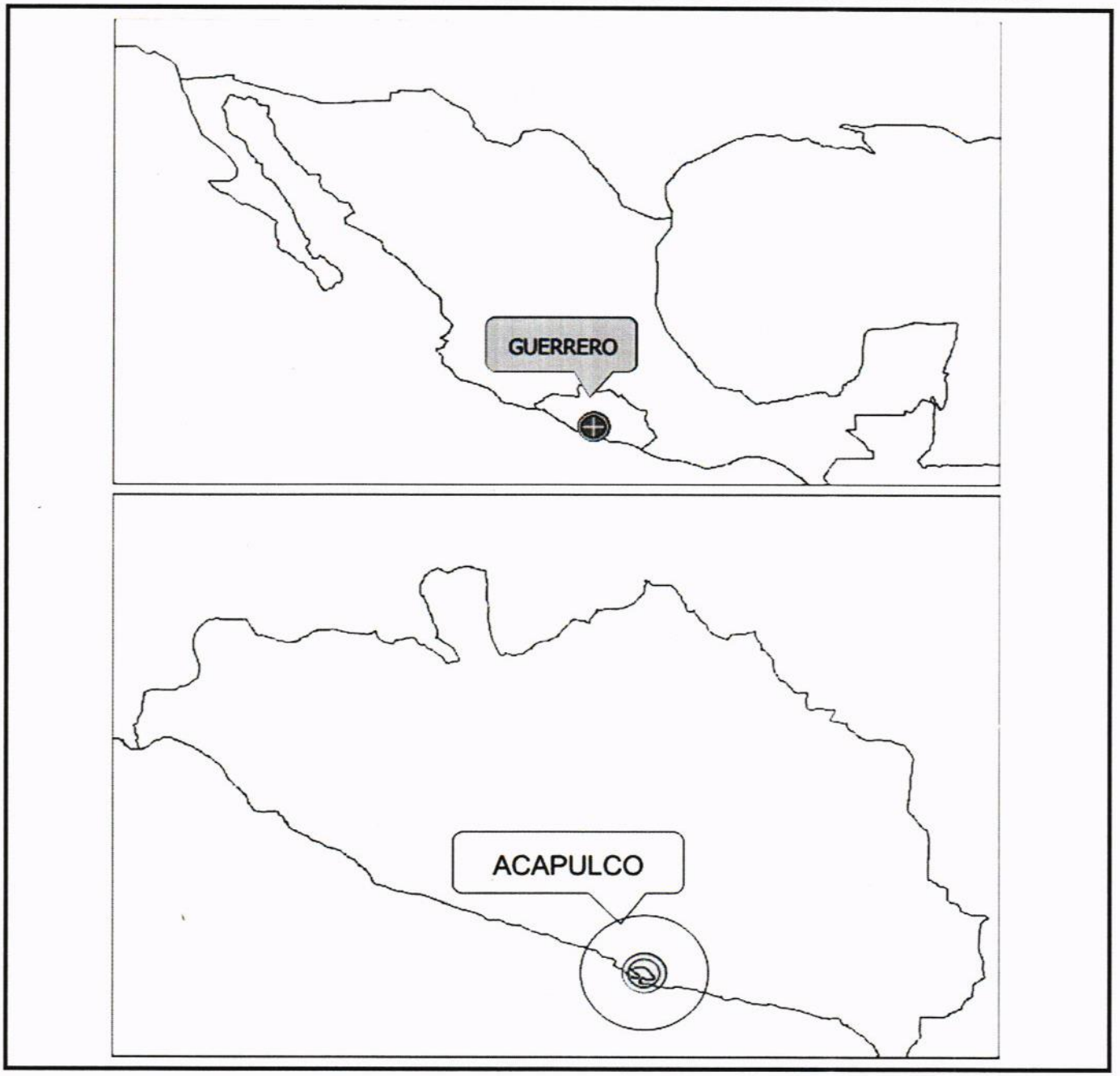
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO

**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.264" N

LONGITUD: 99°44' 21.433" O

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

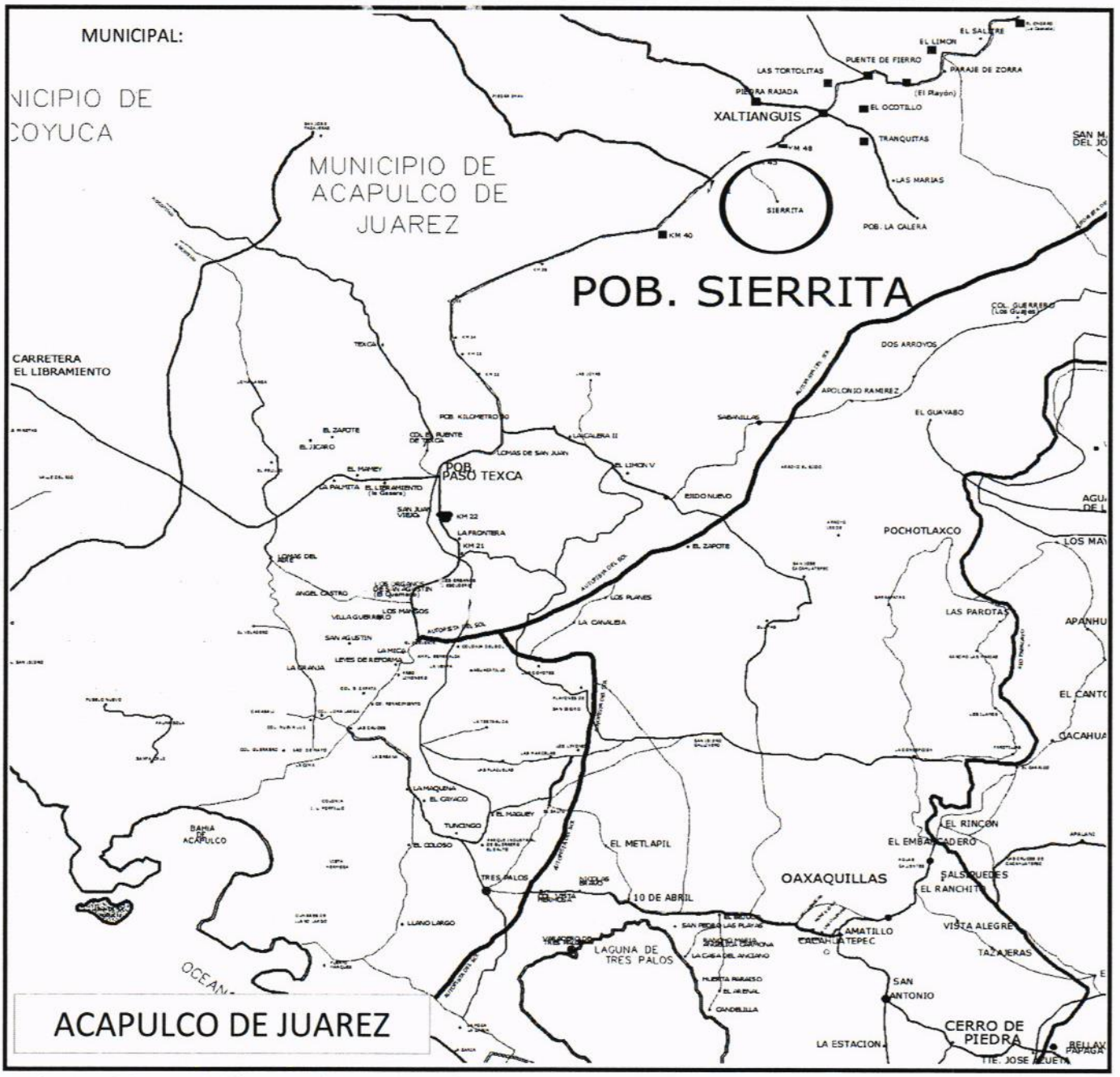
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°3'21.264" N
LONGITUD: 99°44' 21.433" O

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

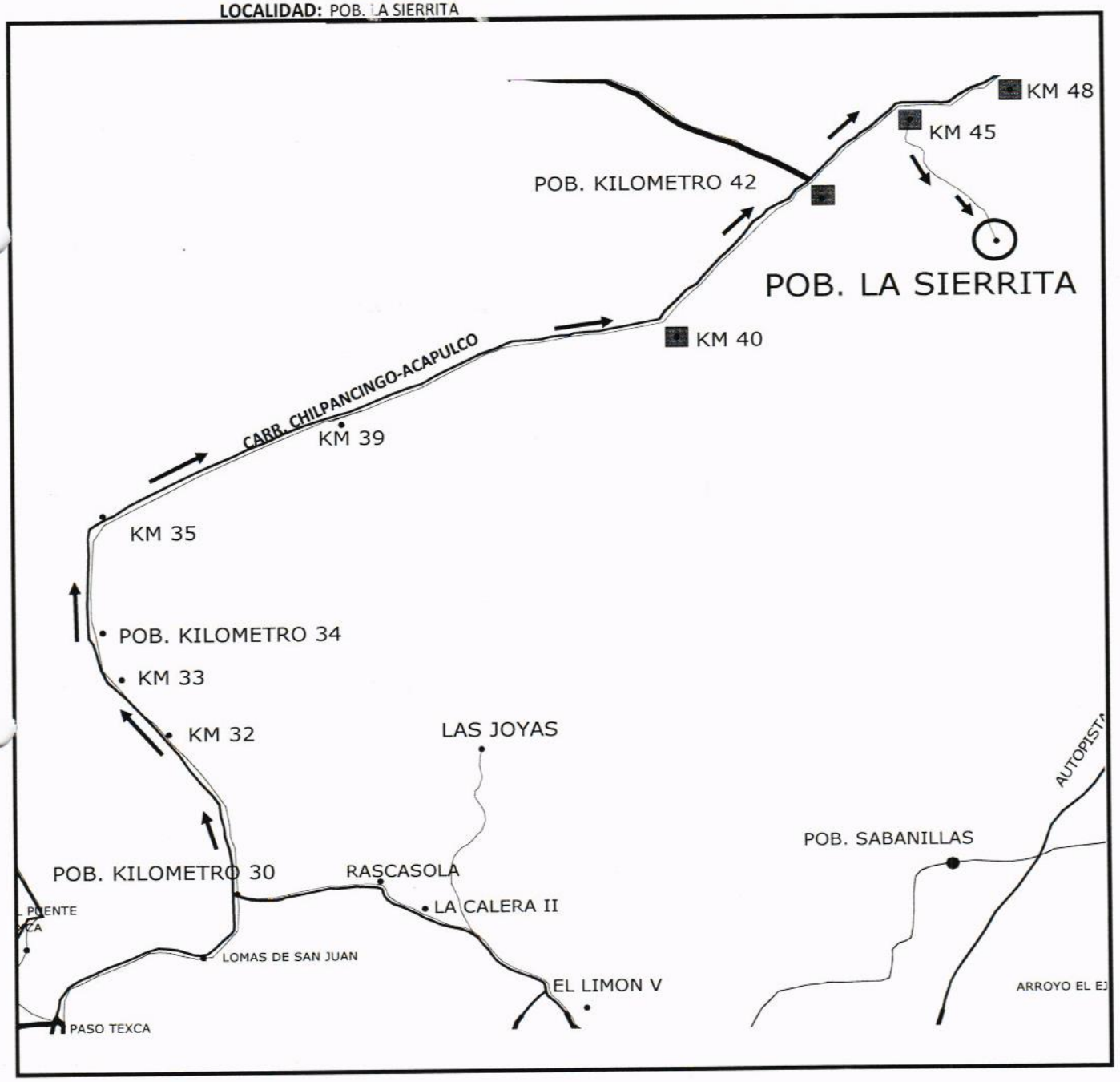
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.264" N
LONGITUD: 99°44' 21.433" O

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

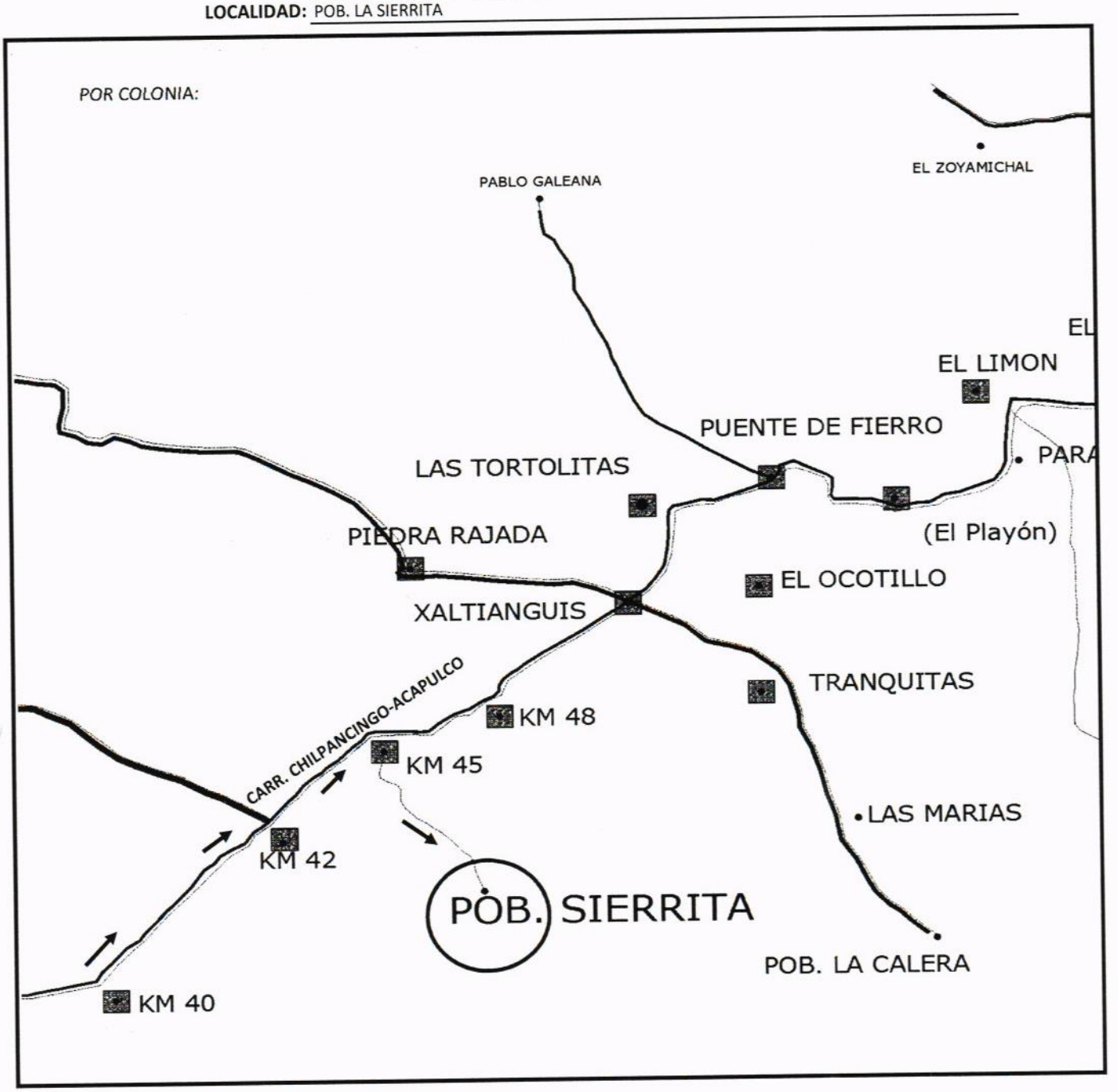
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.264" N
LONGITUD: 99°44' 21.433" O

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

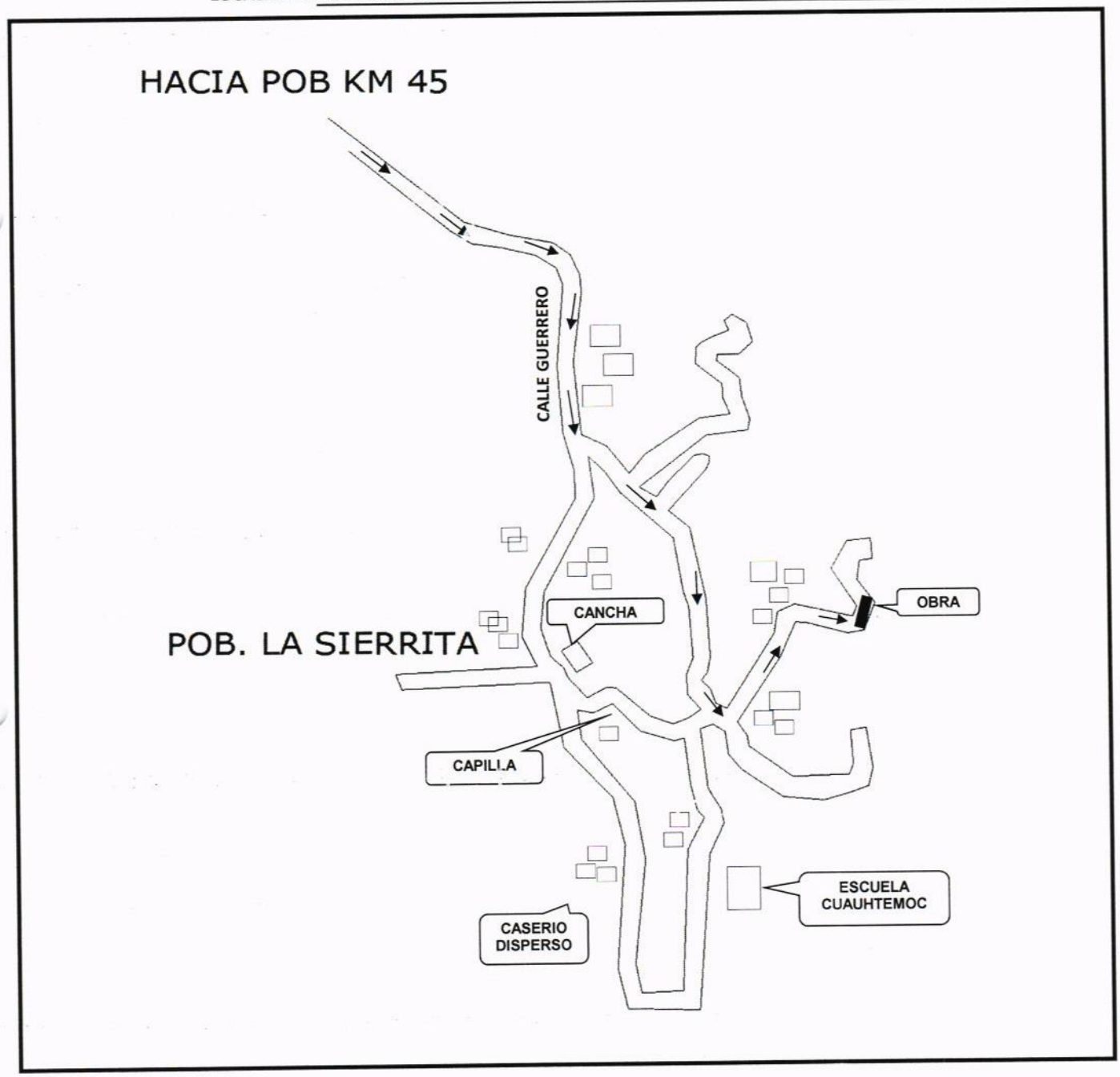
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.264" N
LONGITUD: 99°44' 21.433" O

REPRESENTANTE LEGAL: LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

## Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

| Folio | Clave R.F.C. |
|---|---|
| 23NB9701597 | DCA1401245C9 |

**Nombre, Denominación o Razón social**

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA 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 junio de 2023, a las 17:04 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**

||DCA1401245C9|23NB9701597|15-06-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

RRe5ZEBQzxo5VWVEuZaT1IrRRAZ8JDBBlACgZ8MV/CdKWzMfWtjmASLbSGsciPteE+NnDiCVsykCkro6MPQ3nFKtA
QUZFm3xySQ1/QrQLI0jnDRTmx63Y/N0WDikWHdDByCkH/kh07Cykta6378+oAJfHgTOm+ESZ9HO/fGDSw2dqrOnDK
6t0TFbflz1q5aQ2F8X36vy3q0NZU8PJCyzW0jks3B11BNvhEzbU//ES2QcP23akXVmH2B0h9JmDECP05CkndDWQxJ
jNm+nnU6E1ZGepjVZEuJFngCwOvfau3j3phzg/HNWCZBwZj2ZX3TcR88JqGqqosjo3w7tZRg==

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

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

## 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**

||DCA1401245C9|23NB9701597|15-06-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

RRe5ZEBQzxo5VWVEuZaT1IrRRAZ8JDBBlACgZ8MV/CdKWzMfWtjmASLbSGsciPteE+NnDiCVsykCkro6MPQ3nFKtA
QUZFm3xySQ1/QrQLI0jnDRTmx63Y/N0WDikWHdDByCkH/kh07Cykta6378+oAJfHgTOm+ESZ9HO/fGDSw2dqrOnDK
6t0TFbflz1q5aQ2F8X36vy3q0NZU8PJCyzW0jks3B11BNvhEzbU//ES2QcP23akXVmH2B0h9JmDECP05CkndDWQxJ
jNm+nnU6E1ZGepjVZEuJFngCwOvfau3j3phzg/HNWCZBwZj2ZX3TcR88JqGqqosjo3w7tZRg==



**Contacto:**
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá

DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA
ACEGRA
S.A. DE C.V.

**ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 07 DE JUNIO DEL 2023**

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

**CARTA DEL SUPERINTENDENTE**

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMIINADO NUMERO: **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD** QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES** UBICADA EN **POB. LA SIERRITA** POR UN MONTO DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE 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, FRACC. III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLATORIA 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 **ING. JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ** CON LOS SIGUIENTES DATOS:

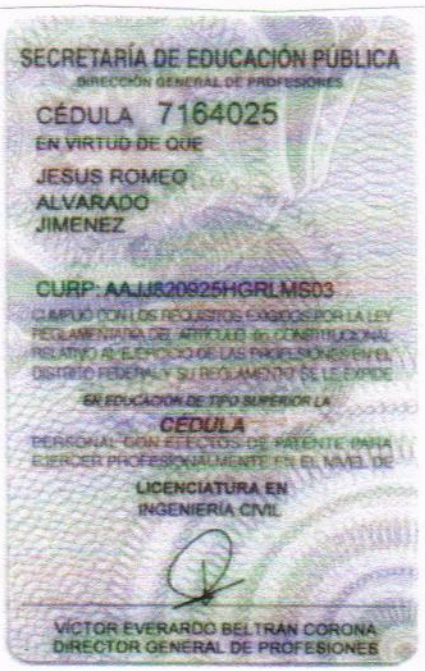
NOMBRE COMPLETO: **JESUS ROMEO ALVARADO JIMENEZ**
RFC: **AAJJ820925HG**
DIRECCION: **PROL. LAURELES, NO. 280, COL. LOS SAUCES, C.P. 39060, CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.**
No. DE CEDULA PROFESIONAL: **7164025**
TEL: **221 686 0559**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO, NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE

LIC. ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE
REPRESENTANTE LEGAL


CÉDULA 7164025
SEP
México D.F. 21 de Septiembre del 2011
FIRMA DEL TITULAR


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 7164025
EN VIRTUD DE QUE
JESUS ROMEO
ALVARADO
JIMENEZ
CURP: AAJJ820925HGRLMS03
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
INGENIERÍA CIVIL
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ALVARADO
JIMENEZ
JESUS ROMEO

FECHA DE NACIMIENTO
25/09/1982

SEXO H

DOMICILIO
PROL LAURELES 280
COL LOS SAUCES 39060
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR ALJMJS82092512H000

CURP AAJJ820925HGRLMS03 AÑO DE REGISTRO 2000 03

ESTADO 12 MUNICIPIO 029 SECCIÓN 1256

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2016 VIGENCIA 2026


INE

IDMEX1464644689<<1256027711096
8209256H2612317MEX<03<<22649<5
ALVARADO<JIMENEZ<<JESUS<ROMEO<

**DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS**
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/966/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 07 de Junio del 2023

**DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGRA, S.A. DE C.V.**
**ALEXANDRA ACEVEDO GRANDE**
**REPRESENTANTE LEGAL**
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**, ubicada en el **POB. LA SIERRITA,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/143-2023/AD**, estará a cargo del ING. / **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**; 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**

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

**ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ**
**JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL**

**ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO**
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p.-Archivo
JIFV/epm.

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARIA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD **POB. LA SIERRITA**

2023 Francisco VILLA

2023 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. LA SIERRITA**

2023 Año de Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO
100° ANIVERSARIO LUCTUOSO

**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** | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE |

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

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

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

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

# II.- DATOS BASICOS GENERALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

# DATOS BASICOS GENERALES

**GENERALES**

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. LA SIERRITA**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. LA SIERRITA**

**TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

NUEVA ( **X** ) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

**DESCRIPCION DEL PROYECTO:**

393.66 M2 TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .
12.23 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
41.73 M3 EMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.
28.30 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMF
41.73 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS
5.66 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
94.33 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIC
14.00 TOMA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.
13.40 ML FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LON
2.00 PZA CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES
2.00 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.
137.80 M3 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.
393.66 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
78.74 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
393.66 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, R.N. ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO
82.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION
420.00 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
420.00 ML CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
242.13 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM
386.50 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

# III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

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**

# 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 : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. LA SIERRITA**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FEDERAL : | $ - | ESTATAL: | $ 1,000,000.00 | BENEFICIARIOS : | $ - |
| CREDITO : | 0.00 | MUNICIPAL : | 0.00 | SUMA : | **$ 1,000,000.00** |

| DE CONSTRUCCION | DE OPERACION | DE IMPACTO |
|---|---|---|
| **94.33** ML | **94.33** ML | 500 HABITANTES |

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

| CONCEPTOS DE LA OBRA | TIEMPO DE EJECUCION | |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | junio , 2023 | junio , 2023 |
| TERRACERIAS | julio , 2023 | julio , 2023 |
| INSTALACION HIDRAULICA | julio , 2023 | julio , 2023 |
| ALBAÑILERIA | junio , 2023 | julio , 2023 |
| PAVIMENTOS | julio , 2023 | julio , 2023 |
| ACARREOS Y LIMPIEZA | agosto , 2023 | agosto , 2023 |

**FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :** **CONTRATO**

**FECHA DE INICIO :** **junio-2023**

**FECHA DE TERMINACION :** **agosto-2023**

**JORNALES A GENERAR :** 802

**EETR-03**
**REV-02**

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO

**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. LA SIERRITA |
| CABECERA MUNICIPAL : | SI X | NO |
| TIPO DE LOCALIDAD : | CP X | PR ZI ( ) |

**II.- IDENTIFICACION**

Nº DE OBRA

| CLAVE | NOMBRE |
|---|---|
| | |

PROGRAMA : AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

**POB. LA SIERRITA**

TIPO DE OBRA — NUEVA( X ) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION — C ( X ) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

**III.- INVERSIONES**

| **INVERSION EJERCIDA** AL 31 DE DIC. DEL 2023 | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - | $ - |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **CONCEPTO** | **TOTAL** | **FEDERAL** | **ESTATAL** | **MUNICIPAL** | **BENEFICIARIOS** | **CREDITO** | **OTROS** |
| INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023 | **$ 1,000,000.00** | 0.00 | **$ 1,000,000.00** | 0.00 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| **CUATRIMESTRE** | | | | | | | |
| PRIMERO | | | | | | | |
| SEGUNDO | $ 1,000,000.00 | | $ 1,000,000.00 | | | | |
| TERCERO | | | | | | | |

**IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO**

| **APROBADAS** | | | | **ALCANZADAS** | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| METAS | | BENEFICIARIOS DIRECTOS | | METAS | | BENEFICIARIOS DIRECTOS | |
| CANTIDAD | U. DE MEDIDA | CANTIDAD | U. DE MEDIDA | CANTIDAD | U. DE MEDIDA | CANTIDAD | U. DE MEDIDA |
| **94.33** | ML | 500 | HABITANTES | **94.33** | ML | 500 | HABITANTES |

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

**JORNALES A GENERAR :** **802**

**EETR-03**
**REV-02**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

| TRIMESTRE | FISICO(%) | FINANCIERO(%) |
|---|---|---|
| PRIMERO | 0 | 0 |
| SEGUNDO | 100 | 100 |
| TERCERO | 0 | 0 |

## VI.- PERIODO DE EJECUCION

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO: | FECHA DE INICIO: | junio-2023 | FECHA DE TERMINACION: | agosto-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
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**

# VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

**POB. LA SIERRITA**

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

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

**POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: junio-2023

**INFORMACION ADICIONAL :**

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

# V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

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**

# ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

**FECHA:** junio-2023

La comunidad de: **POB. LA SIERRITA** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

**el cual consta de las siguientes carácteristicas:**

12.23 M2 TRAZO Y NIVELACION CON EQUIPO TOPOGRAFICO ESTABLECIENDO EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL; INCLUYE MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA .
41.73 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
28.30 M3 EMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.
41.73 M3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMF
5.66 M3 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS
94.33 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.
14.00 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIC
13.40 TOMA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC 1/2", INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.
2.00 ML FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LON
2.00 PZA CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES
137.80 PZA SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.
393.66 M3 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.
78.74 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
393.66 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
82.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, R.N. ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO
420.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION
420.00 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
242.13 ML CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
386.50 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM
0.00 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en 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

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

**POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

**EETR-03**
**REV-02**

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)**
**ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023**

**FECHA:** 1 de Junio del 2023

**LA COMUNIDAD DE:** Pob. la sierrita

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 Construccion de Red de Agua potable en Calle de las Flores 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**

Cruz García Bautista
**PRESIDENTE (A) DE (CPS)**

**POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
**PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO**

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

## ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

### 1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 1 del mes de Junio del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio Pob. la Sierrita, 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 red de Agua Potable en calle de las flores 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: 1 de Junio de 2023 | | | |
| Nombre de la obra: Construccion de Red de Agua Potable en la calle de las flores | | | |
| Folio asignado en la MIDS: | | Monto total planeado: 1,000,000 | |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 17/06/23 | Fecha de conclusión: 14/09/23 | |
| Entidad: **Guerrero** | Municipio: **Acapulco** | Localidad: Pob. Sierrita | |
| Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | | |
| Subclasificación: | | Monto: | |
| Subclasificación: | | Monto: | |
| Subclasificación: | | Monto: | |
| Subclasificación: | | Monto: | |

**CONSIDERANDOS**

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE 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**

Cruz García Bautista
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

Laura Alejo Carapia
**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

Angela Carapia Jacobo
**Vocal**
Nombre completo y firma

María Antonieta Ortega Flores
**Vocal**
Nombre completo y firma

Ana Lilia Onofre Miranda
**Vocal**
Nombre completo y firma

M. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

M.C. Alejandra Díaz López
**Enlace FAISMUN**
Nombre completo y firma

Vicente de Aquino Oliver
**Testigo**
Nombre completo y firma

COMISARIA MUNICIPAL
LA SIERRITA

Rocío Barragán García
**Testigo**
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

## 1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

| DATOS DE LA CAPACITACIÓN<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | |
|---|---|---|
| Fecha y hora de la capacitación: 1 Junio del 2023 | | |
| Lugar de la capacitación: Pob la Sierrita | | |
| Nombre y cargo de la persona facilitadora: CRUZ GARCIA BAUTISTA<br>Presidenta del comite | | |
| Número de asistentes a la capacitación 15 | Mujeres: 10 | Hombres: 5 |

| 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 [/]

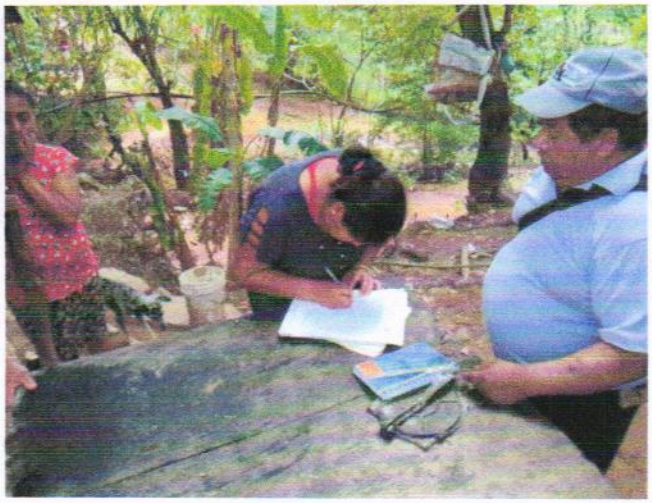
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ... DEL ESTADO DE ZACATECAS 2021-2024
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**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
**LOCALIDAD:** POR LA SIGUATA
**NOMBRE DE LA OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES









H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

**ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN**

| **DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL** |
|---|
| Nombre de C. Presidenta/e: Cruz Carla Bautista |
| Domicilio y número telefónico: |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Secretaria/o: Lara Alejo Carapia |
| Domicilio y número telefónico: |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: Angela Carapia Jacobo |
| Domicilio y número telefónico: |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: María Antonieta Ortega Flores |
| Domicilio y número telefónico: |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO<br>En caso de responder sí, indique a cuál. |
| Nombre de C. Vocal: ana lilia cruz Miranda |
| Domicilio y número telefónico: |
| ¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO<br>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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

# VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

# DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

**POB. LA SIERRITA**

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

H. 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. SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 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. LA SIERRITA**

**MUNICIPIO :** ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

**POBLACION :** 500 HABITANTES

**DISPONIBILIDAD DEL TERRENO:** SI **SUPERFICIE :** **94.33** ML

**CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:**

**PROYECTO:** CONSTRUCCION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

**DIM:** ML **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

**CANTIDAD PRESUPUESTADA** **94.33** ML

**ARMADOS:** **ESTRUCTURA:**

**CANCELERIA:** **ALUMBRADO:**

**CIMENTACION:** **CUBIERTA:**

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. LA SIERRITA**

MUNICIPIO

**01.- ACAPULCO**

ESTADO

**GUERRERO**

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **94.33** **ML**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

## II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

**PLANO** 80 % **LOMERIO** 20 %

**TIPO DE MATERIAL:**

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

**BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA**

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

# VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

## ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 03 JUNIO 2023.

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE LAS FLORES
UBICACIÓN: COL. LA SIERRITA.
RESIDENTE DE OBRA: ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. JESUS ROMERO ALVARADO JIMENEZ
EMPRESA CONTRATISTA: DISTRIBUIDORA Y COMERCIALIZADORA ACEGMA, 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:** EN VISITA DE CAMPO LINEA DE RED DE AGUA POTABLE CON P.V.C. DE 2" TOMAS DOMICILIARIAS DE P.V.C 13 MM. EXCAVACION 20 MAT. TIPO II-A CON EQUIPO RESPONSABLE Y HERRAMIENTAS. DIMENSIONES RESPECTIVO 15 X 20 X .50 CON CONCRETO F'C 200 KG/CM² ACOMODO DE CONCRETO F'C 250 KG/CM² DE .15 MTS DE ESPESOR SE LE DIO A LA CONTRATISTA INICIAL CON PRESUPUESTO Y EXP. TEC.

FIRMA DEL RESIDENTE

DOC. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING. JESUS ROMERO ALVARADO JIMENEZ

# 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

**REGION:** 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** **POB. LA SIERRITA**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | | IMPORTE |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | $ | 20,157.97 |
| TERRACERIAS | $ | 46,827.50 |
| INSTALACION HIDRAULICA | $ | 79,666.64 |
| ALBAÑILERIA | $ | 136,915.72 |
| PAVIMENTOS | $ | 437,368.03 |
| ACARREOS Y LIMPIEZA | $ | 141,133.11 |
| | $ | - |
| TOTAL: | $ | 862,068.97 |

**D E S G L O S E**

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | $ | 862,068.97 |
| IVA 16% | $ | 137,931.03 |
| **TOTAL** | **$** | **1,000,000.00** |

**POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**

PRESIDENTA MUNICIPAL

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

# 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Ubicación: POB. LA SIERRITA

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 | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | 393.66 | 17.97 | 7,074.07 | 0.82% |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 12.23 | 252.23 | 3,084.77 | 0.36% |
| DEM-MURO | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO. | M3 | 41.73 | 192.56 | 8,035.53 | 0.93% |
| | **Total TRABAJOS PRELIMINARES.** | | | | **18,194.37** | **2.11%** |
| **A02** | **TERRACERIAS** | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 137.80 | 43.16 | 5,947.45 | 0.69% |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 393.66 | 27.10 | 10,668.19 | 1.24% |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | M3 | 78.74 | 420.51 | 33,110.96 | 3.84% |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | **49,726.60** | **5.77%** |
| **A03** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | |
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 33.95 | 252.23 | 8,563.21 | 0.99% |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 5.66 | 543.09 | 3,073.89 | 0.36% |
| TUBO2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 94.33 | 263.56 | 24,861.61 | 2.88% |
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | PZA | 14.00 | 1,246.04 | 17,444.56 | 2.02% |
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA,. EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 28.30 | 139.82 | 3,956.91 | 0.46% |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Ubicación: POB. LA SIERRITA

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| INST-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | 2.00 | 5,420.66 | 10,841.32 | 1.26% |
| 26-0396B | CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 9,415.22 | 18,830.44 | 2.18% |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | **87,571.94** | **10.16%** |
| | **A04 ALBAÑILERIAS** | | | | | |
| 35-0553 | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | M3 | 2.77 | 2,953.50 | 8,181.20 | 0.95% |
| FO-BOR* | FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO. | ML | 13.40 | 206.25 | 2,763.75 | 0.32% |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | M3 | 41.73 | 3,018.71 | 125,970.77 | 14.61% |
| | **Total ALBAÑILERIAS** | | | | **136,915.72** | **15.88%** |
| | **A05 PAVIMENTOS** | | | | | |
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | ML | 82.00 | 502.44 | 41,200.08 | 4.78% |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 393.66 | 44.78 | 17,628.09 | 2.04% |
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2". EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | 393.66 | 842.82 | 331,784.52 | 38.49% |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Ubicación: POB. LA SIERRITA

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 | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | 420.00 | 32.63 | 13,704.60 | 1.59% |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | 420.00 | 15.58 | 6,543.60 | 0.76% |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | 82.00 | 51.81 | 4,248.42 | 0.49% |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | 10.00 | 403.04 | 4,030.40 | 0.47% |
| | **Total PAVIMENTOS** | | | | **419,139.71** | **48.62%** |
| | **A06 ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) | M3 | 242.13 | 210.16 | 50,886.04 | 5.90% |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | 386.50 | 8.66 | 3,347.09 | 0.39% |
| 33-0500 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | TON | 100.00 | 81.96 | 8,196.00 | 0.95% |
| 33-0502 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 250.00 | 86.01 | 21,502.50 | 2.49% |
| 33-0504 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 550.00 | 94.06 | 51,733.00 | 6.00% |
| 33-0510 | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES. | M3 | 200.00 | 74.28 | 14,856.00 | 1.72% |
| | **Total ACARREOS Y LIMPIEZA** | | | | **150,520.63** | **17.46%** |
| | **Total** | | | | **862,068.97** | **100.00%** |
| | **SUBTOTAL** | | | | **862,068.97** | |
| | **I.V.A. 16.00%** | | | | **137,931.03** | |
| | **Total del presupuesto** | | | | **1,000,000.00** | |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|
| A01 TRABAJOS PRELIMINARES. | | 18,194.37 |
| A02 TERRACERIAS | | 49,726.60 |
| A03 INSTALACION HIDRAULICA | | 87,571.94 |
| A04 ALBAÑILERIAS | | 136,915.72 |
| A05 PAVIMENTOS | | 419,139.71 |
| A06 ACARREOS Y LIMPIEZA | | 150,520.63 |
| Total | | **862,068.97** |
| IMPORTE PRESUPUESTO | | 862,068.97 |
| | 16% I.V.A. | 137,931.03 |
| | TOTAL | 1,000,000.00 |

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

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

# X.- EXPLOSION DE INSUMOS

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**PROYECTO:** **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

**REGION:** 07.- ACAPULCO

**LOCALIDAD:** **POB. LA SIERRITA** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

## RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

| CAPITULO | | | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| MATERIALES | | $ | 338,695.96 |
| MANO DE OBRA | | $ | 250,662.26 |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | $ | 92,119.23 |
| **SUB-TOTAL** | | **$** | **681,477.45** |
| **INDIRECTOS** | **15.0000%** | $ | 102,221.62 |
| SUMA | | $ | 783,699.07 |
| **FINANCIAMIENTO** | | $ | - |
| SUMA | | $ | 783,699.07 |
| **UTILIDAD** | **10.0000%** | $ | 78,369.91 |
| SUMA | | $ | 862,068.97 |
| **CARGOS ADICIONALES** | **0.0000%** | $ | - |
| SUMA | | $ | 862,068.97 |
| **I . V. A** | **16.00%** | $ | 137,931.03 |
| **TOTAL** | | **$** | **1,000,000.00** |

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Fecha | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MATERIALES** | | | | | | |
| %MO3 | MATERIALES MENORES | % | 10-jul-2023 | | | 760.64 | 0.11% |
| ABRAZ | ABRAZADERA P TOMA PVC 2"X1/2" | PZA | 10-jul-2023 | 14.00 | 67.25 | 941.50 | 0.14% |
| D-CORTE | DISCO DE CORTE | PZA | 10-jul-2023 | 1.58828 | 1,850.00 | 2,938.32 | 0.43% |
| MAT0020 | BARROTE 3ra. DE 2" X 4" | PZA | 10-jul-2023 | 3.35 | 108.71 | 364.18 | 0.05% |
| M[illegible]66 | VALVULA DE Fo. Fo. DE 2" | PZA | 10-jul-2023 | 2.00 | 3,524.98 | 7,049.96 | 1.03% |
| MAT01 | ARENA | M3 | 10-jul-2023 | 62.115005 | 350.00 | 21,740.25 | 3.19% |
| MAT0100 | CALHIDRA | TON | 10-jul-2023 | 0.050046 | 4,103.45 | 205.36 | 0.03% |
| MAT0151 | VARILLA No. 3 | KG | 10-jul-2023 | 10.00 | 27.59 | 275.90 | 0.04% |
| MAT02 | AGUA | M3 | 10-jul-2023 | 64.008465 | 120.00 | 7,681.02 | 1.13% |
| MAT0209 | TUBO DE CPVC DE 13 MM. | ML | 10-jul-2023 | 105.00 | 34.00 | 3,570.00 | 0.52% |
| MAT03 | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | 10-jul-2023 | 36.445278 | 4,051.72 | 147,666.06 | 21.67% |
| MAT0320 | MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. 110 KG. | PZA | 10-jul-2023 | 2.00 | 2,500.00 | 5,000.00 | 0.73% |
| MAT04 | GRAVA CLASIFICADA | M3 | 10-jul-2023 | 46.141858 | 633.00 | 29,207.80 | 4.29% |
| MAT07 | BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4" | PZA | 10-jul-2023 | 2.9115 | 108.71 | 316.51 | 0.05% |
| MAT08 | CURACRETO ROJO | LT | 10-jul-2023 | 74.142 | 47.00 | 3,484.67 | 0.51% |
| MAT09 | CLAVO DE 2 1/2" A 4" | KG | 10-jul-2023 | 28.059712 | 47.00 | 1,318.81 | 0.19% |
| MAT10 | DUELA DE 3/4" X 4" ( 3a) | PZA | 10-jul-2023 | 12.97485 | 90.20 | 1,170.33 | 0.17% |
| MAT11 | POLIN 4" X 4" | PZA | 10-jul-2023 | 37.071 | 211.00 | 7,821.98 | 1.15% |
| MAT12 | TRIPLAY DE PINO 16 MM. | PZA | 10-jul-2023 | 7.497 | 844.06 | 6,327.92 | 0.93% |
| MAT18 | MATERIAL DE BANCO | M3 | 10-jul-2023 | 96.395 | 160.10 | 15,432.84 | 2.26% |
| MAT20 | ASFALTO OXIDADO | KG | 10-jul-2023 | 59.5605 | 60.50 | 3,603.41 | 0.53% |
| MAT26 | BARROTE DE PINO DE 3a. 4" X 2" | PT | 10-jul-2023 | 30.00 | 12.20 | 366.00 | 0.05% |
| MA[illegible]7 | MADERA DE PINO DE 3ra. TABLA | P.T. | 10-jul-2023 | 5.00 | 12.60 | 63.00 | 0.01% |
| M[illegible]3 | PINTURA AMARILLO TRAFICO | LT | 10-jul-2023 | 18.75 | 85.00 | 1,593.75 | 0.23% |
| MAT29 | ESTOPA | KG | 10-jul-2023 | 15.00 | 25.00 | 375.00 | 0.06% |
| MAT30 | THINNER STANDART | LT | 10-jul-2023 | 15.00 | 25.00 | 375.00 | 0.06% |
| MAT34 | VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2 | KG | 10-jul-2023 | 37.071 | 32.50 | 1,204.81 | 0.18% |
| MAT35 | VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2 | KG | 10-jul-2023 | 4.47828 | 27.59 | 123.56 | 0.02% |
| MAT36 | ALAMBRON No. 2 | KG | 10-jul-2023 | 3.35 | 30.17 | 101.07 | 0.01% |
| MAT37 | ALAMBRE RECOCIDO | KG | 10-jul-2023 | 1.07 | 34.48 | 36.89 | 0.01% |
| MAT38 | PIEDRA BRAZA | M3 | 10-jul-2023 | 71.20 | 600.00 | 42,720.00 | 6.27% |
| MAT45 | TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM. | PZA | 10-jul-2023 | 260.00 | 3.88 | 1,008.80 | 0.15% |
| MAT53 | TUBO PVC CED. RD-26 DE 2" | ML | 10-jul-2023 | 78.75 | 155.00 | 12,206.25 | 1.79% |
| MAT902 | MEMBRANA DE POLIETILENO | M2 | 10-jul-2023 | 389.2455 | 21.70 | 8,446.63 | 1.24% |
| VALVINS | VALVULA DE INSERCION13M | PZA | 10-jul-2023 | 14.00 | 228.41 | 3,197.74 | 0.47% |
| | **Total MATERIALES** | | | | | **338,695.96** | |

# 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## 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 | 10-jul-2023 | 256.687823 | 507.75 | 130,333.24 | 19.13% |
| MO-02 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 10-jul-2023 | 18.454 | 557.96 | 10,296.59 | 1.51% |
| MO-03 | OF. ALBAÑIL | JOR | 10-jul-2023 | 81.892735 | 808.97 | 66,248.77 | 9.72% |
| MO | OF. TOPOGRAFO | JOR | 10-jul-2023 | 2.461885 | 808.96 | 1,991.57 | 0.29% |
| MO | OF. PLOMERO | JOR | 10-jul-2023 | 6.75 | 808.97 | 5,460.55 | 0.80% |
| MO-06 | CADENERO | JOR | 10-jul-2023 | 4.92377 | 507.76 | 2,500.09 | 0.37% |
| MO-07 | OP. DE EQUIPO MENOR | JOR | 10-jul-2023 | 6.085254 | 507.75 | 3,089.79 | 0.45% |
| MO-08 | OF. CARP. O. N. | JOR | 10-jul-2023 | 9.204 | 808.96 | 7,445.67 | 1.09% |
| MO082 | CABO DE OFICIOS | JOR | 10-jul-2023 | 26.297132 | 808.97 | 21,273.59 | 3.12% |
| MO-09 | OF. PINTOR | JOR | 10-jul-2023 | 2.50 | 808.96 | 2,022.40 | 0.30% |
| | **Total MANO DE OBRA** | | | | | **250,662.26** | |

# 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## 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 | % | 10-jul-2023 | | | 5,303.56 | 0.78% |
| %MO5 | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | 10-jul-2023 | | | 3,598.02 | 0.53% |
| EQ-01 | TRANSITO | HR | 10-jul-2023 | 37.071 | 15.34 | 568.67 | 0.08% |
| EQ-02 | NIVEL FIJO MCA. KE. | HR | 10-jul-2023 | 37.071 | 8.92 | 330.67 | 0.05% |
| EQ-03 | RETROEXCAVADORA | HR | 10-jul-2023 | 5.1904 | 702.81 | 3,647.87 | 0.54% |
| EQ-04 | TRAXCAVO CAT-955 | HR | 10-jul-2023 | 32.64248 | 748.54 | 24,434.20 | 3.59% |
| EQ-05 | CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3. | HR | 10-jul-2023 | 40.8031 | 679.09 | 27,708.98 | 4.07% |
| EQ-06 | MOTOCONFORMADORA CAT.120 B | HR | 10-jul-2023 | 5.931389 | 643.91 | 3,819.28 | 0.56% |
| EQ-07 | CAMION PIPA | HR | 10-jul-2023 | 7.228213 | 377.64 | 2,729.66 | 0.40% |
| EQ-08 | VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM. | HR | 10-jul-2023 | 7.69978 | 467.79 | 3,601.88 | 0.53% |
| EQ-09 | REVOLVEDORA | HR | 10-jul-2023 | 101.518138 | 101.48 | 10,302.06 | 1.51% |
| EQ-17 | CORTADORA DE PISO | HR | 10-jul-2023 | 39.707 | 152.98 | 6,074.38 | 0.89% |
| | **Total EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | **92,119.23** | |

## TOTALES DE INSUMOS

| | Importe | % |
|---|---|---|
| Materiales | 338,695.96 | 49.70% |
| Mano de obra | 250,662.26 | 36.78% |
| Equipo | 92,119.23 | 13.52% |
| Total | 681,474.70 | 100.00% |

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

# XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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**

# PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
# (CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES**

UBICACIÓN: **POB. LA SIERRITA** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

| CONCEPTO | COSTO $ | PONDERACION FISICO | PONDERACION FINANC. | MESES 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | $ 20,157.97 | 11.76% | 2.34% | | | | | | |
| TERRACERIAS | $ 46,827.50 | 11.76% | 5.43% | | | | | | |
| INSTALACION HIDRAULICA | $ 79,666.64 | 11.76% | 9.24% | | | | | | |
| ALBAÑILERIA | $ 136,915.72 | 23.53% | 15.88% | | | | | | |
| PAVIMENTOS | $ 437,368.03 | 17.65% | 50.73% | | | | | | |
| ACARREOS Y LIMPIEZA | $ 141,133.11 | 23.53% | 16.37% | | | | | | |
| **SUBTOTAL** | $ 862,068.97 | 100% | 100% | | | | | | |
| **16 % IVA** | $ 137,931.03 | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,000,000.00** | **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: **junio-2023**

| CONCEPTO | COSTO $ | PONDERACION | | MESES | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | FISICO | FINANC. | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES | | | | | | | | | | | | | | | |
| POB. LA SIERRITA | $ 862,068.97 | 100% | 100% | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | $ 862,068.97 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA | $ 137,931.03 | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,000,000.00** | **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.

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A01** | **TRABAJOS PRELIMINARES** | | | | | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | M2 | | 2.65 | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M2 | 4.00 | 2.98 | 2.82 | | 11.28 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+004 | 0+010 | M2 | 6.00 | 4.78 | 3.88 | | 23.28 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+010 | 0+020 | M2 | 10.00 | 5.00 | 4.89 | | 48.90 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+020 | 0+030 | M2 | 10.00 | 5.00 | 5.00 | | 50.00 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+030 | 0+040 | M2 | 10.00 | 5.00 | 5.00 | | 50.00 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+040 | 0+050 | M2 | 10.00 | 5.00 | 5.00 | | 50.00 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+050 | 0+060 | M2 | 10.00 | 4.06 | 4.53 | | 45.30 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M2 | 9.43 | 4.00 | 4.03 | | 38.00 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | | | | 69.43 | | | | | |
| | | | 0+000 | | | 10.27 | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M2 | 5.00 | 5.23 | 7.75 | | 38.75 | TRAZO Y NIVELACION |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | 5.00 | | | | |
| | | FIGURA 1 | | | 2.90 | 5.47 | 5.24 | | 15.20 | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | M2 | 393.66 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

**A01** **TRABAJOS PRELIMINARES**

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




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | ANCHO PROM | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M3 | 4.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 0.56 | |
| | | 0+004 | 0+010 | M3 | 6.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 0.84 | |
| | | 0+010 | 0+020 | M3 | 10.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 1.40 | |
| | | 0+020 | 0+030 | M3 | 10.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 1.40 | |
| | | 0+030 | 0+040 | M3 | 10.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 1.40 | |
| | | 0+040 | 0+050 | M3 | 10.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 1.40 | |
| | | 0+050 | 0+060 | M3 | 10.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 1.40 | |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M3 | 9.43 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 1.32 | |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M3 | 5.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 0.70 | |
| | | 0+005 | 0+010 | M3 | 5.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 0.70 | |
| | | 0+010 | 0+015 | M3 | 5.00 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 0.70 | |
| | | FIGURA 1 | | M3 | 2.90 | 0.40 | 0.35 | 1.00 | 0.41 | |
| | | | | | | | | M3 | 12.23 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

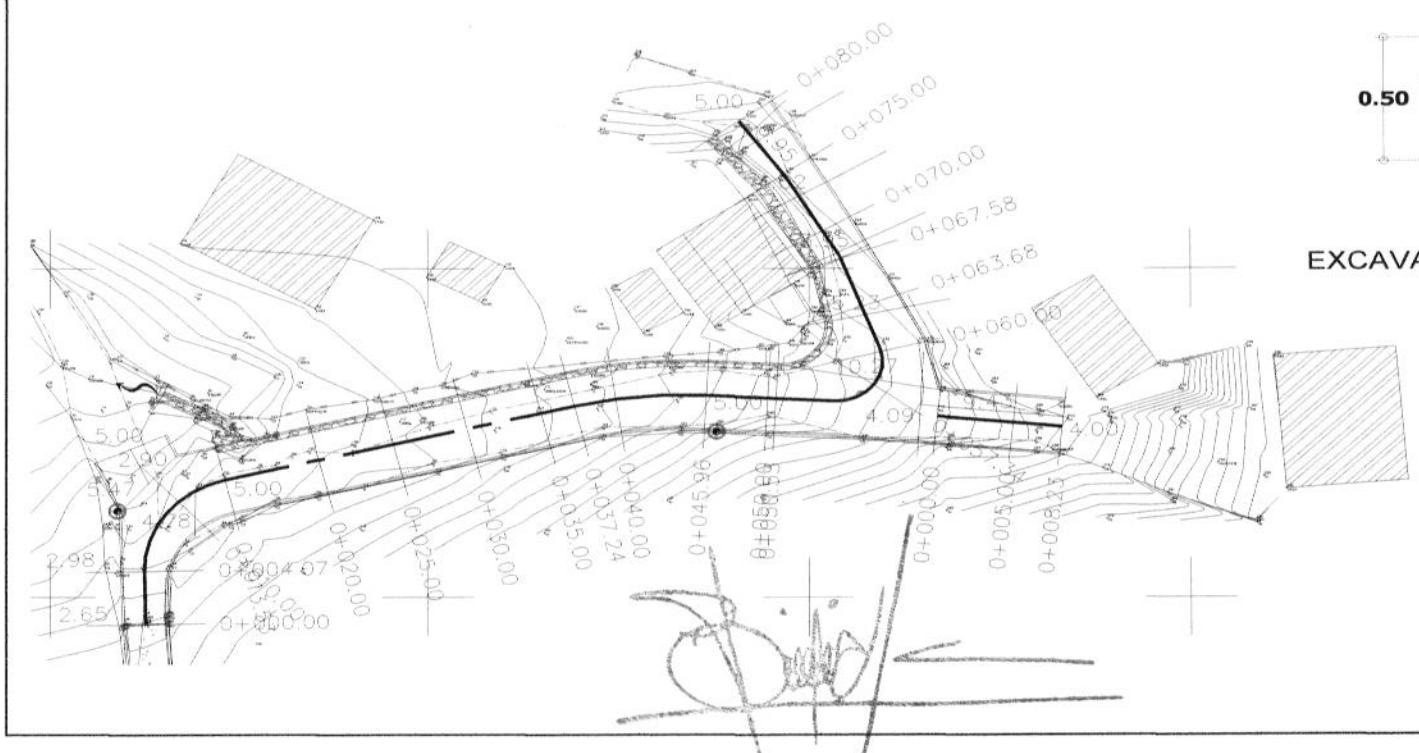
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

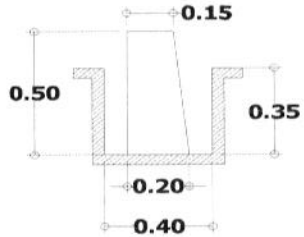
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




EXCAVACION GUARNICION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEM-MURO | DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO. | | | M3 | 41.73 | | | | 41.73 | |
| | | | | | | | | M3 | 41.73 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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.

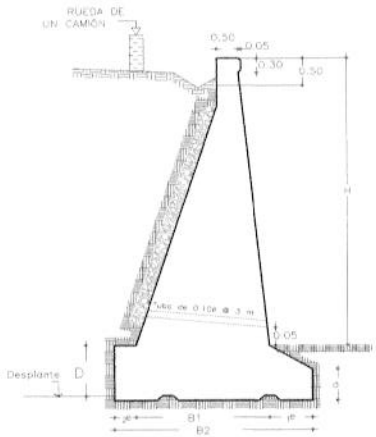
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

DEM-MURO DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | 2.65 | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M3 | 4.00 | 2.98 | 0.35 | | 3.95 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+004 | 0+010 | M3 | 6.00 | 4.78 | 0.35 | | 8.15 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+010 | 0+020 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.35 | | 17.12 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+020 | 0+030 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.35 | | 17.50 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+030 | 0+040 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.35 | | 17.50 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+040 | 0+050 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.35 | | 17.50 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+050 | 0+060 | M3 | 10.00 | 4.06 | 0.35 | | 15.86 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M3 | 9.43 | 4.00 | 0.35 | | 13.30 | APERTURA DE CAJA |
| | | | 0+000 | | | 10.27 | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M3 | 5.00 | 5.23 | 0.35 | | 13.56 | APERTURA DE CAJA |
| | | 0+005 | 0+010 | M3 | 5.00 | 3.95 | 0.35 | | 8.03 | APERTURA DE CAJA |
| | | FIGURA 1 | | | 2.90 | 6.24 | 0.35 | | 5.32 | APERTURA DE CAJA |
| | | | | | | | | M3 | 137.80 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

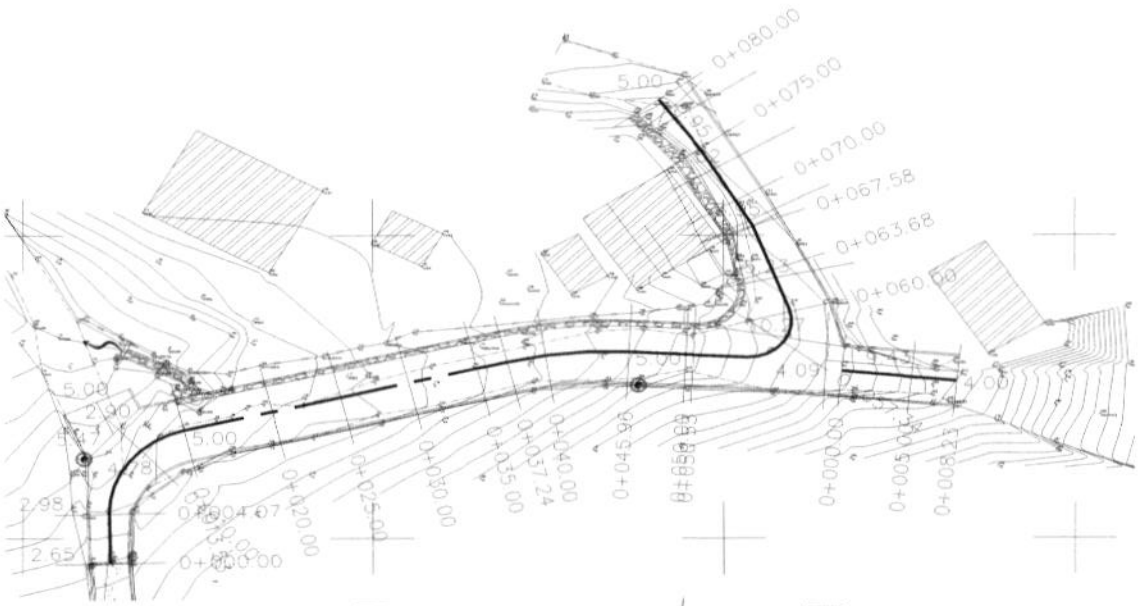
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M2 | 4.00 | 2.82 | | | 11.28 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+004 | 0+010 | M2 | 6.00 | 3.88 | | | 23.28 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+010 | 0+020 | M2 | 10.00 | 4.89 | | | 48.90 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+020 | 0+030 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+030 | 0+040 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+040 | 0+050 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+050 | 0+060 | M2 | 10.00 | 4.53 | | | 45.30 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M2 | 9.43 | 4.03 | | | 38.00 | AFINE Y COMP. |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M2 | 5.00 | 7.75 | | | 38.75 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+005 | 0+010 | M2 | 5.00 | 4.59 | | | 22.95 | AFINE Y COMP. |
| | | FIGURA 1 | | M2 | 2.90 | 5.24 | | | 15.20 | AFINE Y COMP. |
| | | | | | | | | M2 | **393.66** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

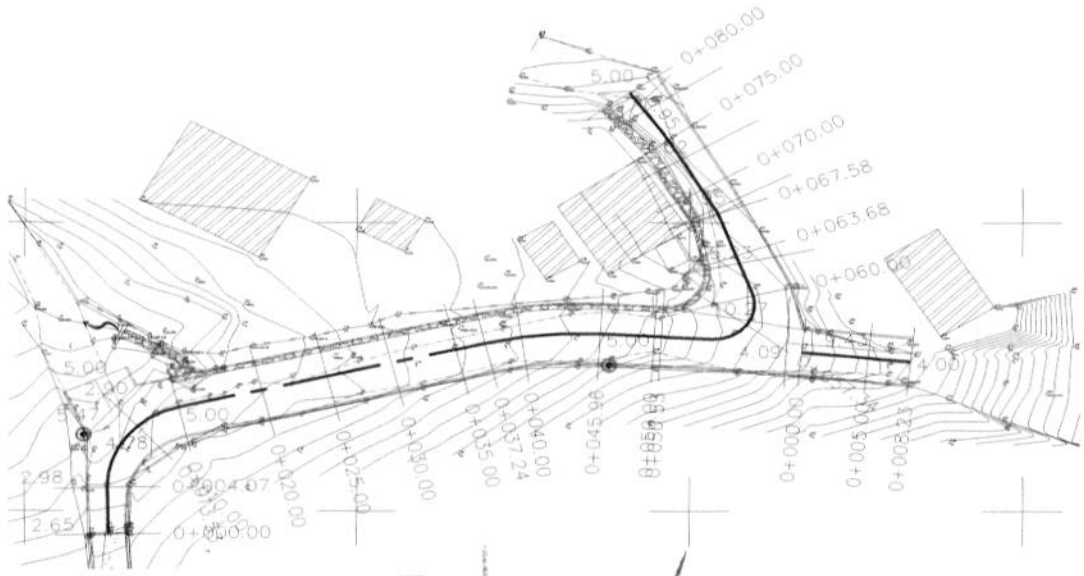
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | 2.65 | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M3 | 4.00 | 2.98 | 0.20 | | 2.26 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+004 | 0+010 | M3 | 6.00 | 4.78 | 0.20 | | 4.66 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+010 | 0+020 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.20 | | 9.78 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+020 | 0+030 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.20 | | 10.00 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+030 | 0+040 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.20 | | 10.00 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+040 | 0+050 | M3 | 10.00 | 5.00 | 0.20 | | 10.00 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+050 | 0+060 | M3 | 10.00 | 4.06 | 0.20 | | 9.06 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M3 | 9.43 | 4.00 | 0.20 | | 7.60 | FORMACION DE BASE |
| | | | 0+000 | | | 10.27 | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M3 | 5.00 | 5.23 | 0.20 | | 7.75 | FORMACION DE BASE |
| | | 0+005 | 0+010 | M3 | 5.00 | 3.95 | 0.20 | | 4.59 | FORMACION DE BASE |
| | | FIGURA 1 | | M3 | 2.90 | 6.24 | 0.20 | | 3.04 | FORMACION DE BASE |
| | | | | | | | | **M3** | **78.74** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

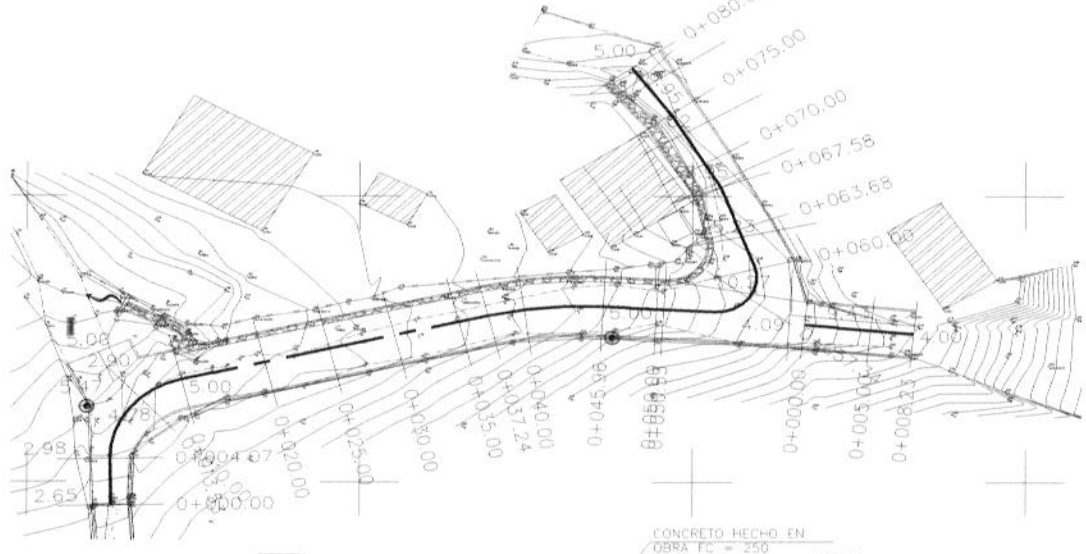
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

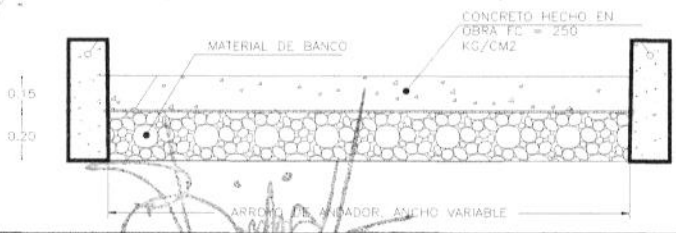
BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-0079 | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M3 | 4.00 | 0.60 | 0.60 | | 1.44 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+004 | 0+010 | M3 | 6.00 | 0.60 | 0.60 | | 2.16 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+010 | 0+020 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.60 | | 3.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+020 | 0+030 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.60 | | 3.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+030 | 0+040 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.60 | | 3.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+040 | 0+050 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.60 | | 3.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+050 | 0+060 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.60 | | 3.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M3 | 9.43 | 0.60 | 0.60 | | 3.39 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | | 0+000 | M3 | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M3 | 5.00 | 0.60 | 0.60 | | 1.80 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+005 | 0+010 | M3 | 5.00 | 0.60 | 0.60 | | 1.80 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+010 | 0+015 | M3 | 5.00 | 0.60 | 0.60 | | 1.80 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+015 | 0+022 | M3 | 7.00 | 0.60 | 0.60 | | 2.52 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | FIGURA 1 | | M3 | 2.90 | 0.60 | 0.60 | | 1.04 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | | | | | | | M3 | **33.95** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

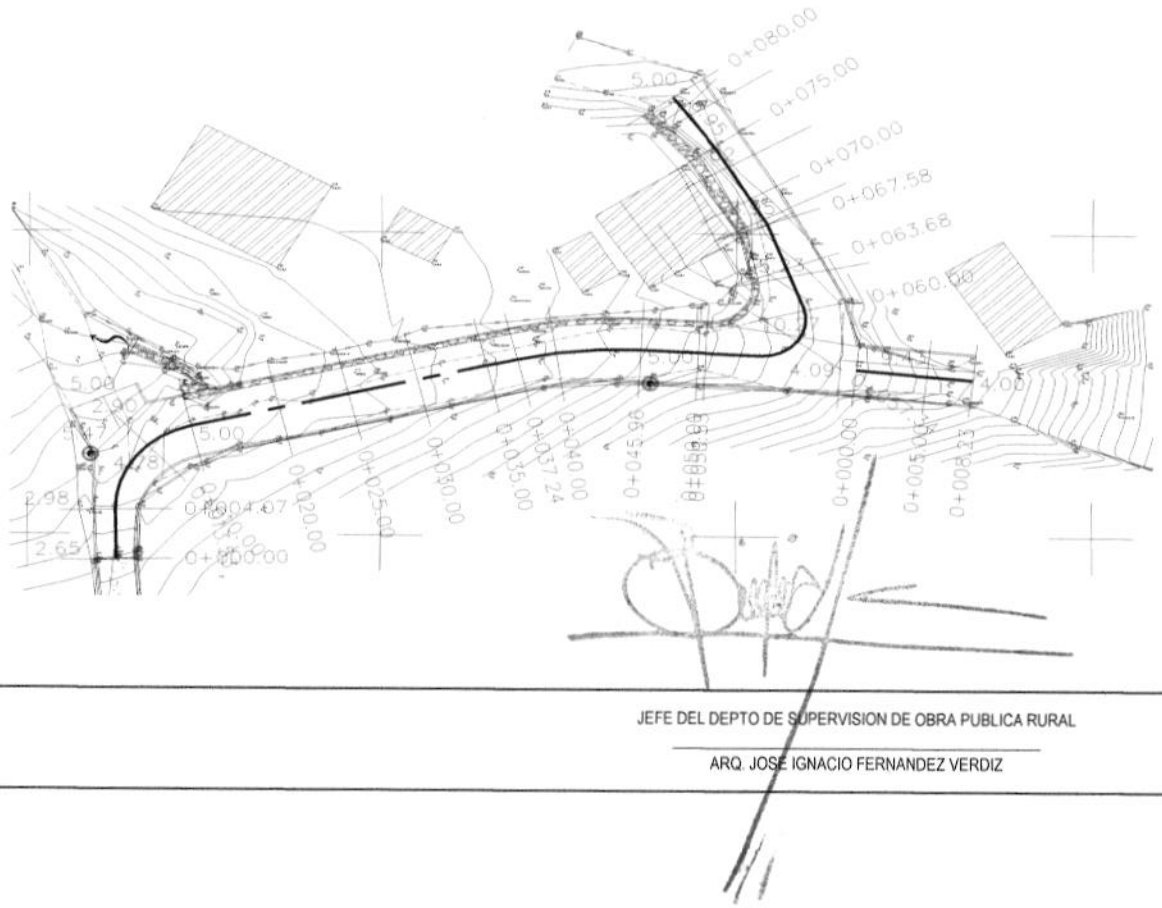
BIENESTAR

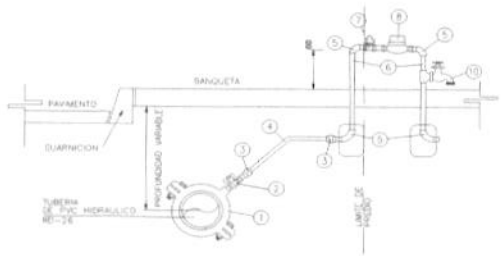
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M3 | 4.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.24 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+004 | 0+010 | M3 | 6.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.36 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+010 | 0+020 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+020 | 0+030 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+030 | 0+040 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+040 | 0+050 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+050 | 0+060 | M3 | 10.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.60 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M3 | 9.43 | 0.60 | 0.10 | | 0.57 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | | 0+000 | M3 | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M3 | 5.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.30 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+005 | 0+010 | M3 | 5.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.30 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+010 | 0+015 | M3 | 5.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.30 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | 0+015 | 0+022 | M3 | 7.00 | 0.60 | 0.10 | | 0.42 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | FIGURA 1 | | M3 | 2.90 | 0.60 | 0.10 | | 0.17 | EXC. AGUA POTABLE |
| | | | | | | | | **M3** | **5.66** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUARE

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

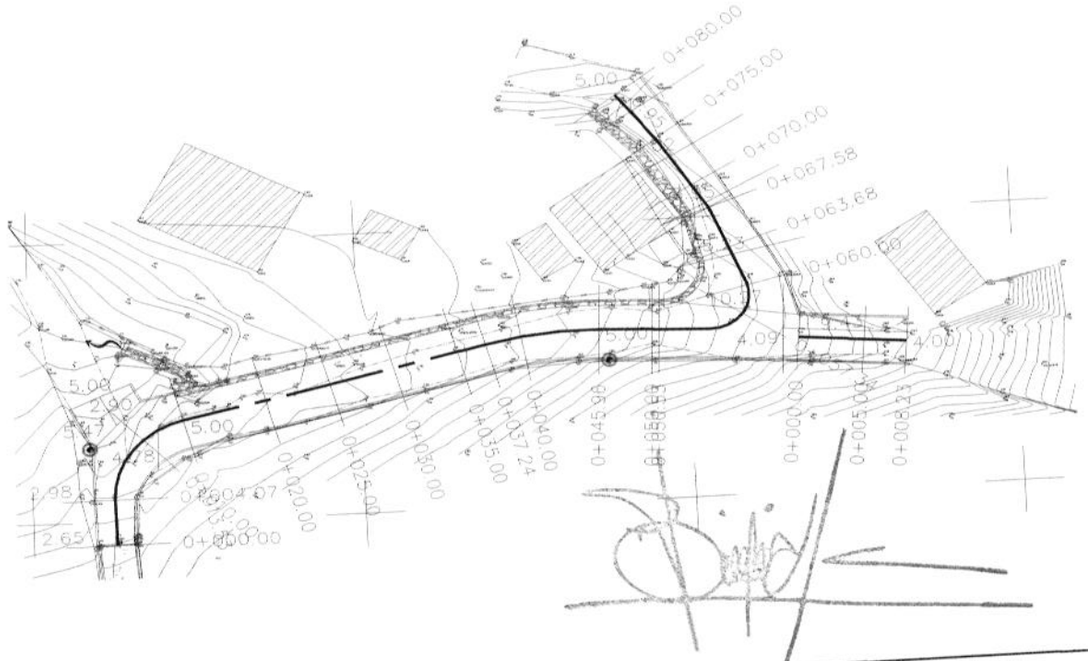
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

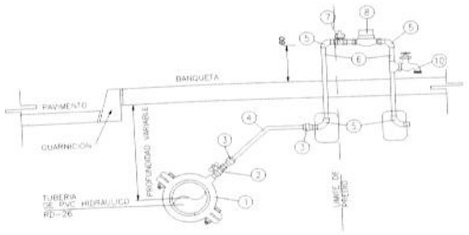
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## CROQUIS

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




DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TUBO2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | ML | 4.00 | | | | 4.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+004 | 0+010 | ML | 6.00 | | | | 6.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+010 | 0+020 | ML | 10.00 | | | | 10.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+020 | 0+030 | ML | 10.00 | | | | 10.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+030 | 0+040 | ML | 10.00 | | | | 10.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+040 | 0+050 | ML | 10.00 | | | | 10.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+050 | 0+060 | ML | 10.00 | | | | 10.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+060 | 0+069.43 | ML | 9.43 | | | | 9.43 | TUBERIA DE AGUA |
| | | | 0+000 | ML | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | ML | 5.00 | | | | 5.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+005 | 0+010 | ML | 5.00 | | | | 5.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+010 | 0+015 | ML | 5.00 | | | | 5.00 | TUBERIA DE AGUA |
| | | 0+015 | 0+022 | ML | 9.90 | | | | 9.90 | TUBERIA DE AGUA |
| | | | | | | | | ML | 94.33 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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.

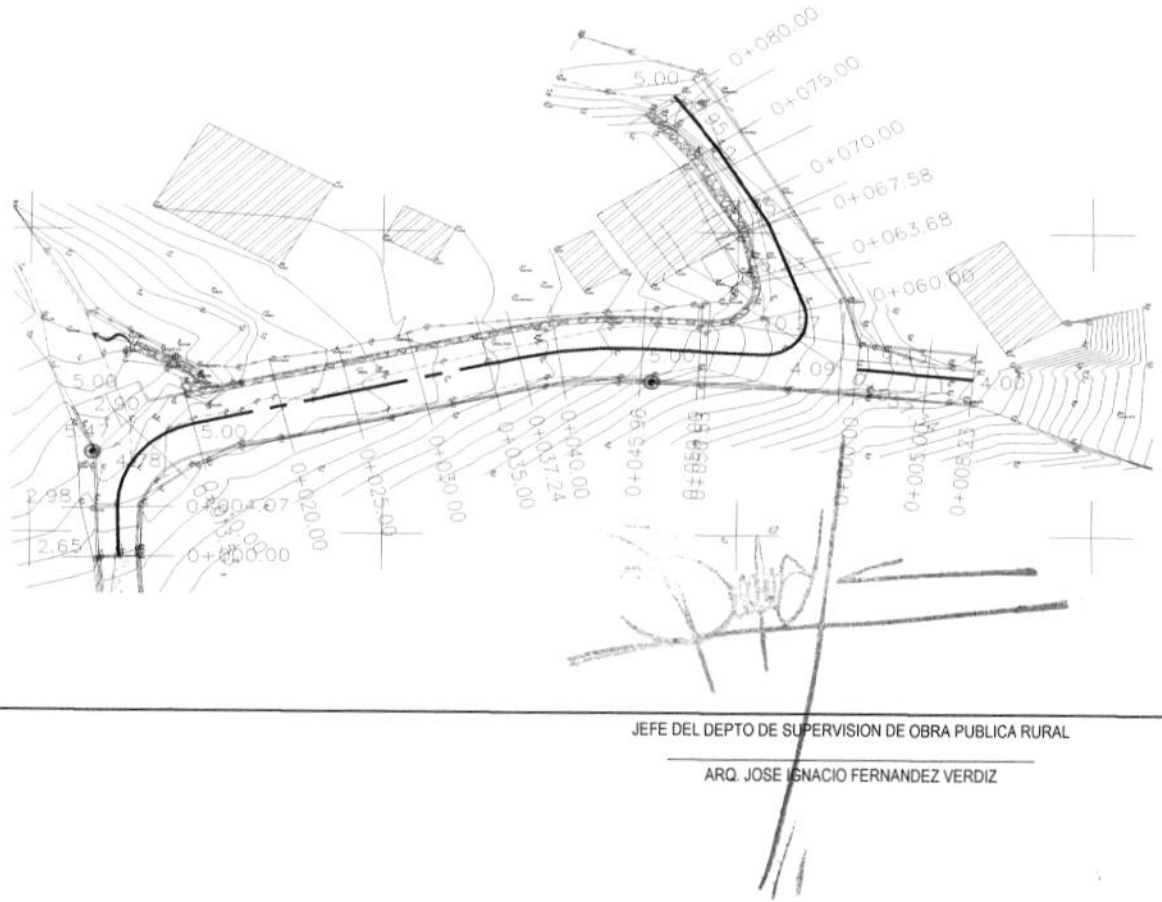
BIENESTAR

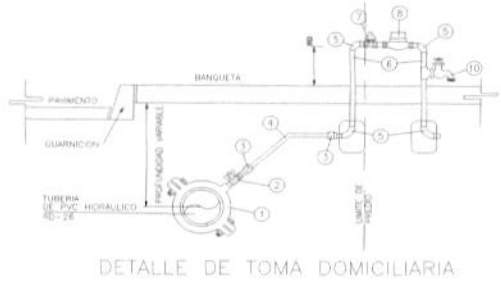
| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | |
| ACAPULCO DE JUAREZ | |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | |

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

TUBO2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.




DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| TOMA-CPVC | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | | PZA | 14.00 | | | | 14.00 | |
| | | | | | | | | PZA | **14.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

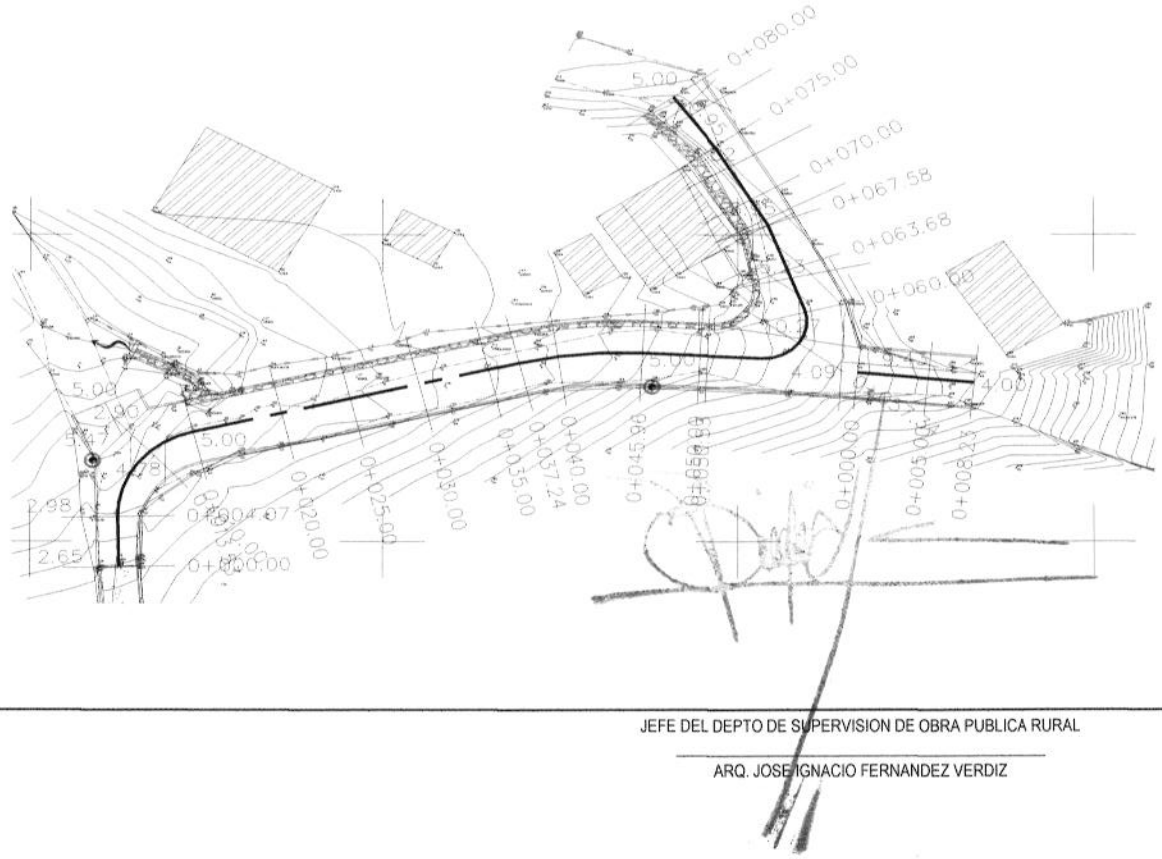
BIENESTAR

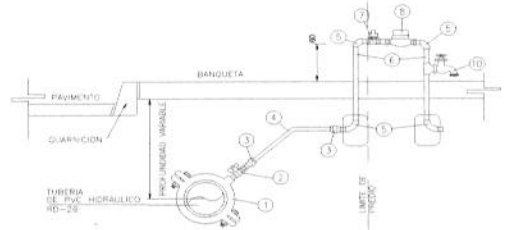
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

. 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 9-0139 | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | | | | | | M3 | 28.30 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

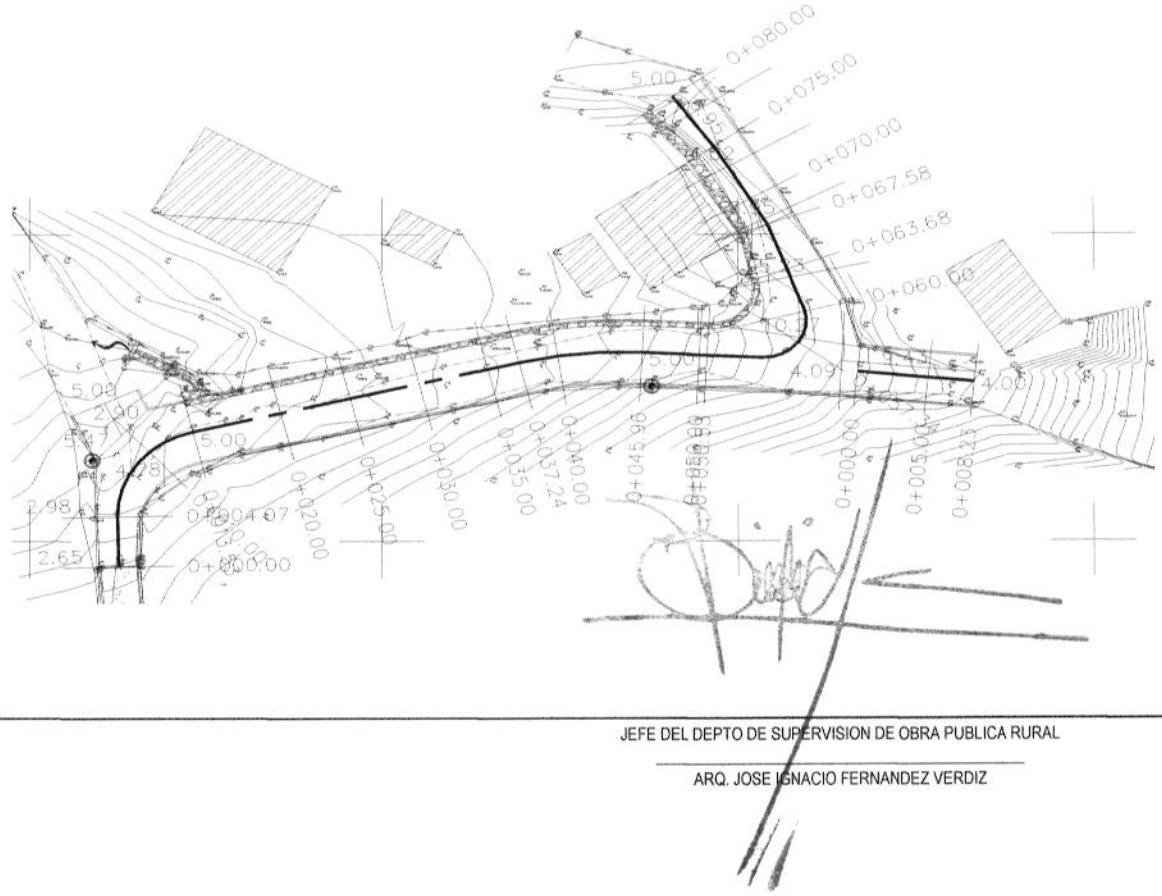
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAR
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

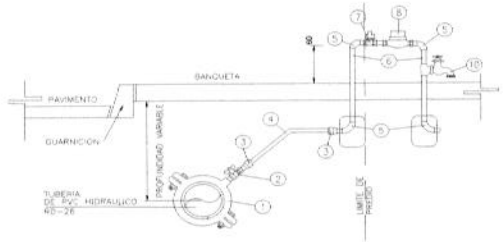
BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



DETALLE DE TOMA DOMICILIARIA

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

. 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| INST-01 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | | | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 2.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

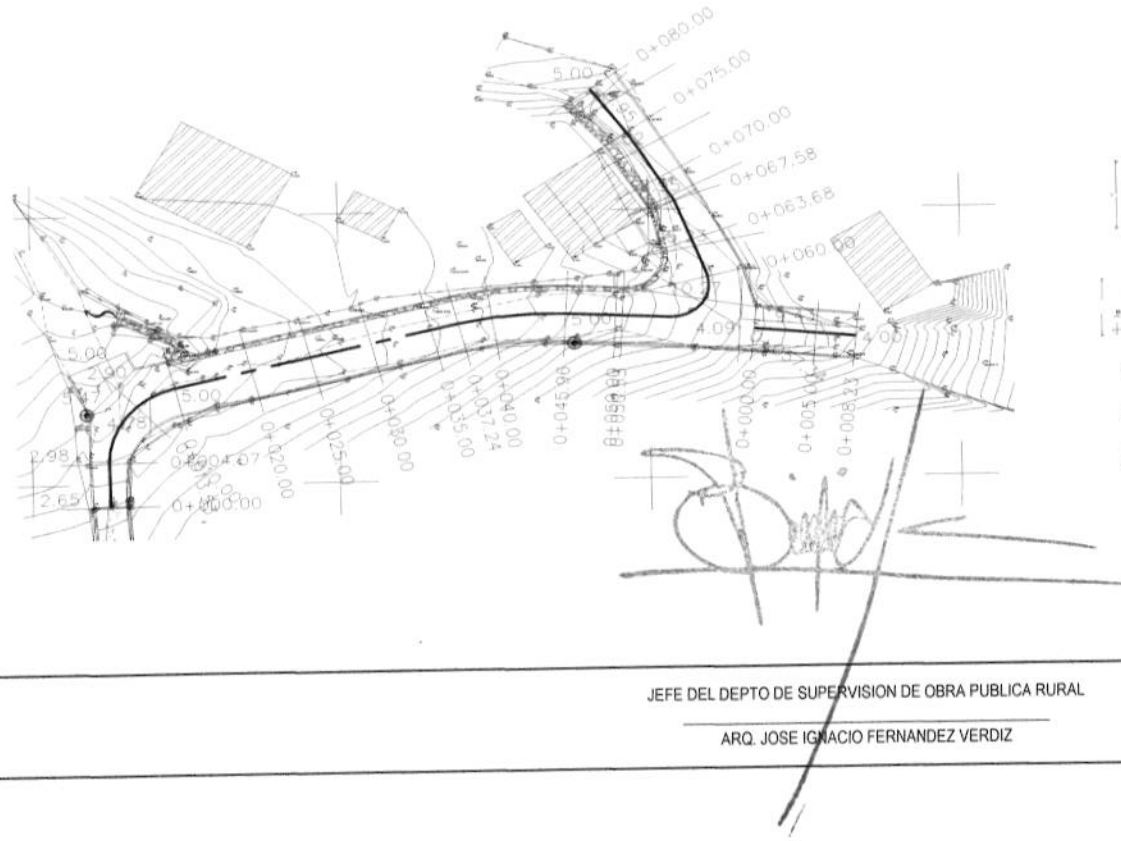
BIENESTAR

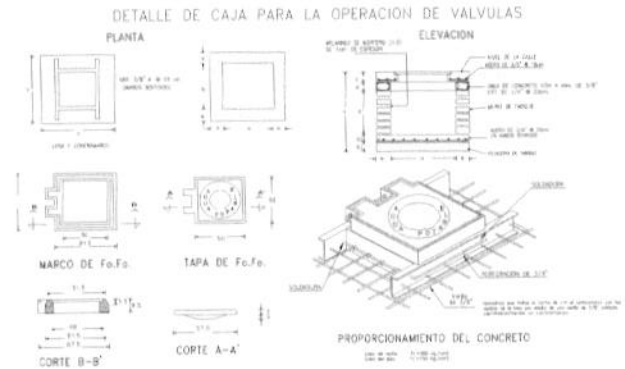
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

INST-01 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 26-0396B | CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | | | PZA | 2.00 | | | | 2.00 | |
| | | | | | | | | PZA | 2.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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.

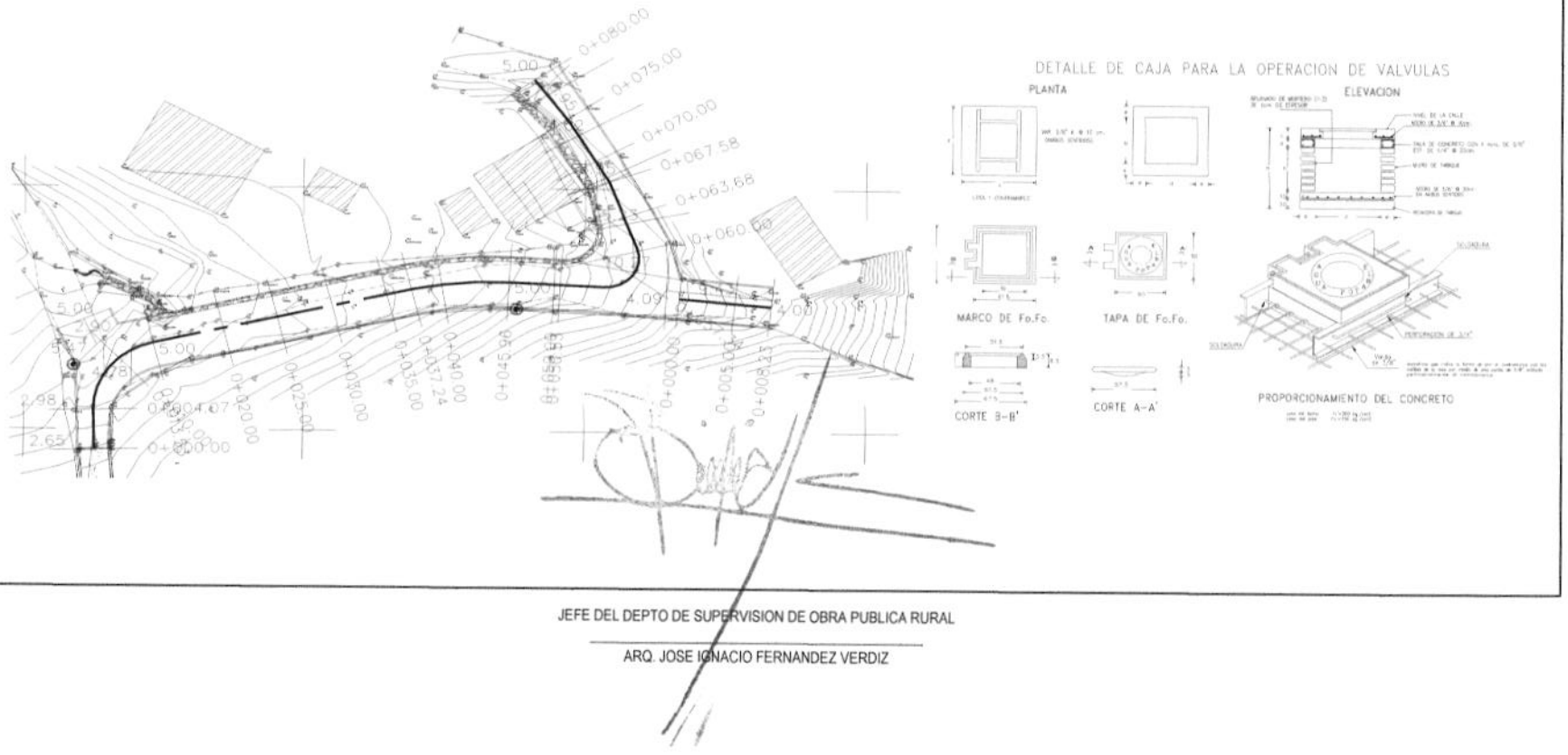
ACAPULCO

BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | |
| ACAPULCO DE JUAREZ | |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | |
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

26-0396B CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 35-0553 | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | | | | | | | | | |
| | | 0+013.53 | | M3 | 0.50 | 1.50 | 0.30 | | 0.23 | CONO DE ENTRADA |
| | | 0+013.53 | | M3 | 2.40 | 0.80 | 0.30 | | 0.58 | LAVADERO TRAMO DE 2.4 M |
| | | 0+013.53 | | M3 | 2.00 | 0.30 | 1.00 | | 0.60 | DENTELLON 1 |
| | | 0+013.53 | | M3 | 3.20 | 0.80 | 0.30 | | 0.77 | SEGUNDO TRAMO DE 3.2 |
| | | 0+013.53 | | M3 | 2.00 | 0.30 | 1.00 | | 0.60 | DENTELLON 2 |
| | | | | | | | | M3 | 2.77 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

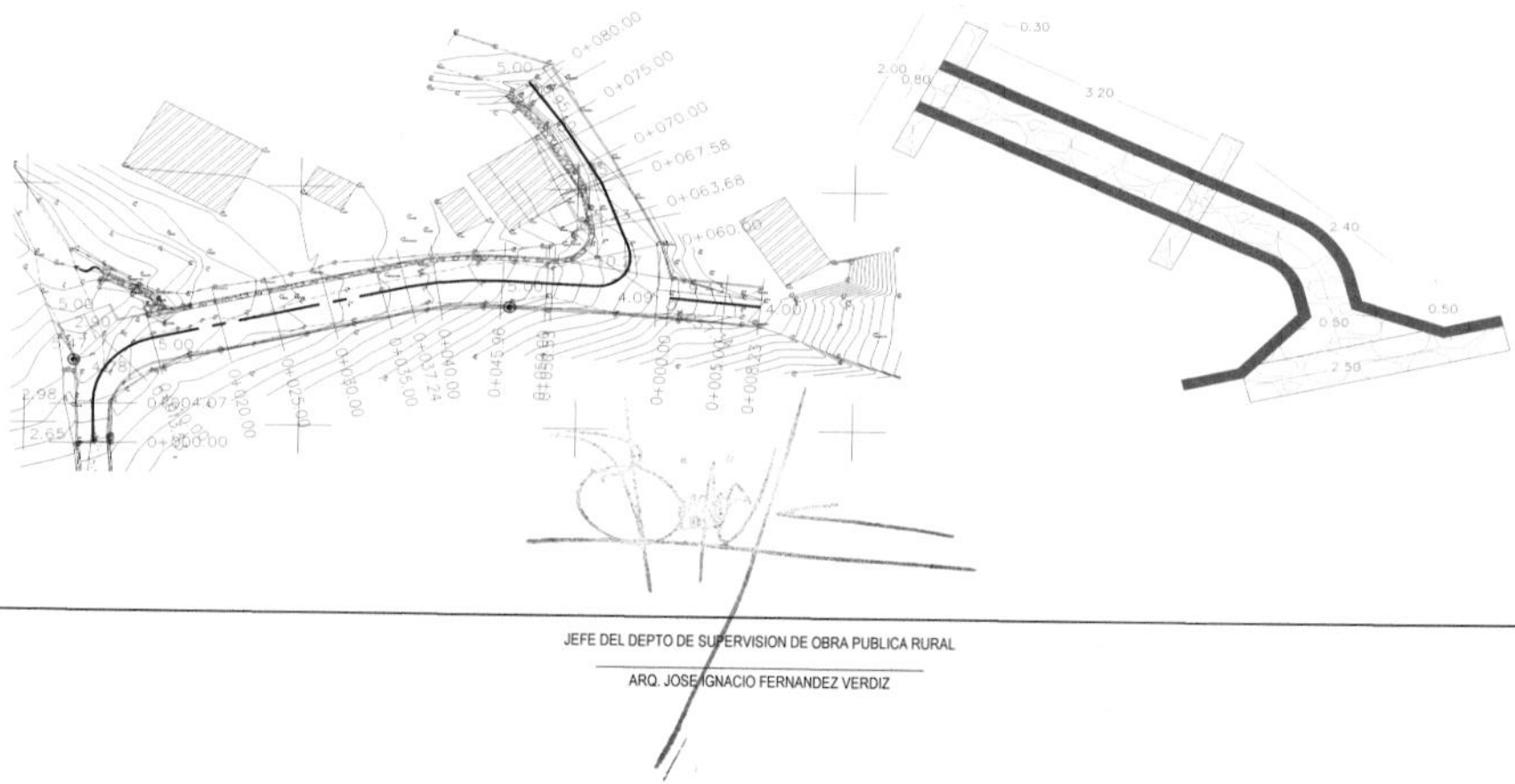
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

35-0553 ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| FO-BOR* | FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO. | 0+013.53 | | ML | 13.40 | | | | 13.40 | |
| | | | | | | | | ML | **13.40** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE

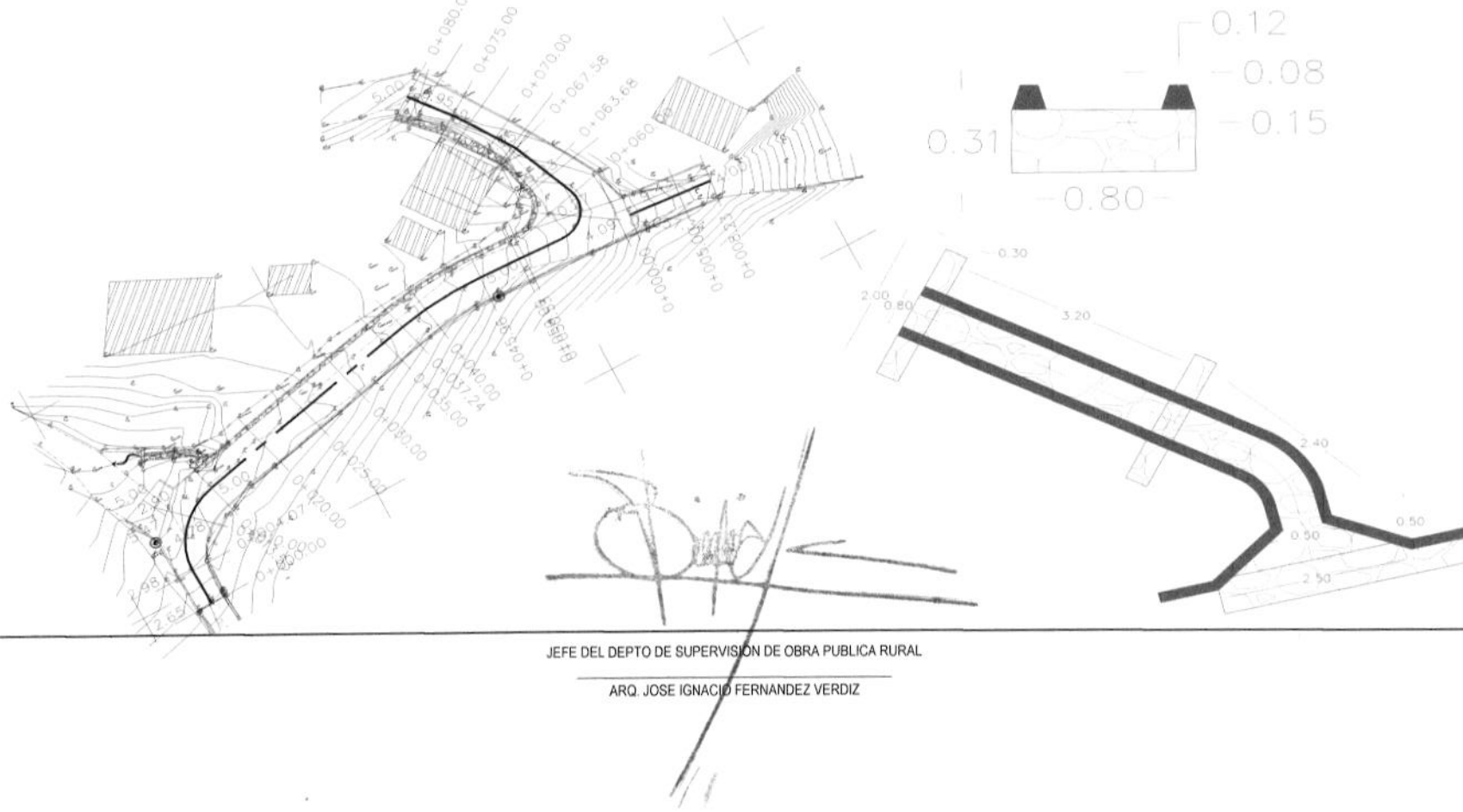
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

FO-BOR* FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | H1 | B1 | M3/ML | | |
| 18-0294 | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | 0+013.53 | | M3 | 43.81 | 1.00 | 0.50 | 0.50 | 21.91 | LADO IZQ |
| | | 0+057.34 | | M3 | 6.34 | 1.50 | 0.50 | 0.75 | 4.76 | LADO IZQ |
| | | 0+063.68 | | M3 | 11.32 | 2.00 | 0.70 | 1.00 | 11.32 | LADO IZQ |
| | | 0+075.00 | | M3 | 5.00 | 1.50 | 0.50 | 0.75 | 3.75 | LADO IZQ |
| | | | | | | | | **M3** | **41.73** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

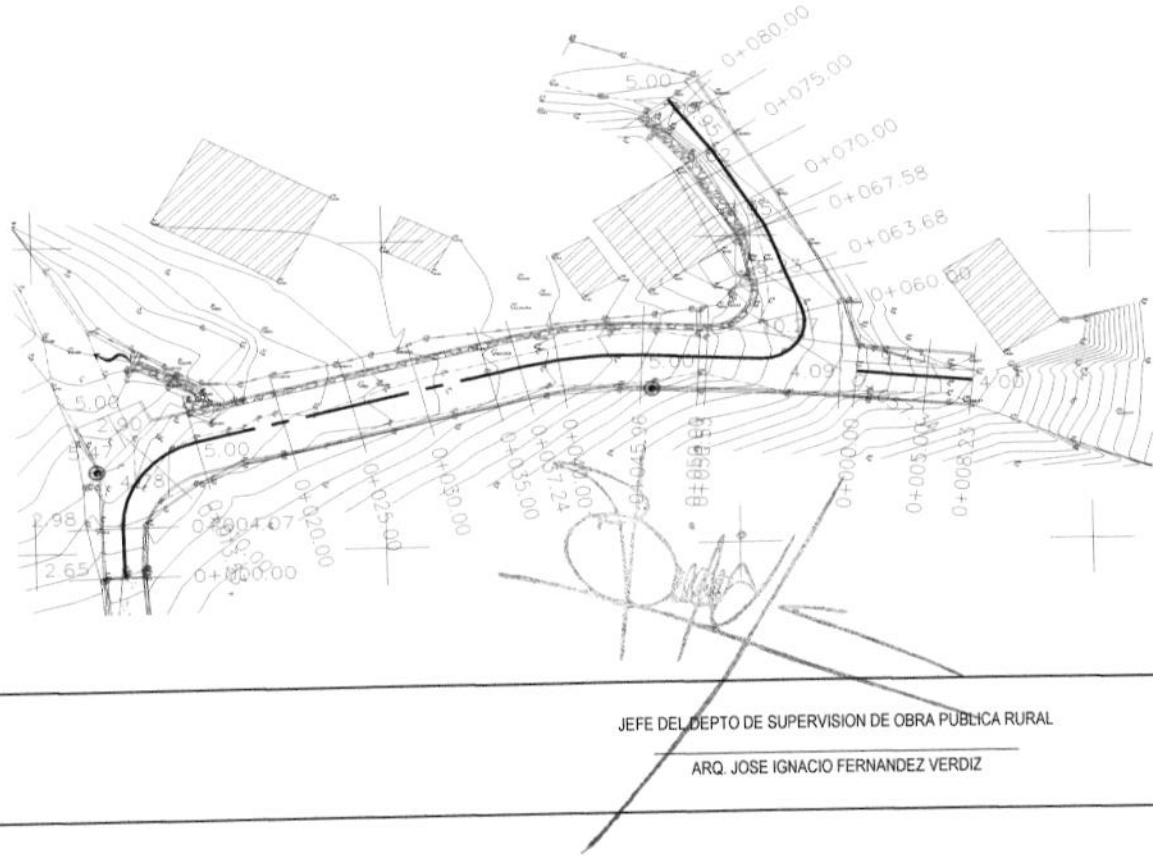
BIENESTAR

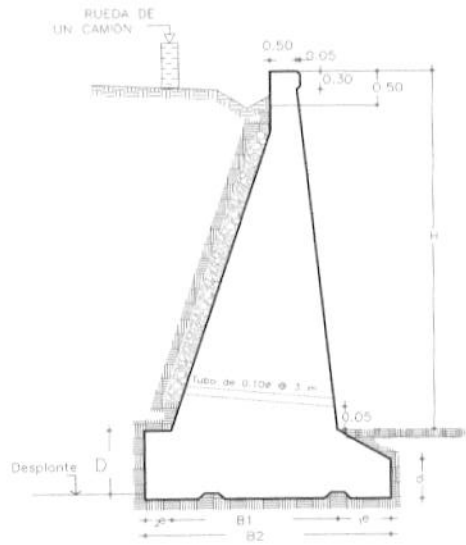
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32-0471 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | ML | 4.00 | | | 2.00 | 8.00 | |
| | | 0+004 | 0+010 | ML | 6.00 | | | 2.00 | 12.00 | |
| | | 0+010 | 0+020 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+020 | 0+030 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+030 | 0+040 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+040 | 0+050 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+050 | 0+060 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+060 | 0+069.43 | ML | 9.43 | | | 2.00 | 18.86 | |
| | | | 0+000 | ML | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | ML | 5.00 | | | 2.00 | 10.00 | |
| | | FIGURA 1 | | ML | 2.90 | | | 2.00 | 2.90 | |
| | | | | | | | | **ML** | **82.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

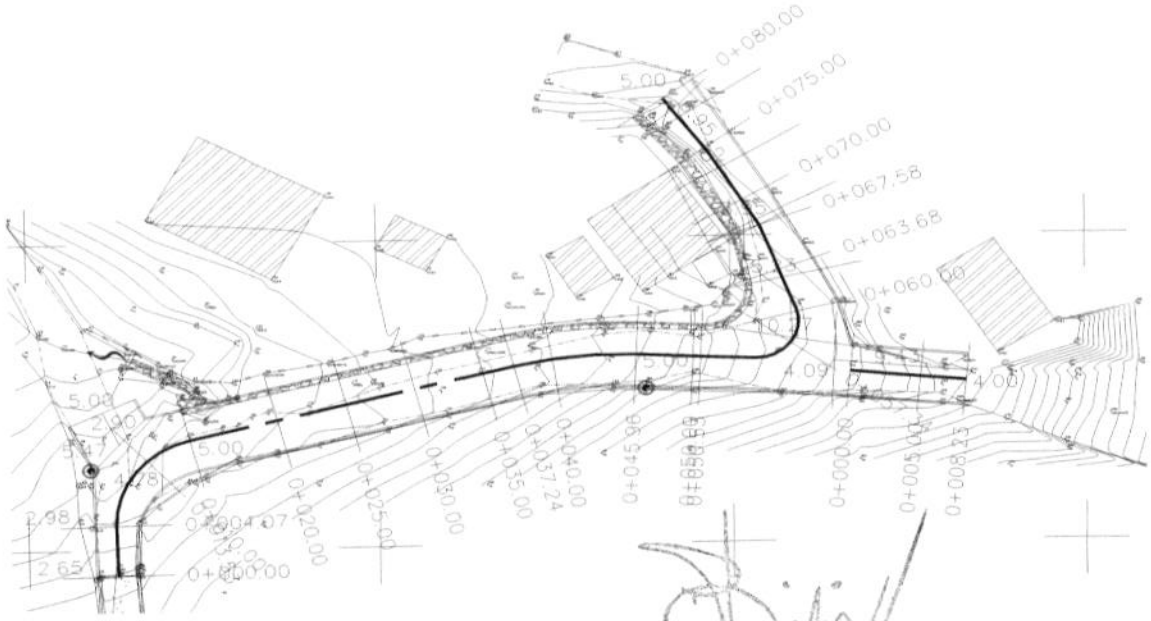
BIENESTAR

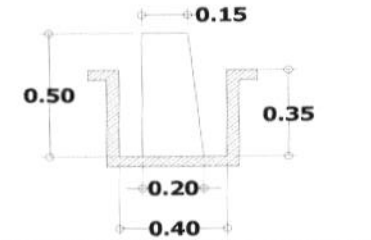
H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




EXCAVACION GUARNICION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M2 | 4.00 | 2.82 | | | 11.28 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+004 | 0+010 | M2 | 6.00 | 3.88 | | | 23.28 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+010 | 0+020 | M2 | 10.00 | 4.89 | | | 48.90 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+020 | 0+030 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+030 | 0+040 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+040 | 0+050 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+050 | 0+060 | M2 | 10.00 | 4.53 | | | 45.30 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M2 | 9.43 | 4.03 | | | 38.00 | AFINE Y COMP. |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M2 | 5.00 | 7.75 | | | 38.75 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+005 | 0+010 | M2 | 5.00 | 4.59 | | | 22.95 | AFINE Y COMP. |
| | | FIGURA 1 | | M2 | 2.90 | 5.24 | | | 15.20 | AFINE Y COMP. |
| | | | | | | | | **M2** | **393.66** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

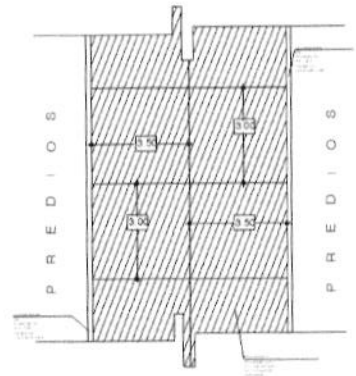
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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







JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32-0478 | PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M2 | 4.00 | 2.82 | | | 11.28 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+004 | 0+010 | M2 | 6.00 | 3.88 | | | 23.28 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+010 | 0+020 | M2 | 10.00 | 4.89 | | | 48.90 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+020 | 0+030 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+030 | 0+040 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+040 | 0+050 | M2 | 10.00 | 5.00 | | | 50.00 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+050 | 0+060 | M2 | 10.00 | 4.53 | | | 45.30 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M2 | 9.43 | 4.03 | | | 38.00 | AFINE Y COMP. |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M2 | 5.00 | 7.75 | | | 38.75 | AFINE Y COMP. |
| | | 0+005 | 0+010 | M2 | 5.00 | 4.59 | | | 22.95 | AFINE Y COMP. |
| | | FIGURA 1 | | M2 | 2.90 | 5.24 | | | 15.20 | AFINE Y COMP. |
| | | | | | | | | **M2** | **393.66** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

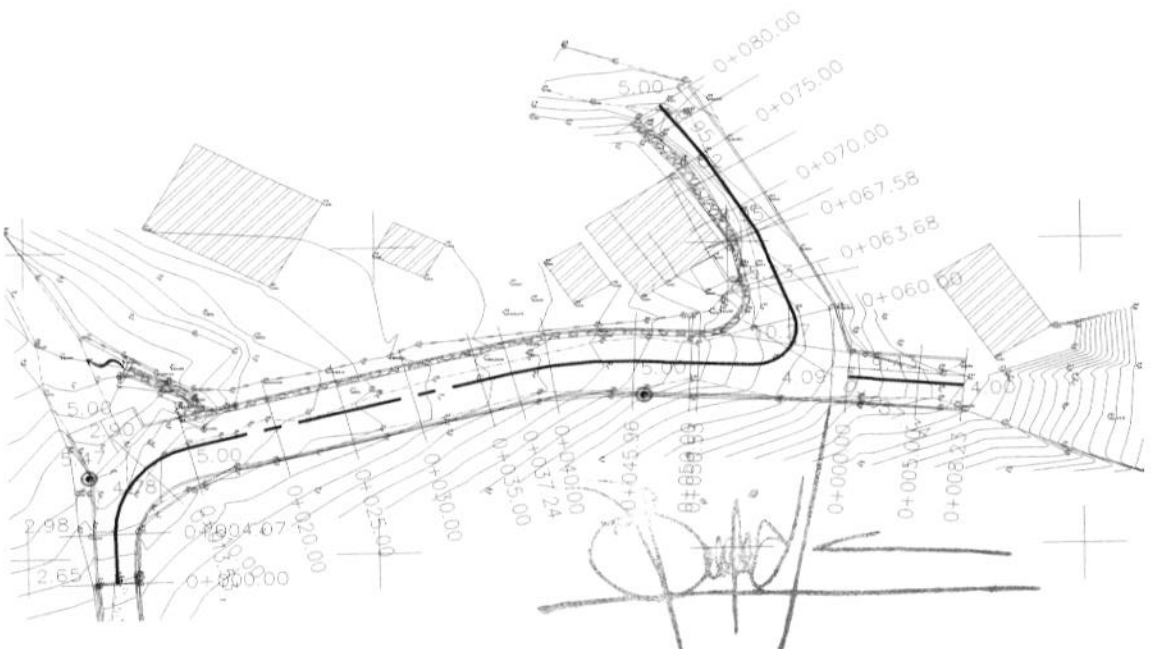
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

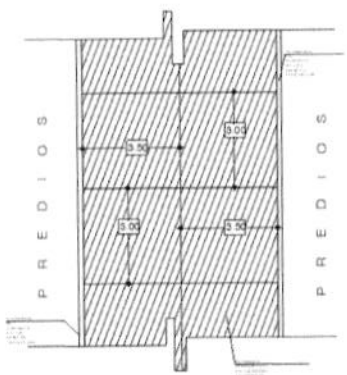
BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES<br>MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero<br>LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

32-0478 PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | ML | 4.00 | 2.82 | | | | |
| | | 0+004 | 0+010 | ML | 6.00 | 3.88 | | | | |
| | | 0+010 | 0+020 | ML | 10.00 | 4.89 | | | | |
| | | 0+020 | 0+030 | ML | 10.00 | 5.00 | | | | |
| | | 0+030 | 0+040 | ML | 10.00 | 5.00 | | | | |
| | | 0+040 | 0+050 | ML | 10.00 | 5.00 | | | | |
| | | 0+050 | 0+060 | ML | 10.00 | 4.53 | | | | |
| | | 0+060 | 0+069.43 | ML | 9.43 | 4.03 | | | | |
| | | | | ML | 69.43 | | | | | |
| | | | 0+000 | ML | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | ML | 5.00 | 7.75 | | | | |
| | | 0+005 | 0+010 | ML | 5.00 | 4.59 | | | | |
| | | 0+010 | 0+015 | ML | 5.00 | 3.99 | | | | |
| | | FIGURA 1 | | ML | 2.90 | 5.24 | | | | |
| | | | | LARGO | A CADA | N. PIEZAS | ANCHO P. | | | |
| | | | | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 4.68 | | 250.69 | |
| | | | | | | | | | 156.76 | |
| | | | | | | | | ML | **420.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

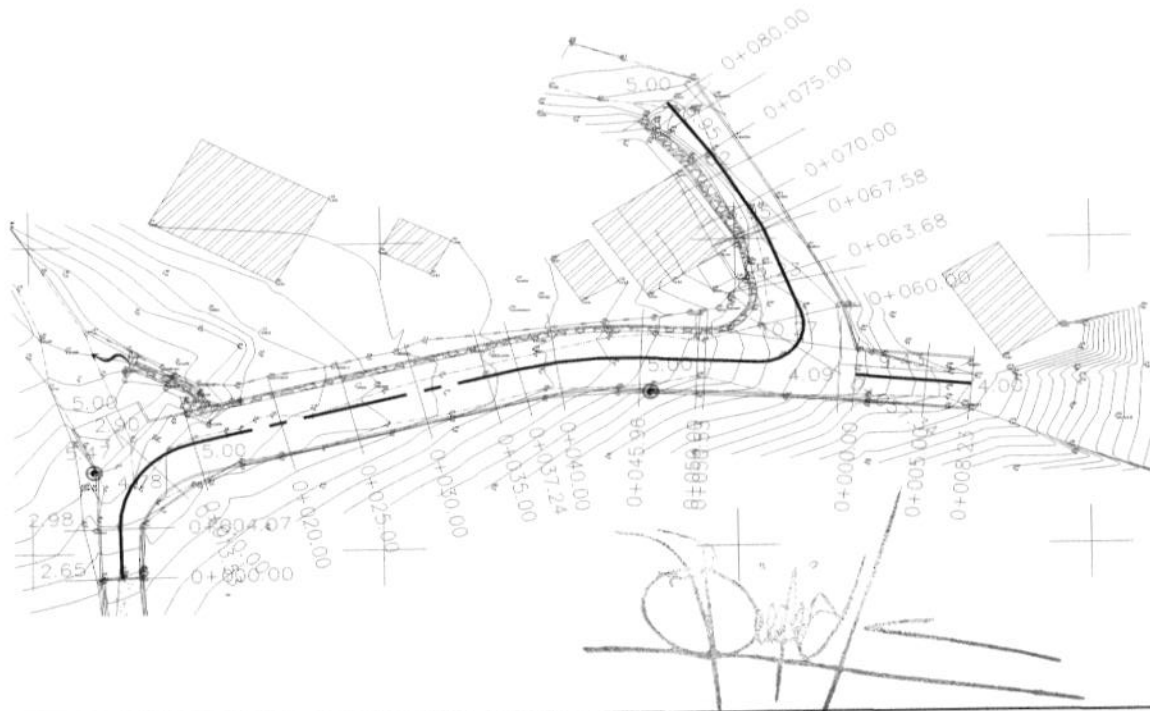
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

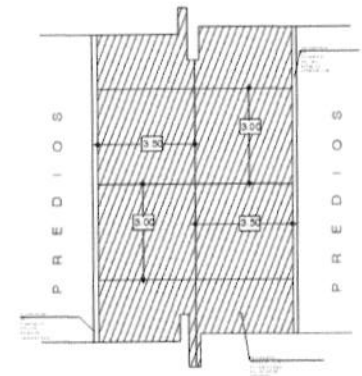
BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES<br>MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero<br>LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | ML | 4.00 | 2.82 | | | | |
| | | 0+004 | 0+010 | ML | 6.00 | 3.88 | | | | |
| | | 0+010 | 0+020 | ML | 10.00 | 4.89 | | | | |
| | | 0+020 | 0+030 | ML | 10.00 | 5.00 | | | | |
| | | 0+030 | 0+040 | ML | 10.00 | 5.00 | | | | |
| | | 0+040 | 0+050 | ML | 10.00 | 5.00 | | | | |
| | | 0+050 | 0+060 | ML | 10.00 | 4.53 | | | | |
| | | 0+060 | 0+069.43 | ML | 9.43 | 4.03 | | | | |
| | | | | ML | 69.43 | | | | | |
| | | | 0+000 | ML | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | ML | 5.00 | 7.75 | | | | |
| | | 0+005 | 0+010 | ML | 5.00 | 4.59 | | | | |
| | | 0+010 | 0+015 | ML | 5.00 | 3.99 | | | | |
| | | FIGURA 1 | | ML | 2.90 | 5.24 | | | | |
| | | | | LARGO | A CADA | N. PIEZAS | ANCHO P. | | | |
| | | | | 0.00 | 3.00 | 0.00 | 4.68 | | 250.69 | |
| | | | | | | | | | 156.76 | |
| | | | | | | | | ML | **420.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

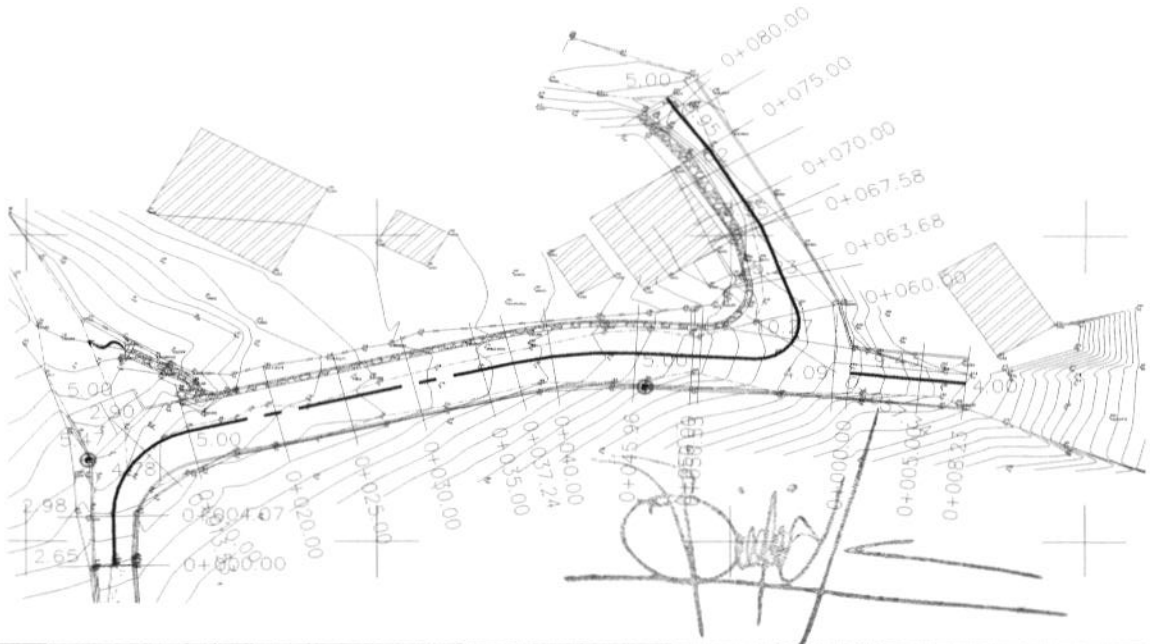
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

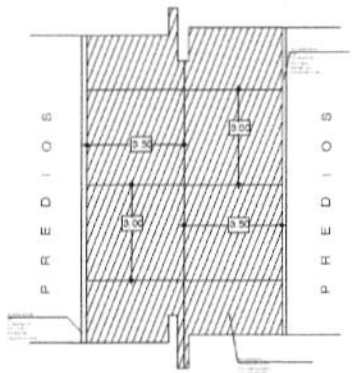
BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE | OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| ACAPULCO DE JUAREZ | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | ML | 4.00 | | | 2.00 | 8.00 | |
| | | 0+004 | 0+010 | ML | 6.00 | | | 2.00 | 12.00 | |
| | | 0+010 | 0+020 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+020 | 0+030 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+030 | 0+040 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+040 | 0+050 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+050 | 0+060 | ML | 10.00 | | | 2.00 | 20.00 | |
| | | 0+060 | 0+069.43 | ML | 9.43 | | | 2.00 | 18.86 | |
| | | | 0+000 | ML | | | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | ML | 5.00 | | | 2.00 | 10.00 | |
| | | FIGURA 1 | | ML | 2.90 | | | 2.00 | 2.90 | |
| | | | | | | | | **ML** | **82.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

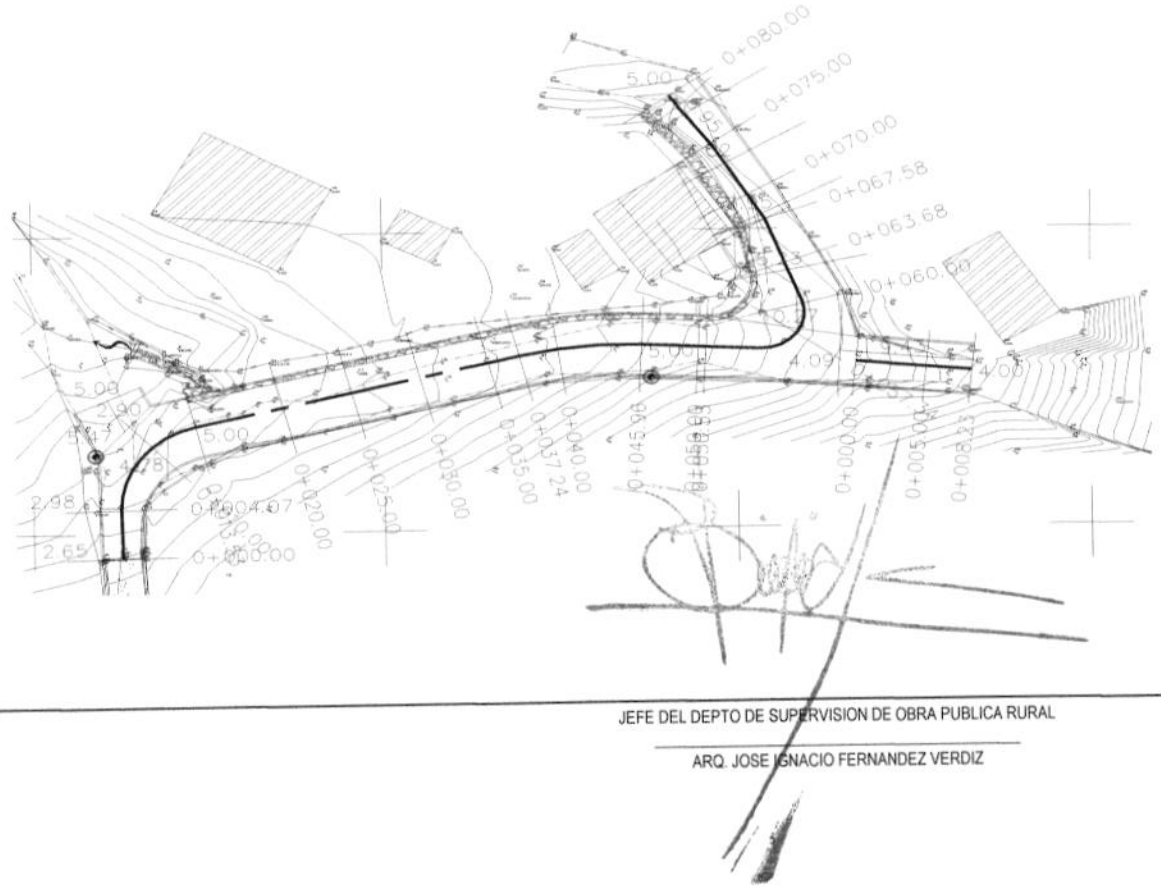
ACAPULCO DE JUAREZ

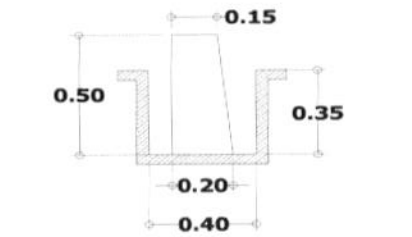
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




EXCAVACION GUARNICION

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | | | ML | 10.00 | | | | 10.00 | INICIO Y FINAL |
| | | | | | | | | ML | **10.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

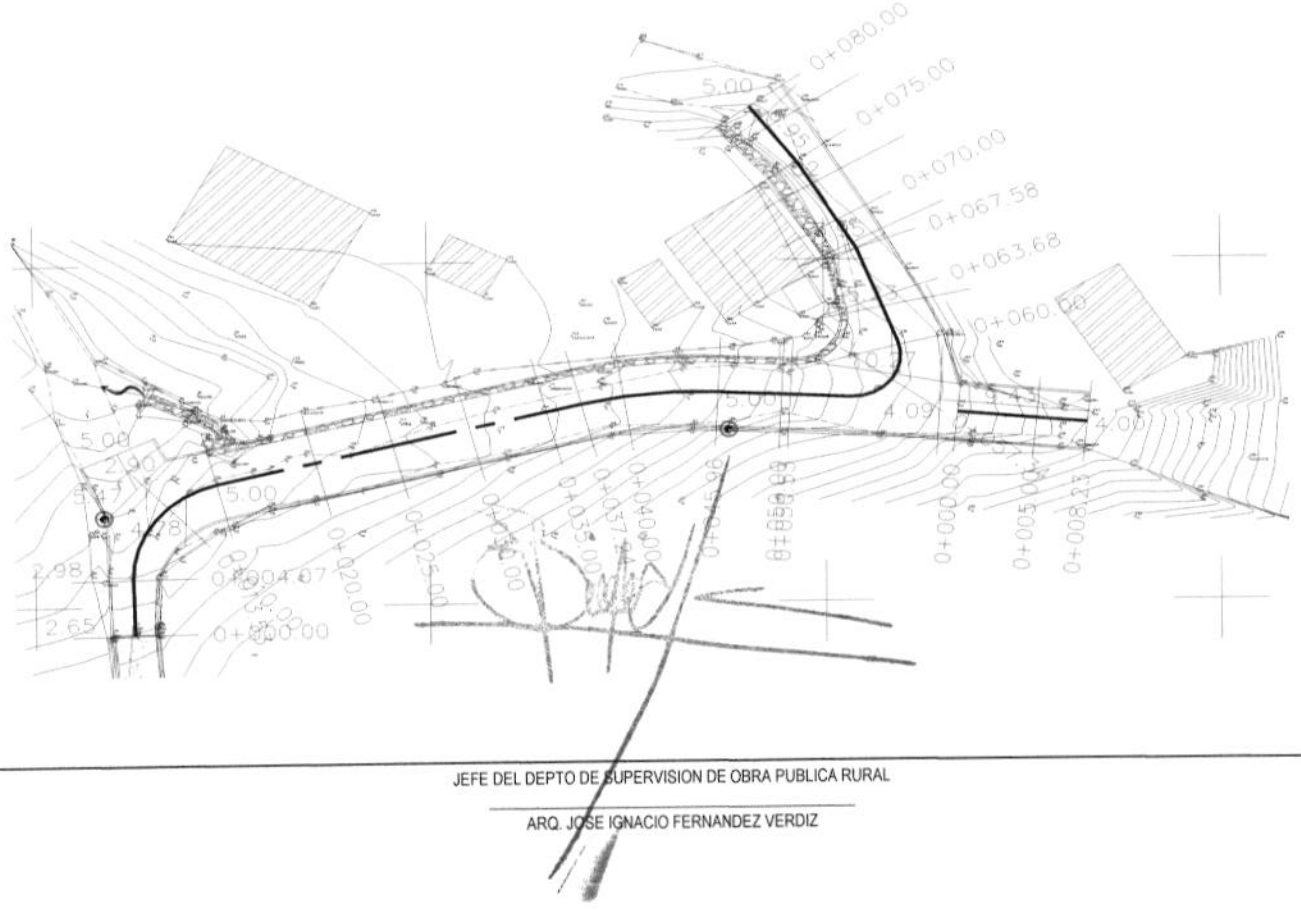
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

DEN-1530 DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM) | | | | | ABUND | % | | | |
| | | | EXC MANO CEPAS | | 21.65 | 0.30 | 3.67 | M3 | 15.90 | 4-0079 |
| | | | APERTURA DE CAJA | | 129.76 | 0.30 | 41.34 | M3 | 179.13 | 31-0448 |
| | | | | DEM | 41.73 | 0.3 | 29.72 | M3 | 128.77 | DEM-MURO |
| | | | | | | | | | 323.80 | |
| | | | | | | | | | -9.93 | POR AJUSTE |
| | | | | | | | | **M3** | **242.13** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

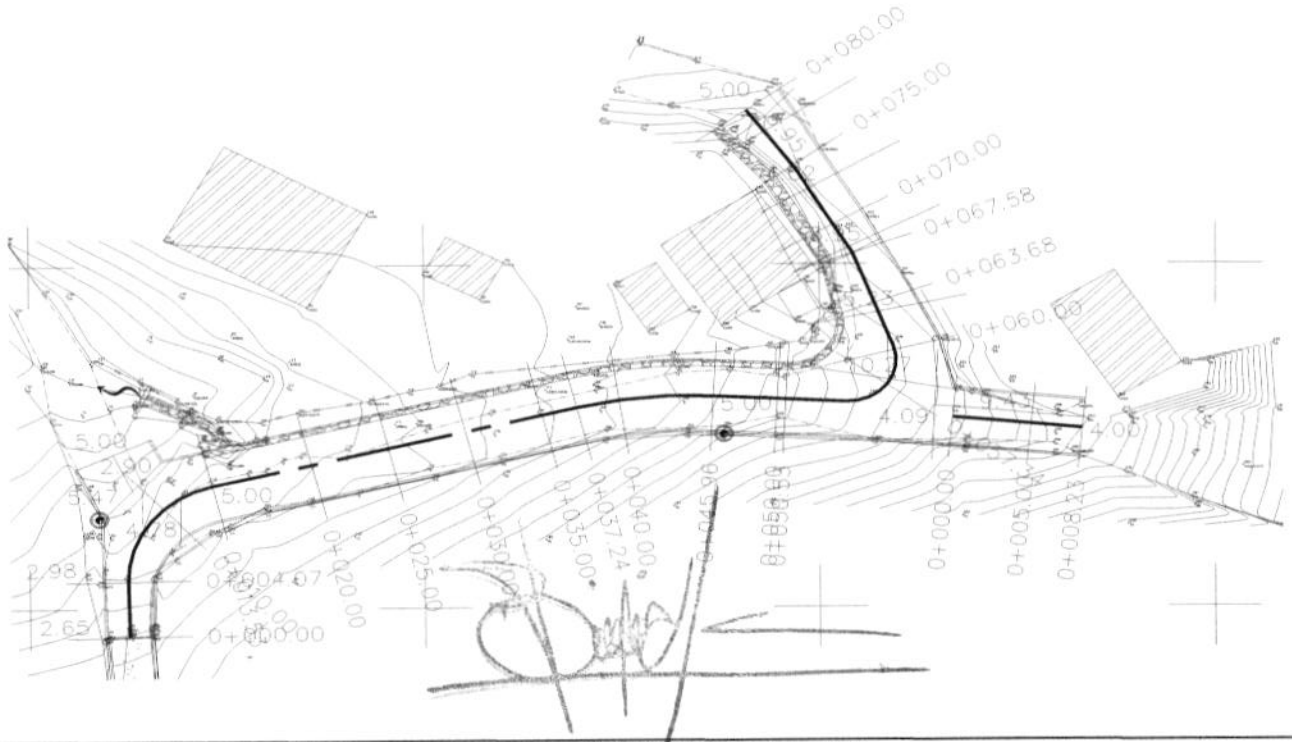
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | |
|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES<br>MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero<br>LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | | | | | | | | | |
| | | | 0+000 | M2 | | 2.65 | | | | |
| | | 0+000 | 0+004 | M2 | 4.00 | 2.98 | 2.82 | | 11.28 | |
| | | 0+004 | 0+010 | M2 | 6.00 | 4.78 | 3.88 | | 23.28 | |
| | | 0+010 | 0+020 | M2 | 10.00 | 5.00 | 4.89 | | 48.90 | |
| | | 0+020 | 0+030 | M2 | 10.00 | 5.00 | 5.00 | | 50.00 | |
| | | 0+030 | 0+040 | M2 | 10.00 | 5.00 | 5.00 | | 50.00 | |
| | | 0+040 | 0+050 | M2 | 10.00 | 5.00 | 5.00 | | 50.00 | |
| | | 0+050 | 0+060 | M2 | 10.00 | 4.06 | 4.53 | | 45.30 | |
| | | 0+060 | 0+069.43 | M2 | 9.43 | 4.00 | 4.03 | | 38.00 | |
| | | | | | 69.43 | | | | | |
| | | | 0+000 | | | 10.27 | | | | |
| | | 0+000 | 0+005 | M2 | 5.00 | 5.23 | 7.75 | | 38.75 | |
| | | 0+005 | 0+010 | M2 | 5.00 | 3.95 | 4.59 | | 22.95 | |
| | | | | | | | | | - 7.84 | POR AJUSTE |
| | | | | | | | | M2 | **386.50** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

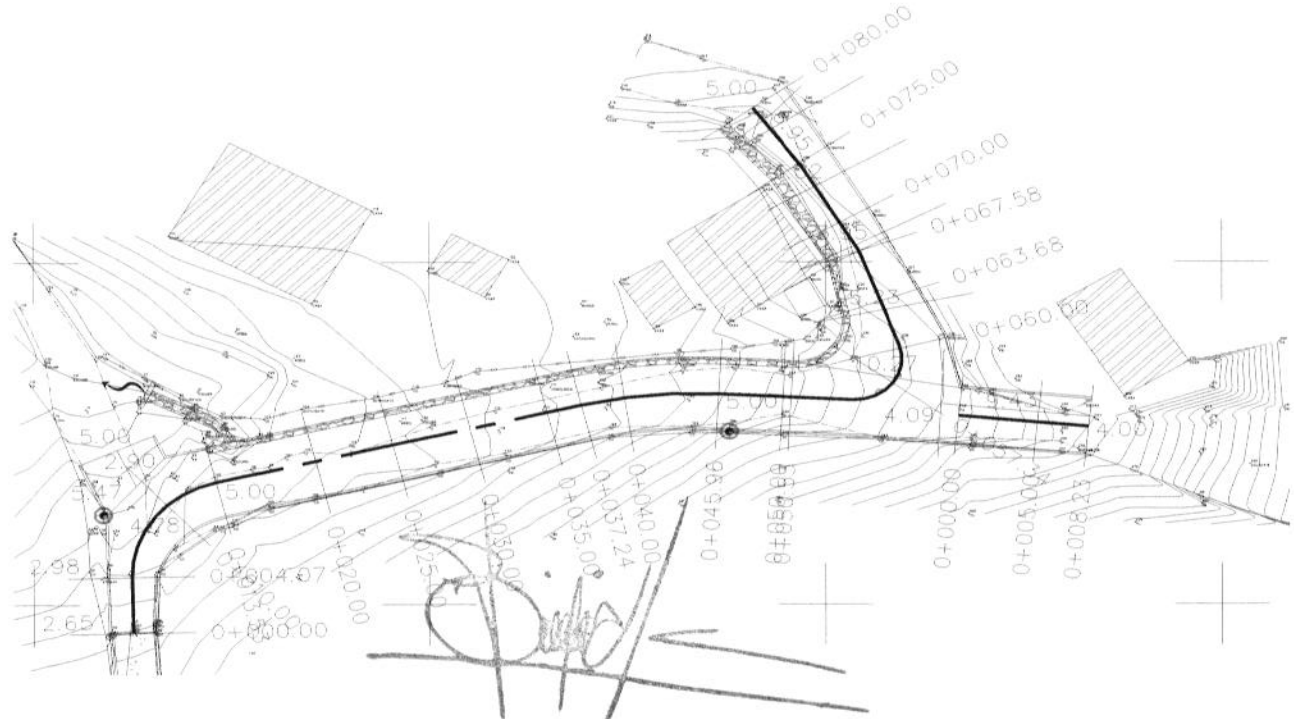
ACAPULCO DE JUAREZ

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

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




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-0500 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | | | TON | 100.00 | | | | 100.00 | |
| | | | | | | | | TON | 100.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

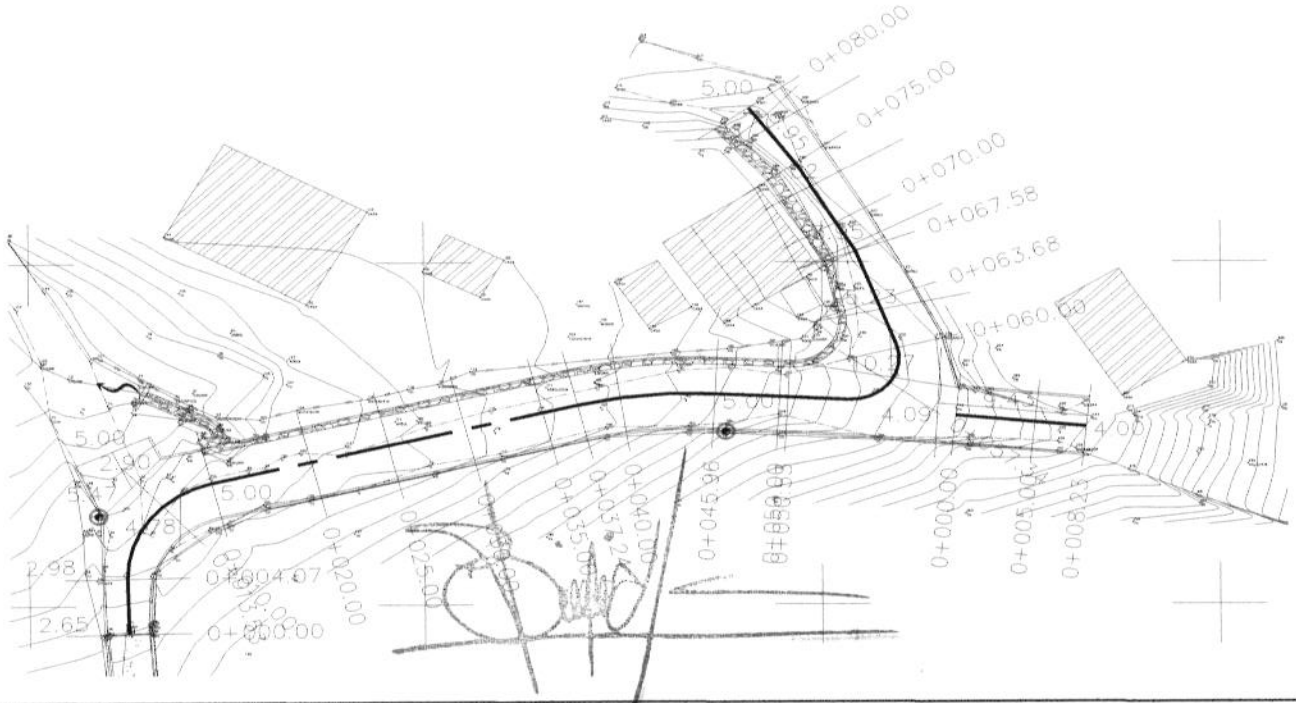
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL ( FAISMUN) 2023.

BIENESTAR

| | | |
|---|---|---|
| H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE<br>ACAPULCO DE JUAREZ<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS | OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

33-0500 ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero
LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-0502 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | | | M3 | 250.00 | | | | 250.00 | |
| | | | | | | | | M3 | 250.00 | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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

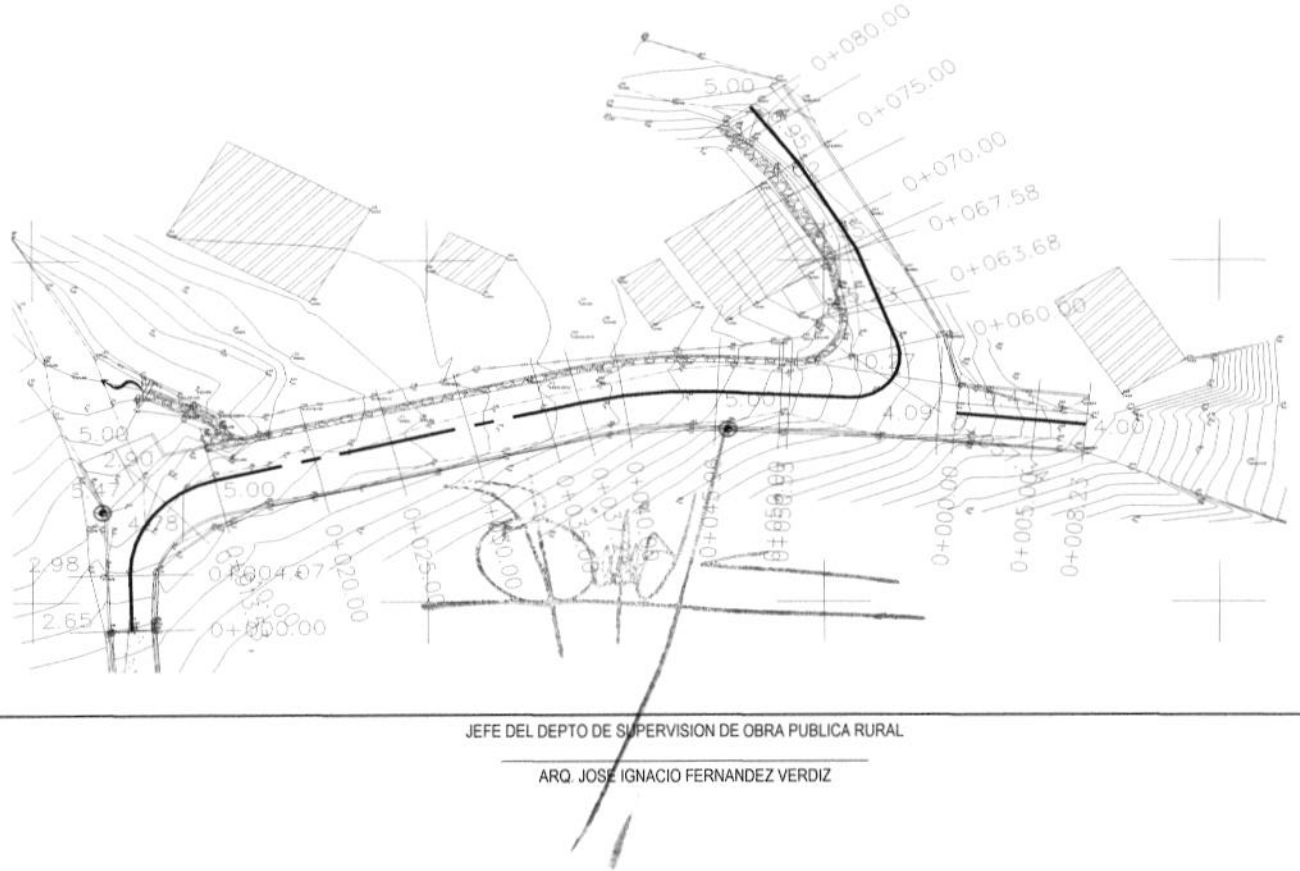
BIENESTAR

H AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

| | |
|---|---|
| OBRA: | CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

33-0502 ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

## NÚMEROS GENERADORES

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-0504 | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | | | M3 | 550.00 | | | | 550.00 | |
| | | | | | | | | **M3** | **550.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

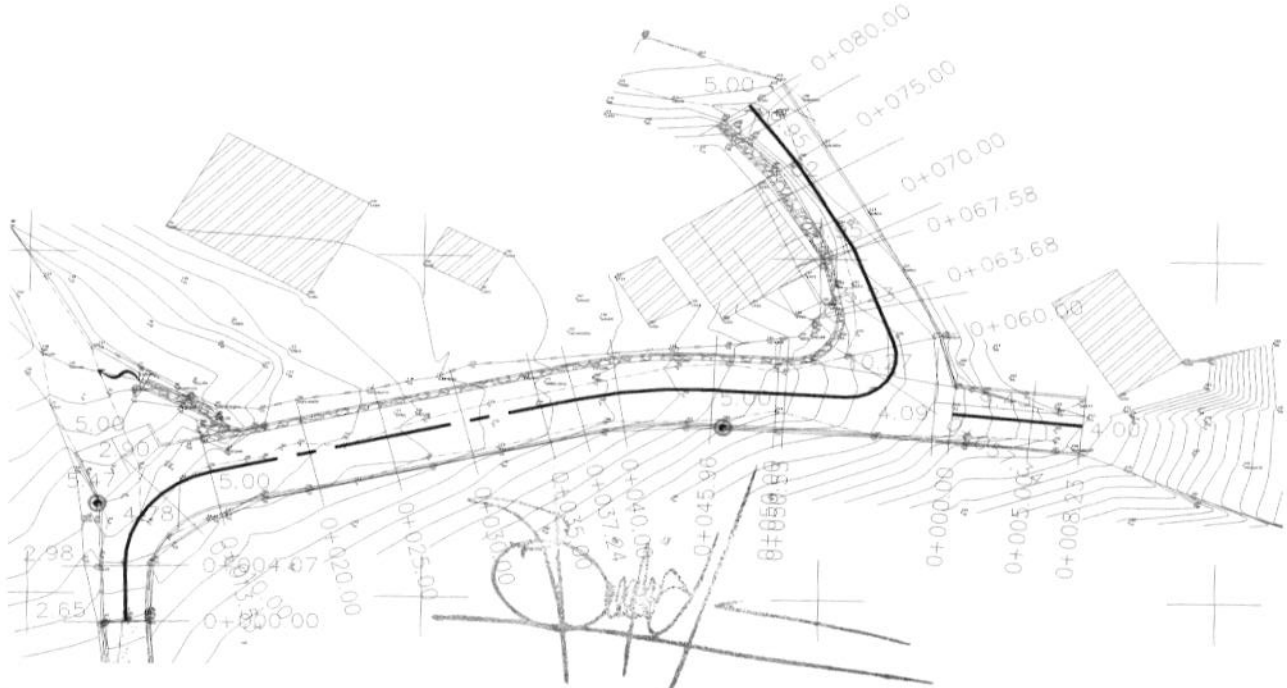
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES<br>MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero<br>LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

33-0504 ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS (ARENA, GRAVA),MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

**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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero

LOCALIDAD: POB. LA SIERRITA

**NÚMEROS GENERADORES**

| CLAVE | C O N C E P T O | EJE | TRAMO | UNIDAD | LARGO | ANCHO | ALTO | PIEZAS | CANTIDAD EJECUTADA | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 33-0510 | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES. | | | M3 | 200.00 | | | | 200.00 | |
| | | | | | | | | M3 | **200.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

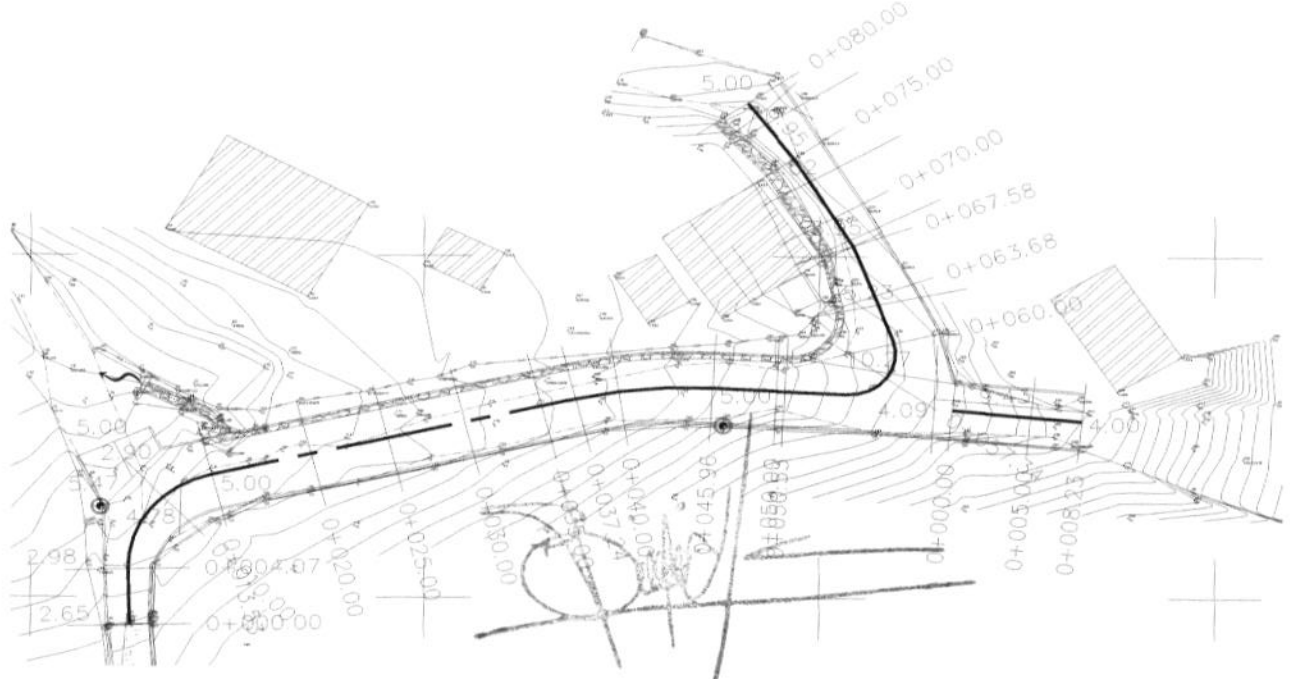
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES |
| | MUNICIPIO: | ACAPULCO DE JUAREZ, Guerrero |
| | LOCALIDAD: | POB. LA SIERRITA |

## CROQUIS

33-0510 ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES.




JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 3-0073 Unidad: M2** | | | | | | |
| | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | DUELA DE 3/4" X 4" ( 3a) | PZA | $90.20 | | 0.035000 | $3.16 | 22.24% |
| | CLAVO DE 2 1/2" A 4" | KG | $47.00 | | 0.008750 | $0.41 | 2.89% |
| | CALHIDRA | TON | $4,103.45 | | 0.000135 | $0.55 | 3.87% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$4.12** | 28.99% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( TOPOGRAFO + 2 CADENEROS ) | JOR | $1,824.48 | / | 250.000000 | $7.30 | 51.37% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$7.30** | 51.37% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | TRANSITO | HR | $15.34 | | 0.100000 | $1.53 | 10.77% |
| | NIVEL FIJO MCA. KE. | HR | $8.92 | | 0.100000 | $0.89 | 6.26% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $7.30 | | 0.020000 | $0.15 | 1.06% |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $7.30 | | 0.030000 | $0.22 | 1.55% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.79** | 19.63% |
| | Costo directo | | | | | **$14.21** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $2.13 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $16.34 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $16.34 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $1.63 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$17.97** | |
| | (* DIECISIETE PESOS 97/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 4-0079** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | / | 3.100000 | $189.89 | 95.24% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$189.89** | 95.24% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $189.89 | | 0.030000 | $5.70 | 2.86% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $189.89 | | 0.020000 | $3.80 | 1.91% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$9.50** | 4.76% |
| | Costo directo | | | | | **$199.39** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $29.91 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $229.30 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $229.30 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $22.93 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$252.23** | |
| | (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 23/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: DEM-MURO** **Unidad: M3**

DEMOLICION POR CUALQUIER MEDIO DE MURO HECHIZO A BASE DE TIERRA Y LLANTA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO, HERRAMIENTA Y ACARREOS A LUGAR DE ACOPIO.

**QUIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| REVOLVEDORA | HR | $101.48 | 1.500000 | $152.22 | 100.00% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$152.22** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$152.22** | |
| INDIRECTOS | 15% | | | $22.83 | |
| SUBTOTAL | | | | $175.05 | |
| FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| SUBTOTAL | | | | $175.05 | |
| UTILIDAD | 10% | | | $17.51 | |
| **PRECIO UNITARIO** | | | | **$192.56** | |

(* CIENTO NOVENTA 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 31-0448** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.010000 | $5.89 | 17.26% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$5.89** | 17.26% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | RETROEXCAVADORA | HR | $702.81 | | 0.040000 | $28.11 | 82.39% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $5.89 | | 0.020000 | $0.12 | 0.35% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$28.23** | 82.74% |
| | Costo directo | | | | | **$34.12** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $5.12 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $39.24 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $39.24 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $3.92 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$43.16** | |
| | (* CUARENTA Y TRES PESOS 16/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 31-0454** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | AGUA | M3 | $120.00 | | 0.035000 | $4.20 | 19.60% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$4.20** | 19.60% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.003000 | $1.77 | 8.26% |
| | CUADRILLA ( TOPOGRAFO + 2 CADENEROS ) | JOR | $1,824.48 | | 0.002641 | $4.82 | 22.49% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$6.59** | 30.75% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | MOTOCONFORMADORA CAT.120 B | HR | $643.91 | | 0.005999 | $3.86 | 18.01% |
| | CAMION PIPA | HR | $377.64 | | 0.007497 | $2.83 | 13.21% |
| | VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM. | HR | $467.79 | | 0.008169 | $3.82 | 17.83% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $6.59 | | 0.020000 | $0.13 | 0.61% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$10.64** | 49.65% |
| | Costo directo | | | | | **$21.43** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $3.21 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $24.64 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $24.64 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $2.46 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$27.10** | |
| | (* VEINTISIETE PESOS 10/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: F-BASE20** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, | | | | | | |
| | INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | MATERIAL DE BANCO | M3 | $160.10 | | 1.300000 | $208.13 | 62.61% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | | 0.333000 | $39.96 | 12.02% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$248.09** | 74.63% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | MOTOCONFORMADORA CAT.120 B | HR | $643.91 | | 0.050000 | $32.20 | 9.69% |
| | VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM. | HR | $467.79 | | 0.063000 | $29.47 | 8.87% |
| | CAMION PIPA | HR | $377.64 | | 0.060000 | $22.66 | 6.82% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$84.33** | 25.37% |
| | Costo directo | | | | | **$332.42** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $49.86 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $382.28 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $382.28 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $38.23 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$420.51** | |
| | (* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 51/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 4-0079** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | / | 3.100000 | $189.89 | 95.24% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$189.89** | 95.24% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $189.89 | | 0.030000 | $5.70 | 2.86% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $189.89 | | 0.020000 | $3.80 | 1.91% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$9.50** | 4.76% |
| | Costo directo | | | | | **$199.39** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $29.91 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $229.30 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $229.30 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $22.93 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$252.23** | |
| | (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 23/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 5-0102** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 1.050000 | $367.50 | 85.60% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$367.50** | 85.60% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.100000 | $58.87 | 13.71% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$58.87** | 13.71% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $58.87 | | 0.030000 | $1.77 | 0.41% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $58.87 | | 0.020000 | $1.18 | 0.27% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.95** | 0.69% |
| | Costo directo | | | | | **$429.32** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $64.40 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $493.72 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $493.72 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $49.37 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$543.09** | |
| | (* QUINIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 09/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: TUBO2"** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: | | | | | | |
| | SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | TUBO PVC CED. RD-26 DE 2" | ML | $155.00 | | 1.050000 | $162.75 | 78.11% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$162.75** | 78.11% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | | 0.030000 | $43.43 | 20.84% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$43.43** | 20.84% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $43.43 | | 0.030000 | $1.30 | 0.62% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $43.43 | | 0.020000 | $0.87 | 0.42% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.17** | 1.04% |
| | Costo directo | | | | | **$208.35** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $31.25 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $239.60 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $239.60 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $23.96 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$263.56** | |
| | (* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: TOMA-CPVC** **Unidad: PZA** | | | | | | |
| | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | TUBO DE CPVC DE 13 MM. | ML | $34.00 | | 7.500000 | $255.00 | 25.89% |
| | MATERIALES MENORES | % | $361.96 | | 0.150000 | $54.29 | 5.51% |
| | VALVULA DE INSERCION13M | PZA | $228.41 | | 1.000000 | $228.41 | 23.19% |
| | ABRAZADERA P TOMA PVC 2"X1/2" | PZA | $67.25 | | 1.000000 | $67.25 | 6.83% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$604.95** | 61.42% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | JOR | $1,447.83 | / | 4.000000 | $361.96 | 36.75% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$361.96** | 36.75% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $361.96 | | 0.030000 | $10.86 | 1.10% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $361.96 | | 0.020000 | $7.24 | 0.74% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$18.10** | 1.84% |
| | Costo directo | | | | | **$985.01** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $147.75 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,132.76 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $1,132.76 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $113.28 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$1,246.04** | |
| | (* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 9-0139** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | AGUA | M3 | $120.00 | | 0.200000 | $24.00 | 21.71% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$24.00** | 21.71% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.140000 | $82.41 | 74.56% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$82.41** | 74.56% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $82.41 | | 0.030000 | $2.47 | 2.23% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $82.41 | | 0.020000 | $1.65 | 1.49% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$4.12** | 3.73% |
| | Costo directo | | | | | **$110.53** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $16.58 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $127.11 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $127.11 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $12.71 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$139.82** | |
| | (* CIENTO TREINTA Y NUEVE 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: INST-01 Unidad: PZA** | | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | VALVULA DE Fo. Fo. DE 2" | PZA | $3,524.98 | | 1.000000 | $3,524.98 | 82.26% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$3,524.98** | 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 | | | | | **$4,285.10** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $642.77 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $4,927.87 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $4,927.87 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $492.79 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$5,420.66** | |
| | (* CINCO MIL CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 66/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 26-0396B** **Unidad: PZA**

CAJA DE VALVULA DE 0.60x0.60 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 cm. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 cm.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | VARILLA No. 3 | KG | $27.59 | 5.000000 | $137.95 | 1.85% |
| | TABIQUE DE B.R.R. DE 7 X 14 X 28 CM. | PZA | $3.88 | 130.000000 | $504.40 | 6.78% |
| | MARCO CON TAPA DE Fo. Fo. 110 KG. | PZA | $2,500.00 | 1.000000 | $2,500.00 | 33.59% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$3,142.35** | 42.22% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | 2.000000 | $2,795.24 | 37.56% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$2,795.24** | 37.56% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $2,795.24 | 0.030000 | $83.86 | 1.13% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $2,795.24 | 0.020000 | $55.90 | 0.75% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$139.76** | 1.88% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 | M3 | $2,577.81 | 0.300000 | $773.34 | 10.39% |
| | CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL | M3 | $2,463.20 | 0.162000 | $399.04 | 5.36% |
| | CIMBRA COMUN EN CIMENTACION, INCLUYE CIMBRADO Y DESCIMBRADO, ACARREO EN 1ra. ESTACION. | M2 | $193.13 | 1.000000 | $193.13 | 2.59% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$1,365.51** | 18.35% |
| | Costo directo | | | | **$7,442.86** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $1,116.43 | |
| | SUBTOTAL | | | | $8,559.29 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $8,559.29 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $855.93 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$9,415.22** | |

(* NUEVE MIL CUATROCIENTOS QUINCE PESOS 22/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 35-0553** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, | | | | | | |
| | INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | PIEDRA BRAZA | M3 | $600.00 | | 1.600000 | $960.00 | 41.12% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$960.00** | 41.12% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | / | 2.800000 | $499.15 | 21.38% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$499.15** | 21.38% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $499.15 | | 0.030000 | $14.97 | 0.64% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $499.15 | | 0.020000 | $9.98 | 0.43% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$24.95** | 1.07% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 | M3 | $2,577.81 | | 0.330000 | $850.68 | 36.44% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$850.68** | 36.44% |
| | Costo directo | | | | | **$2,334.78** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $350.22 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,685.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,685.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $268.50 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$2,953.50** | |

(* DOS MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y TRES PESOS 50/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: FO-BOR*** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | FORMACION DE BORDILLO DE CONCRETO F'C= 150 KG7CM2 DE 0.10 X 0.10 MTS. DE SECCION ,INCLUYE:ANCLAJE CON VARILLA DE 3/8" A CARPETA ASFALTICA Y ALAMBRON # 2 LONGITUD Y DESCIMBRADO. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | VARILLA No. 3 (3/8 F'Y=4200 KG/CM2 | KG | $27.59 | | 0.334200 | $9.22 | 5.66% |
| | BARROTE 3ra. DE 2" X 4" | PZA | $108.71 | | 0.250000 | $27.18 | 16.67% |
| | ALAMBRE RECOCIDO | KG | $34.48 | | 0.050000 | $1.72 | 1.05% |
| | ALAMBRON No. 2 | KG | $30.17 | | 0.250000 | $7.54 | 4.62% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$45.66** | 28.01% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | | 0.066670 | $93.18 | 57.15% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$93.18** | 57.15% |
| **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 | $2,304.96 | | 0.010500 | $24.20 | 14.84% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$24.20** | 14.84% |
| | Costo directo | | | | | **$163.04** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $24.46 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $187.50 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $187.50 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $18.75 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$206.25** | |
| | (* DOSCIENTOS SEIS PESOS 25/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 18-0294** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | PIEDRA BRAZA | M3 | $600.00 | | 1.600000 | $960.00 | 40.23% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$960.00** | 40.23% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | / | 2.800000 | $499.15 | 20.92% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$499.15** | 20.92% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $499.15 | | 0.030000 | $14.97 | 0.63% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $499.15 | | 0.020000 | $9.98 | 0.42% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$24.95** | 1.05% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 | M3 | $2,577.81 | | 0.350000 | $902.23 | 37.81% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$902.23** | 37.81% |
| | Costo directo | | | | | **$2,386.33** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $357.95 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,744.28 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $2,744.28 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $274.43 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$3,018.71** | |
| | (* TRES MIL DIECIOCHO PESOS 71/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 32-0471** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | | 0.030000 | $41.93 | 10.56% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$41.93** | 10.56% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $41.93 | | 0.030000 | $1.26 | 0.32% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $41.93 | | 0.020000 | $0.84 | 0.21% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.10** | 0.53% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL | M3 | $2,463.20 | | 0.087000 | $214.30 | 53.96% |
| | CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM. | M2 | $231.41 | | 0.600000 | $138.85 | 34.96% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$353.15** | 88.91% |
| | Costo directo | | | | | **$397.18** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $59.58 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $456.76 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $456.76 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $45.68 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$502.44** | |
| | (* QUINIENTOS DOS 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: SUMPOL** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | MEMBRANA DE POLIETILENO | M2 | $21.70 | | 1.050000 | $22.79 | 64.38% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$22.79** | 64.38% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.020407 | $12.01 | 33.93% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$12.01** | 33.93% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $12.01 | | 0.030000 | $0.36 | 1.02% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $12.01 | | 0.020000 | $0.24 | 0.68% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$0.60** | 1.69% |
| | Costo directo | | | | | **$35.40** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $5.31 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $40.71 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $40.71 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $4.07 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$44.78** | |
| | (* CUARENTA Y CUATRO PESOS 78/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 32-0478** **Unidad: M2**

PAVIMENTO DE CONCRETO HECHO EN OBRA F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM. EN UN EXTREMO SE COLOCARA POLIDUCTO, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO Y ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | VARILLA No. 4 (1/2") F'Y=4200 KG/CM2 | KG | $32.50 | | 0.100000 | $3.25 | 0.49% |
| | CURACRETO ROJO | LT | $47.00 | | 0.200000 | $9.40 | 1.41% |
| | POLIN 4" X 4" | PZA | $211.00 | | 0.100000 | $21.10 | 3.17% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$33.75** | 5.07% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | | 0.150000 | $209.64 | 31.47% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$209.64** | 31.47% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $209.64 | | 0.030000 | $6.29 | 0.94% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $209.64 | | 0.020000 | $4.19 | 0.63% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$10.48** | 1.57% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL | M3 | $2,618.34 | | 0.157500 | $412.39 | 61.90% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$412.39** | 61.90% |
| | Costo directo | | | | | **$666.26** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $99.94 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $766.20 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $766.20 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $76.62 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$842.82** | |

(* OCHOCIENTOS CUARENTA Y DOS 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CORTE01** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: | | | | | | |
| | LIMPIEZA DE LA JUNTA | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | DISCO DE CORTE | PZA | $1,850.00 | | 0.004000 | $7.40 | 28.69% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$7.40** | 28.69% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.005243 | $3.09 | 11.98% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$3.09** | 11.98% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | CORTADORA DE PISO | HR | $152.98 | | 0.100000 | $15.30 | 59.33% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$15.30** | 59.33% |
| | Costo directo | | | | | **$25.79** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $3.87 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $29.66 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $29.66 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $2.97 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$32.63** | |
| | (* TREINTA Y DOS 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 32-0484** **Unidad: ML** CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | ASFALTO OXIDADO | KG | $60.50 | | 0.150000 | $9.08 | 73.76% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$9.08** | 73.76% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.005481 | $3.23 | 26.24% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$3.23** | 26.24% |
| | Costo directo | | | | | **$12.31** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $1.85 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $14.16 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $14.16 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $1.42 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$15.58** | |
| | (* QUINCE PESOS 58/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 22-0333*** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, | | | | | | |
| | MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | PINTURA AMARILLO TRAFICO | LT | $85.00 | | 0.125000 | $10.63 | 25.95% |
| | ESTOPA | KG | $25.00 | | 0.100000 | $2.50 | 6.10% |
| | THINNER STANDART | LT | $25.00 | | 0.100000 | $2.50 | 6.10% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$15.63** | 38.16% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PINTOR + AYUDANTE ) | JOR | $1,447.82 | / | 60.000000 | $24.13 | 58.91% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$24.13** | 58.91% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $24.13 | | 0.030000 | $0.72 | 1.76% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $24.13 | | 0.020000 | $0.48 | 1.17% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$1.20** | 2.93% |
| | Costo directo | | | | | **$40.96** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $6.14 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $47.10 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $47.10 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $4.71 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$51.81** | |
| | (* CINCUENTA Y UN PESOS 81/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: DEN-1530** **Unidad: ML** | | | | | | |
| | DENTELLON DE CONCRETO H.O. DE F C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: | | | | | | |
| | ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | | | | | | |
| **ATERIALES** | | | | | | | |
| | BARROTE DE PINO DE 3a. 4" X 2" | PT | $12.20 | | 2.000000 | $24.40 | 7.66% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$24.40** | 7.66% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( ALBAÑIL + PEON) | JOR | $1,397.62 | / | 15.000000 | $93.17 | 29.24% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$93.17** | 29.24% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $93.17 | | 0.030000 | $2.80 | 0.88% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $93.17 | | 0.020000 | $1.86 | 0.58% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$4.66** | 1.46% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL | M3 | $2,618.34 | | 0.075000 | $196.38 | 61.64% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$196.38** | 61.64% |
| | Costo directo | | | | | **$318.61** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $47.79 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $366.40 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $366.40 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $36.64 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$403.04** | |
| | (* CUATROCIENTOS TRES 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: CARGA** **Unidad: M3**

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **QUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | TRAXCAVO CAT-955 | HR | $748.54 | 0.104000 | $77.85 | 46.86% |
| | CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3. | HR | $679.09 | 0.130000 | $88.28 | 53.14% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$166.13** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$166.13** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $24.92 | |
| | SUBTOTAL | | | | $191.05 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $191.05 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $19.11 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$210.16** | |

(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 16/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

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

**ANO DE OBRA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | 0.011620 | $6.84 | 100.00% |
| Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$6.84** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$6.84** | |
| INDIRECTOS | 15% | | | $1.03 | |
| SUBTOTAL | | | | $7.87 | |
| FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| SUBTOTAL | | | | $7.87 | |
| UTILIDAD | 10% | | | $0.79 | |
| **PRECIO UNITARIO** | | | | **$8.66** | |

(* OCHO PESOS 66/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 33-0500** **Unidad: TON** | | | | | | |
| | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS., ESTACIONES SUBSECUENTES, DE CEMENTO, MORTERO CALHIDRA, YESO, ETC. ENVASADO EN SACOS, INCLUYE: CARGA Y DESCARGA. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.104834 | $61.71 | 95.25% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$61.71** | 95.25% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $61.71 | | 0.030000 | $1.85 | 2.86% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $61.71 | | 0.020000 | $1.23 | 1.90% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$3.08** | 4.75% |
| | Costo directo | | | | | **$64.79** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $9.72 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $74.51 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $74.51 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $7.45 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$81.96** | |
| | (* OCHENTA Y UN PESOS 96/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 33-0502** **Unidad: M3** | | | | | |
| | ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE PIEDRA BRAZA,ESTACIONES SUBSECUENTES. | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | 0.110000 | $64.75 | 95.23% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$64.75** | 95.23% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $64.75 | 0.030000 | $1.94 | 2.85% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $64.75 | 0.020000 | $1.30 | 1.91% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$3.24** | 4.77% |
| | Costo directo | | | | **$67.99** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $10.20 | |
| | SUBTOTAL | | | | $78.19 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $78.19 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $7.82 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$86.01** | |
| | (* OCHENTA Y SEIS PESOS 01/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 33-0504** **Unidad: M3** ACARREO EN CARRETILLA DE 70 LTS. DE AGREGADOS,MORTERO, CONCRETOS, ESTACIONES SUBSECUENTES. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.126319 | $74.36 | 100.00% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$74.36** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$74.36** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $11.15 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $85.51 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $85.51 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $8.55 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$94.06** | |
| | (* NOVENTA Y CUATRO PESOS 06/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 33-0510** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | ACARREO DE AGUA PARA CONCRETO Y/O RELLENO, EN BOTE DE 18 LTS., EN ESTACIONES SUBSECUENTES. | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA ( 1 PEON ) | JOR | $588.65 | | 0.095000 | $55.92 | 95.23% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$55.92** | 95.23% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | % | $55.92 | | 0.030000 | $1.68 | 2.86% |
| | EQUIPO DE SEGURIDAD | % | $55.92 | | 0.020000 | $1.12 | 1.91% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$2.80** | 4.77% |
| | Costo directo | | | | | **$58.72** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | | $8.81 | |
| | SUBTOTAL | | | | | $67.53 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $67.53 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $6.75 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$74.28** | |
| | (* SETENTA Y CUATRO PESOS 28/100 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA, ,

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **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 | $4,051.72 | | 0.310000 | $1,256.03 | 54.49% |
| | GRAVA CLASIFICADA | M3 | $633.00 | | 0.640000 | $405.12 | 17.58% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | | 0.250000 | $30.00 | 1.30% |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.540000 | $189.00 | 8.20% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$1,880.15** | 81.57% |
| **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 | 16.08% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$370.72** | 16.08% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | REVOLVEDORA | HR | $101.48 | | 0.533000 | $54.09 | 2.35% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$54.09** | 2.35% |
| | Costo directo | | | | | **$2,304.96** | |
| | (* DOS MIL TRESCIENTOS CUATRO PESOS 96/100 M.N. *) | | | | | | |
| | **Análisis: B-03** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | CONCRETO F'C=200 KG/CM2. REST. NORMAL | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,051.72 | | 0.350000 | $1,418.10 | 57.57% |
| | GRAVA CLASIFICADA | M3 | $633.00 | | 0.640000 | $405.12 | 16.45% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | | 0.235000 | $28.20 | 1.14% |
| | ARENA | M3 | $350.00 | | 0.530000 | $185.50 | 7.53% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$2,036.92** | 82.69% |
| **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 | 15.11% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$372.19** | 15.11% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |

## 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA, ,

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | REVOLVEDORA | HR | $101.48 | | 0.533000 | $54.09 | 2.20% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$54.09** | 2.20% |
| | Costo directo | | | | | **$2,463.20** | |

(* DOS MIL CUATROCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)

**Análisis: B-04** **Unidad: M3**
CONCRETO F'C=250 KG/CM2. REST. NORMAL

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,051.72 | 0.390000 | $1,580.17 | 60.35% |
| | GRAVA CLASIFICADA | M3 | $633.00 | 0.630000 | $398.79 | 15.23% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | 0.230000 | $27.60 | 1.05% |
| | ARENA | M3 | $350.00 | 0.530000 | $185.50 | 7.08% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,192.06** | 83.72% |
| **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 | 14.21% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$372.19** | 14.21% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | REVOLVEDORA | HR | $101.48 | 0.533000 | $54.09 | 2.07% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$54.09** | 2.07% |
| | Costo directo | | | | **$2,618.34** | |

(* DOS MIL SEISCIENTOS DIECIOCHO PESOS 34/100 M.N. *)

**Análisis: B-05** **Unidad: M3**
MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,051.72 | 0.528000 | $2,139.31 | 82.99% |
| | ARENA | M3 | $350.00 | 1.150000 | $402.50 | 15.61% |
| | AGUA | M3 | $120.00 | 0.300000 | $36.00 | 1.40% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,577.81** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$2,577.81** | |

(* DOS MIL QUINIENTOS SETENTA Y SIETE PESOS 81/100 M.N. *)

**Análisis: B-08** **Unidad: M2**
CIMBRA APARENTE DE TRIPLAY DE 16 MM.

## 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA, ,

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | TRIPLAY DE PINO 16 MM. | PZA | $844.06 | 0.083300 | $70.31 | 30.38% |
| | CLAVO DE 2 1/2" A 4" | KG | $47.00 | 0.272400 | $12.80 | 5.53% |
| | BARROTE DE PINO 3ra. 2" X 4" | PZA | $108.71 | 0.032350 | $3.52 | 1.52% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$86.63** | 37.44% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA (OF. CARP. O.N. + AYTE ) | | | | | |
| | OF. CARP. O. N. | JOR | $808.96 | 1.000000 | $808.96 | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.96 | 1.000000 | $557.96 | |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.100000 | $80.90 | |
| | Importe: | | | | $1,447.82 | |
| | Volumen: | | | 0.100000 | $144.78 | 62.56% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$144.78** | 62.56% |
| | Costo directo | | | | **$231.41** | |
| | (* DOSCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 41/100 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 | $557.96 | 1.000000 | $557.96 | |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | 0.100000 | $80.90 | |
| | Importe: | | | | $1,447.82 | |
| | Volumen: | | | 0.102000 | $147.68 | 76.47% |
| | 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% |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA, ,

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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% |
| | 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 | $557.96 | | 1.000000 | $557.96 | 38.54% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | | 0.100000 | $80.90 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,447.82** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$1,447.82** | |
| | (* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *) | | | | | | |

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA, ,

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: JOR06** **Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PLOMERO + AYTE ) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | OF. PLOMERO | JOR | $808.97 | | 1.000000 | $808.97 | 55.87% |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.96 | | 1.000000 | $557.96 | 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: JOR07** **Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA ( OF. PINTOR + AYUDANTE ) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | OF. PINTOR | JOR | $808.96 | | 1.000000 | $808.96 | 55.87% |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $557.96 | | 1.000000 | $557.96 | 38.54% |
| | CABO DE OFICIOS | JOR | $808.97 | | 0.100000 | $80.90 | 5.59% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,447.82** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$1,447.82** | |
| | (* UN MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 82/100 M.N. *) | | | | | | |

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-02 | | |
| MAQUINA: | NIVEL FIJO MCA. KE. | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $35,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 11.20 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,500 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 28,000 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): | 30% $10,500.00 | 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): | 2.5 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $.00 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $.00 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0 |
| 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 - 10,500.00 / 28,000.00 = | $0.88 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500. | $0.29 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,5( | $0.23 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 = | $2.20 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$3.60** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 = | $0.00 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32 | $5.32 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .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:** | **$5.32** |
| **OTROS CONSUMOS** | |
| **SUMA DE OTROS CONSUMOS** | **$0.00** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$8.92** |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-04 | | |
| MAQUINA: | TRAXCAVO CAT-955 | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $1,500,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 11.05 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $15,000.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 4,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 44,200 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,600 HRS. | POTENCIA NOMINAL 180 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $23.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $1,485,000.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 30% $445,500.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 288.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 3.2% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 518.40 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 2.5 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $101.12 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.01 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $808.96 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.01 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 11 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | | ACTIVA |
|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,485,000.00 - 445,500.00 / 44,200.00 = | | $23.52 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.03 / 2 * 4, | | $7.72 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.04 / 2 * | | $9.65 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 23.52 = | | $58.80 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$99.69** |
| **CONSUMOS** | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 518.40 * 23 = | | $119.23 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 518.40) + 11 / 200] * $80/Lt. | | $419.12 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 = | | $9.38 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$547.73** |
| **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** | | **$748.54** |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-05 | | |
| MAQUINA: | CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3. | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $753,599.06 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 6.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $13,500.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 12,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,600 HRS. | POTENCIA NOMINAL 160 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): | $740,099.06 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $74,009.91 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 80.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 12% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 128.00 |
| 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): | 0.0035 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 36 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI( | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 740,099.06 - 74,009.91 / 12,000.00 = | $55.51 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.12 / 2 * 2,00( | $24.42 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.04 / 2 * 2,( | $8.14 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 55.51 = | $44.41 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$132.48** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 19.96 = | $386.81 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $80/Lt. | $50.24 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 = | $8.44 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$445.49** |
| **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** | **$679.09** |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-06 | | |
| MAQUINA: | MOTOCONFORMADORA CAT.120 B | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $1,450,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 3.75 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $27,000.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 4,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 15,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,600 HRS. | POTENCIA NOMINAL 180 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $23.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $1,423,000.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 30% $426,900.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 150.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 3.2% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 270.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 2.7 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $76.16 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.01 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $507.75 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.01 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 6.6667 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 26 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI( | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,423,000.00 - 426,900.00 / 15,000.00 = | $66.41 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.03 / 2 * 4, | $7.40 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.04 / 2 * | $9.25 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.70 * 66.41 = | $179.31 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$262.37** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 270.00 * 23 = | $62.10 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 270.00) + 26 / 200] * $80/Lt. | $226.40 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $27,000.00 / 1,600.00 = | $16.88 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$305.38** |
| **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** | **$643.91** |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-07 | | |
| MAQUINA: | CAMION PIPA | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $520,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 6.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $10,500.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 8,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 48,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,600 HRS. | POTENCIA NOMINAL 180 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): | $509,500.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 30% $152,850.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 122.50% |
| TASA DE INTERES (i): | 3.2% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 220.50 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 2.5 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $121.34 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.01 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $808.96 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.01 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 6.6667 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 8 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 509,500.00 - 152,850.00 / 48,000.00 = | $7.43 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.03 / 2 * 8,0 | $1.32 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.04 / 2 * 8 | $1.66 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 7.43 = | $18.58 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$28.99** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 220.50 * 18.66 = | $41.15 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 220.50) + 8 / 200] * $80/Lt. = | $179.60 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $10,500.00 / 1,600.00 = | $6.56 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$227.31** |
| **OPERACION** | |
| OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/6.6667 $121.34 | |
| OPERACION | $121.34 |
| **SUMA DE OPERACION POR H** | **$121.34** |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | **$377.64** |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-08 | | |
| MAQUINA: | VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM. | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $650,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 2.31 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $15,000.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 8,640 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 20,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,600 HRS. | POTENCIA NOMINAL 120 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $23.00 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $635,000.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 15% $95,250.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 183.34% |
| TASA DE INTERES (i): | 3.2% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 220.01 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 3.5% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 3 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr) | $63.47 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.0125 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $507.75 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.0125 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 2 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 180 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 635,000.00 - 95,250.00 / 20,000.00 = | $26.99 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.03 / 2 * 8,64 | $1.35 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.04 / 2 * 8, | $1.48 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 3.00 * 26.99 = | $80.97 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$110.79** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0125 * 220.01 * 23 = | $63.25 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0125 * 220.01) + 2 / 180] * $80/Lt. = | $220.90 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 = | $9.38 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$293.53** |
| **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** | **$467.79** |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# 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 LUBRIC | 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 | $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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQ-10 | | |
| MAQUINA: | COMPRESOR INGERSOL | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $490,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $6,945.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 4,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 79 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): | $483,055.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $80.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $48,305.50 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 12% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 79.00 |
| 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): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 16 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA |
|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 483,055.00 - 48,305.50 / 10,000.00 = | $43.47 |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.12 / 2 * 2,00( | $15.94 |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.04 / 2 * 2,( | $5.31 |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 43.47 = | $34.78 |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | **$99.50** |
| **CONSUMOS** | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 79.00 * 19.96 = | $238.73 |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | $0.00 |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 79.00) + 16 / 100] * $80/Lt. = | $31.76 |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $6,945.00 / 4,000.00 = | $1.74 |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | $0.00 |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | **$272.23** |
| **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** | **$472.85** |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# 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.(Ve | 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

# 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

Lugar: POB. LA SIERRITA

## 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 | 1.952900 | 557.96 |
| MO-03 | OF. ALBAÑIL | JOR | 428.57 | 1.887600 | 808.97 |
| MO-04 | OF. TOPOGRAFO | JOR | 428.57 | 1.887579 | 808.96 |
| MO-05 | OF. PLOMERO | JOR | 428.57 | 1.887600 | 808.97 |
| 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 |
| MO-09 | OF. PINTOR | JOR | 428.57 | 1.887579 | 808.96 |

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

LUGAR;POB. LA SIERRITA, ,

| | |
|---|---|
| ***H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO*** | ***C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA*** |
| Nombre del Licitante | JEFE DEL DEPTO. DE COST |

## 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 |
| DIVAC | DIAS DE VACACIONES | | 12.00 |
| DILUN | 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 |
| 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 |
| 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 |
| MO-09 | OF. PINTOR | 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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

UBICACION: POB. LA SIERRITA, ,

**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 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 = 0.586970 | |

| 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 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 CONS[illegible]UCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

## 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 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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

## 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 (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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

**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 (Si **257.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **269.82**

| 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 = 0.586970 | |

| | 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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

**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 (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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

## 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 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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

**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 CONS..TUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

**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 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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

**ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA**

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO-09**
CATEGORIA ( S ): **OF. 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 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**
**0.00**
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
0

UBICACIÓN: POB. LA SIERRITA, ,

**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

# 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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

DOCUMENTO
**ART. 27 A.V rlop**
**ART. 181 y 182 rlop**

Lugar: POB. LA SIERRITA, ,

## DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 681,477.45

| 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 | 18,000.00 | 2.6413% | | |
| b. Personal técnico incluye: Prestaciones | 3,000.00 | 0.4402% | 40,000.00 | 5.8696% |
| c. Personal administrativo incluye: Prestaciones | | | 9,000.00 | 1.3207% |
| 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** | **21,000.00** | | **49,000.00** | |
| **II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS** | | | | |
| a. Edificios y Locales | 1,362.95 | 0.2000% | 681.48 | 0.1000% |
| b. Locales de Mantenimiento y Guarda | 681.48 | 0.1000% | 1,022.22 | 0.1500% |
| c. Bodegas | 511.11 | 0.0750% | 1,022.22 | 0.1500% |
| d. Instalaciones Generales | 545.18 | 0.0800% | 681.48 | 0.1000% |
| e. Muebles y enseres | 306.66 | 0.0450% | 340.74 | 0.0500% |
| f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos | 408.89 | 0.0600% | 1,022.22 | 0.1500% |
| g. Campamentos | | | 681.48 | 0.1000% |
| **SUBTOTALES** | **3,816.27** | | **5,451.82** | |
| **III. SERVICIOS** | | | | |
| a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios | | | 1,362.95 | 0.2000% |
| b. Estudios e Investigación | 1,362.95 | 0.2000% | 1,022.22 | 0.1500% |
| **SUBTOTALES** | **1,362.95** | | **2,385.17** | |
| **IV. FLETES Y ACARREOS** | | | | |
| a. De Campamentos | | | 511.11 | 0.0750% |
| b. De Equipo de Construcción | | | | |
| c. De Plantas y elementos para Instalaciones | | | | |
| d. De mobiliario | | | 1,703.69 | 0.2500% |
| **SUBTOTALES** | | | **2,214.80** | |
| **V. GASTOS OFICINA** | | | | |
| a. Papelería y útiles de escritorio | | | 681.48 | 0.1000% |
| b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio. | | | 136.30 | 0.0200% |
| c. equipo de computación | | | | |
| d. Situación de fondos | | | | |
| e. Copias y duplicados | 170.37 | 0.0250% | | |
| f. Luz, gas y otros consumos | 306.66 | 0.0450% | 340.74 | 0.0500% |
| g. Gastos de la licitación | 579.26 | 0.0850% | | |
| **SUBTOTALES** | **1,056.29** | | **1,158.51** | |
| **VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO** | **579.26** | 0.0850% | **340.74** | 0.0500% |
| **VII. SEGURIDAD E HIGIENE** | **579.26** | 0.0850% | **340.74** | 0.0500% |
| **VIII. SEGUROS Y FIANZAS** | | | | |
| a. Primas por Seguro | 2,044.43 | 0.3000% | | |
| b. Primas por Fianzas | 1,022.22 | 0.1500% | 4,577.76 | 0.6717% |
| **SUBTOTALES** | **3,066.65** | | **4,577.76** | |
| **IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES** | | | | |
| a. Construcción y conservación de caminos de acceso | | | 2,044.43 | 0.3000% |
| b. Montaje y desmantelamiento de equipo | | | 2,044.43 | 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 | | | 1,202.81 | 0.1765% |
| **SUBTOTALES** | | | **5,291.67** | |
| TOTALES | 31,460.68 | 4.6165% | 70,761.21 | 10.3835% |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 102,221.89 % INDIRECTO 15.0000%

| | | |
|---|---|---|
| **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**<br>**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PU**<br>DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS<br>0 | LICITACION: IUDICACION DIRECTA QUE SE CELEBRARA EN<br>LUGAR DE CELEBRACION<br>OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES<br>LUGAR: POB. LA SIERRITA, , | 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: | 681,477.45 | 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: | 783,699.34 | TASA DE INTERES DIARIA = | 0.0000% | LOP ART. 54 P. 1 y 2 |
| MONTO TOTAL DE LA OBRA: | 862,068.97 | 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% | 862,068.97 | 0.00 | 258,620.69 | 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 | 258,620.69 | 0.00 | | 258,620.69 | 0.00 | 0.00 | 258,620.69 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 0.00 |
| | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | **0.00** | 0.00 | 258,620.69 | 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 | 258,620.69 | 0.00 | | 258,620.69 | 0.00 | 0.00 | | | 0.00 |

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{258,620.69 \text{ INTERES NETO A PAGAR}}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO)}}$ $\frac{0.00}{783,699.34}$ % = **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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES

DOCUMENTO
**ART. 27 A.VII rlop**
**ART. 188, 189 rlop**

Lugar : POB. LA SIERRITA, ,

## DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

| CLAVE | CONCEPTO | FORMULA | IMPORTE | % |
|---|---|---|---|---|
| CD | COSTO DIRECTO | | 681,477.45 | |
| CI | I.-INDIRECTO | | 102,221.89 | 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 ) | ($ 681,477.45 + $ 102,221.89 + $ 0.00) x 10% = | 78,369.93 | |
| | TOTAL UTILIDAD | | 78,369.93 | |
| | PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF) ) | [$ 78,369.93 / ($ 681,477.45 + $ 102,221.89 + $ 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

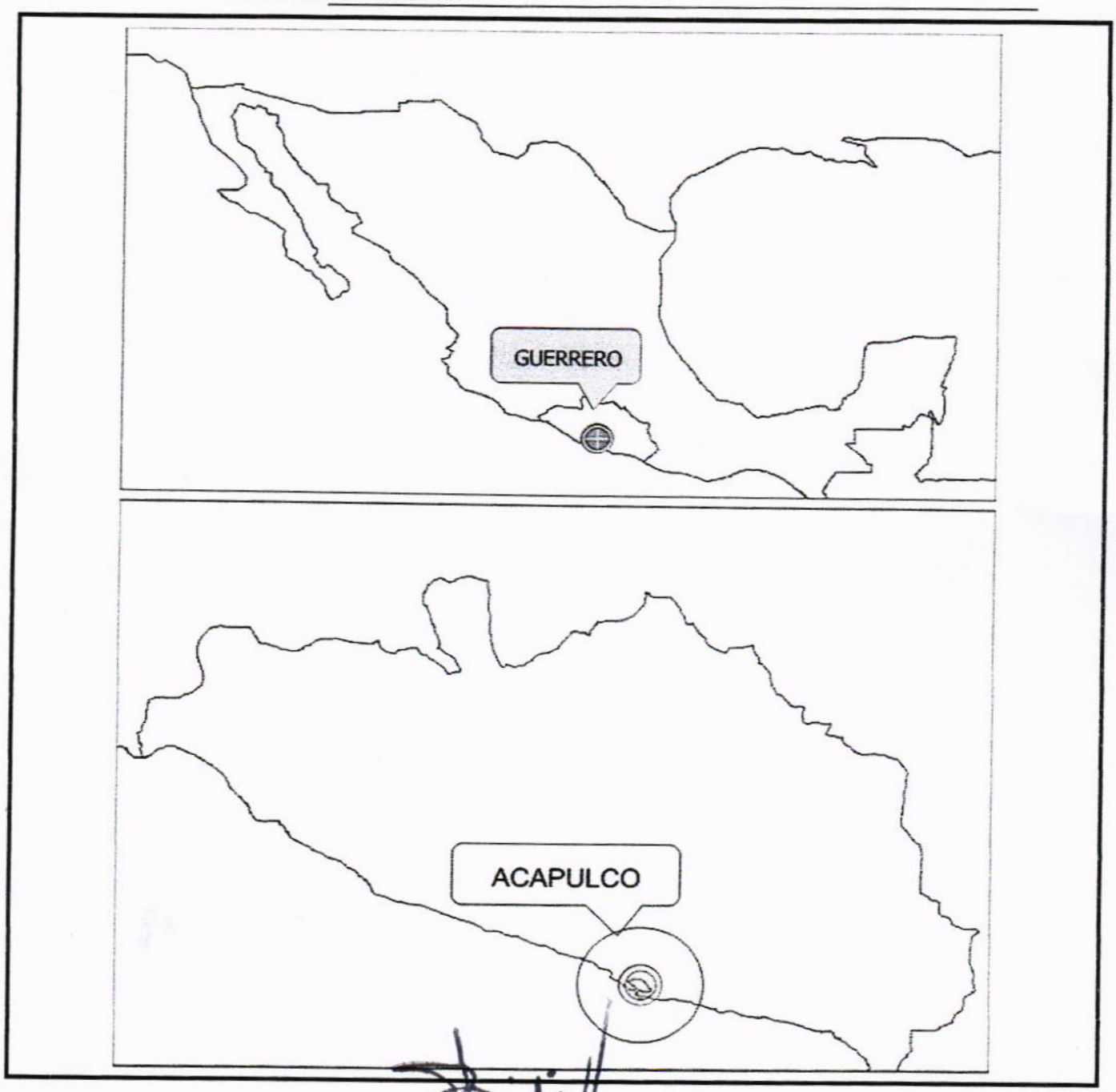
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**BIENESTAR**

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.2"N
LONGITUD: 99°44'17.1"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

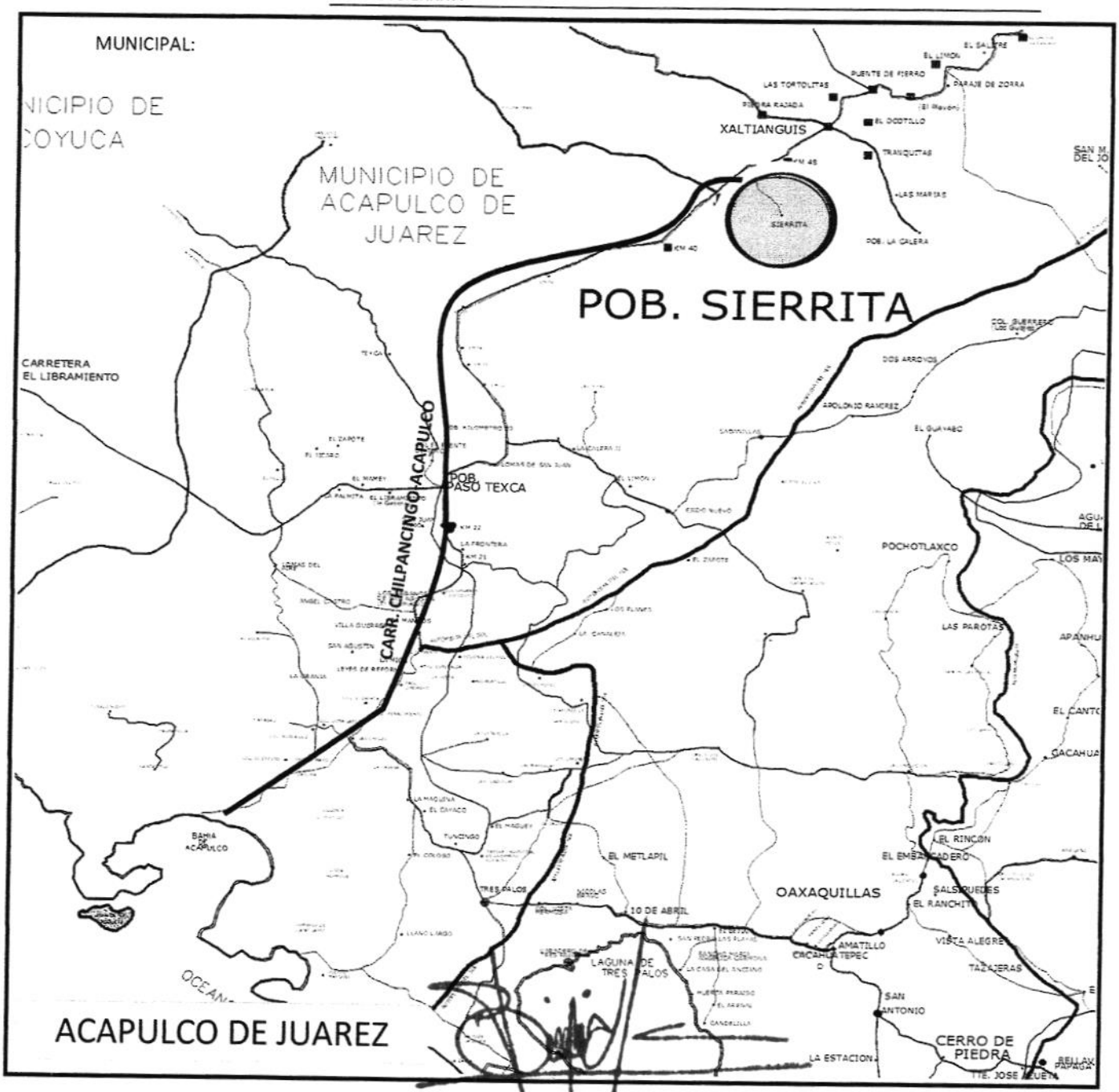
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**BIENESTAR**

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.2"N
LONGITUD: 99°44'17.1"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

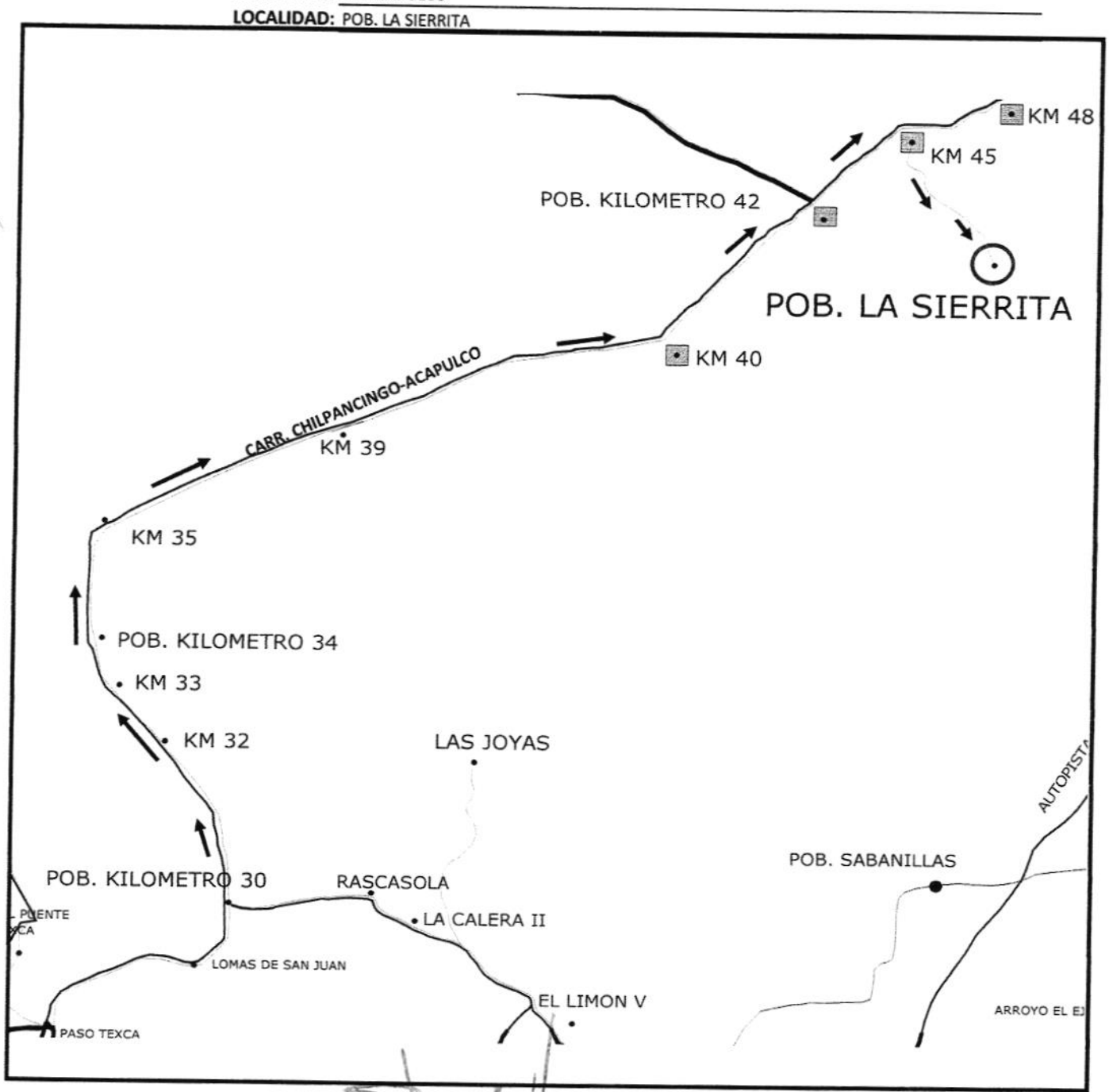
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.2"N
LONGITUD: 99°44'17.1"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

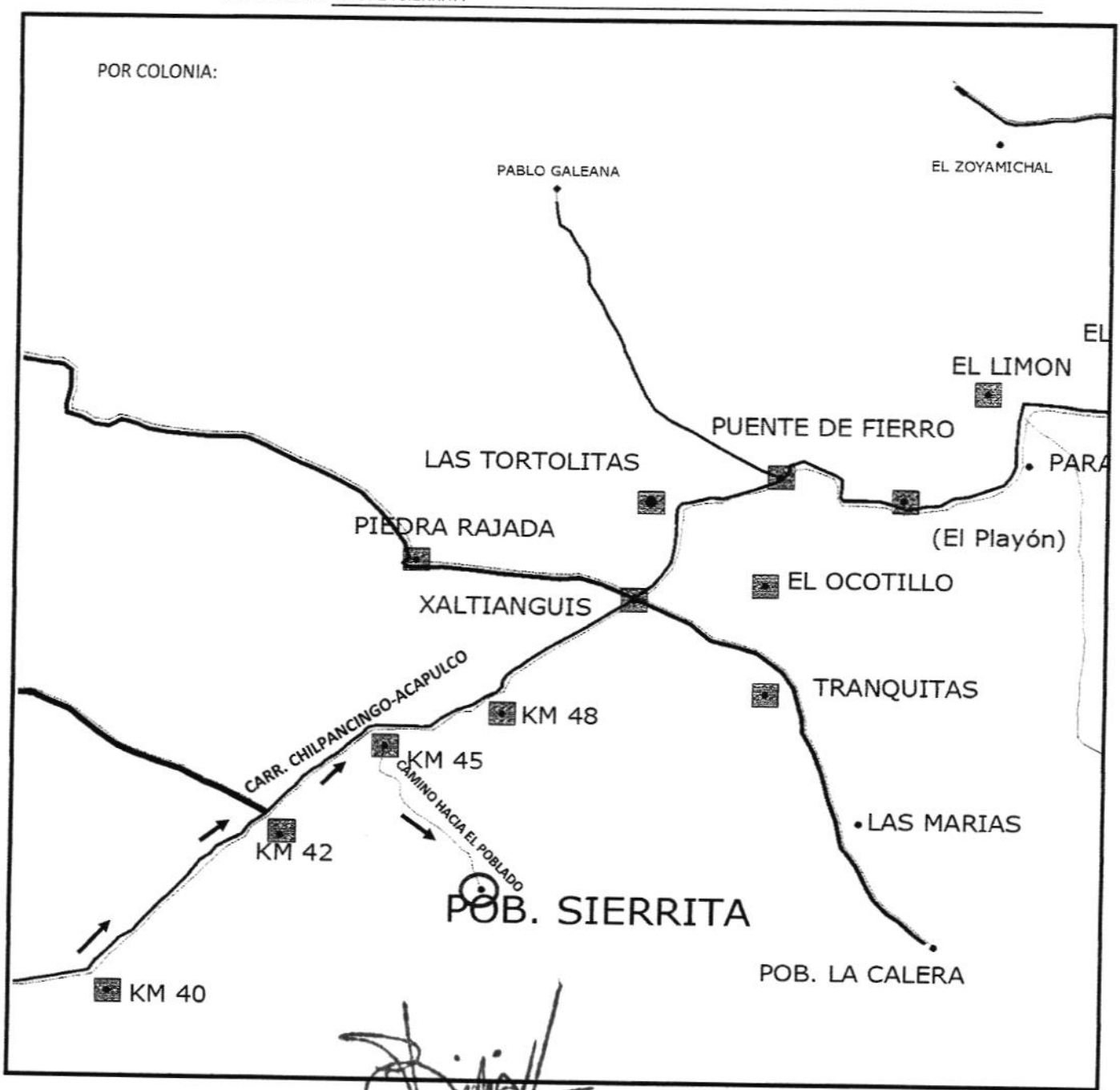
**BIENESTAR**

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA

POR COLONIA:




LATITUD: 17°03'21.2"N
LONGITUD: 99°44'17.1"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

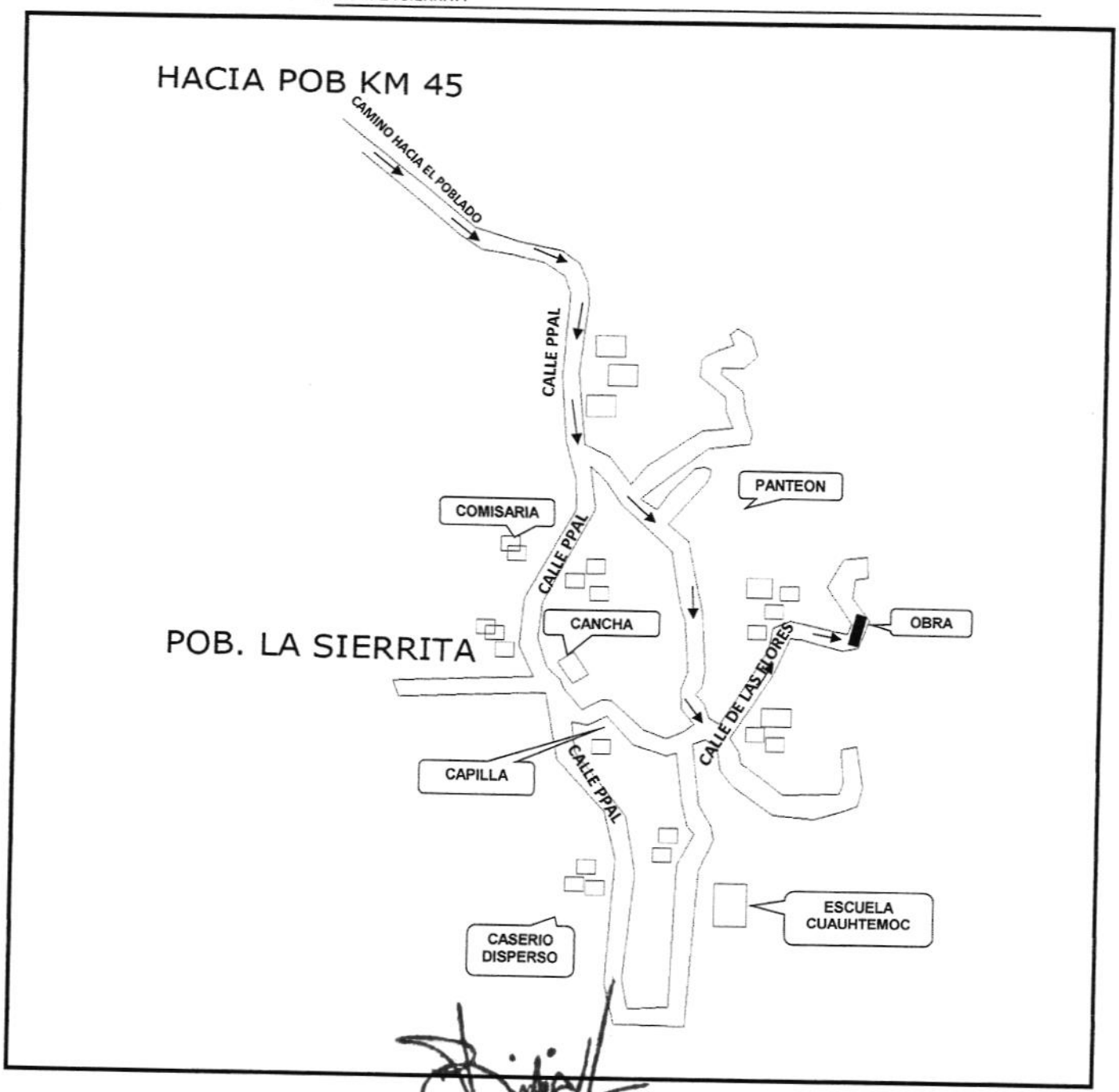
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**BIENESTAR**

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

**OBRA-.** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DE LAS FLORES
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01 ACAPULCO
**LOCALIDAD:** POB. LA SIERRITA




LATITUD: 17°03'21.2"N
LONGITUD: 99°44'17.1"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

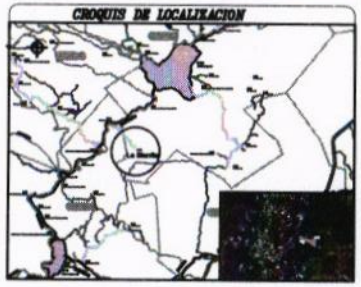
# XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO
ADMINISTRACIÓN 2021-2024

AUTORIZO:

ING. _____
DIRECTOR DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

CROQUIS DE LOCALIZACION



CONSTRUCCION DE CALLE CON CONCRETO HIDRAULICO EN LA LOCALIDAD DE LA SIERRITA, MUNICIPIO DE ACAPULCO, ESTADO DE GUERRERO.

TRAMO EN ESTE PLANO: KM 0+000.00 - KM 0+080.00
KM 0+000.00 - KM 0+080.00

ESCALA: 1:500

0 10 15 25 50

SIMBOLOGIA

- PUNTOS DE APOYO
- CADENAMIENTO 0+000.00
- CAMINO EXISTENTE DE TERRACERIAS
- CONCRETO EXISTENTE
- COORDENADA UTM Y=1,885,000
- CURVA DE NIVEL MAESTRA
- CURVA DE NIVEL AUXILIAR
- TUBERIA DE AGUA
- EJE PROYECTADO
- ESCURRIMIENTO
- POSTES DE LUZ
- POSTES DE TELEFONO
- A PAVIMENTAR
- ARBOL
- POZO VISITA

NOMBRE DEL PLANO:
**PLANTA GENERAL PAVIMENTO**


Ing. Juan Mendoza Bernardino

R.F.C.: MEBJ840405SM7
Ignacio Allende, 109
Col.: Los Angeles
Chilpancingo de los Bravo, Gro.
C.P.: 39040

TI MENDOZA

SERVICIOS INTEGRALES DE INGENIERIA

TIO_MENDOZA@HOTMAIL.COM
TIO10MENDOZA@GMAIL.COM
Cel.: 7471327954


| No. DE PLANO | FECHA | CLAVE |
|---|---|---|
| 2/3 | FEBRERO 2023 | PL-TOP1 |

