ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

# H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

### ADMINISTRACIÓN 2021-2024

### EJERCICIO 2023

### ESTIMACION 01 (UNICA) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/082- 2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES.**

UBICACIÓN: **COL. JARDIN PALMAS.**

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1259**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 1259**

**ORIGINAL**

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

**REMISION DE DOCUMENTOS**

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

OBRA: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES.** **COL. JARDIN PALMAS.**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 29-dic.-23 | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.<br>FACT. 8696 | 1,482,455.00 | 458,538.67 | 1,023,916.33 |
| | | SUBTOTAL $ | 1,482,455.00 | 458,538.67 | 1,023,916.33 |
| | | TOTAL $ | 1,482,455.00 | 458,538.67 | 1,023,916.33 |

sábado 30 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

**TRANSFERENCIA: 989**

27 DE FEBRERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 1,023,916.33

(** UN MILLON VEINTITRES MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 33/100 M.N. **)

## PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395
27/02/2024 989

Cuenta: 65509609395
1,023,916.33

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1597, PAGO FACTURA NO.8696 EST. 0 1 (UNICA Y FINIQUITO) PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/11

Facturas: 33A9FF6B-1905-46BE-AEBE-2237B2EA8696,

| Cuenta | NUP | Descripción | Debe | Haber |
|---|---|---|---|---|
| 21130-00000-10004-00349 | | Generado por cuenta por pagar | 1,023,916.33 | |
| 11120-00000-02005-00005 | | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S | | 1,023,916.33 |
| | | | 1,023,916.33 | 1,023,916.33 |

Solicitud de pago: 504 - 655

Póliza: 11 2 114

OPERADO
FISM 2023

Elaboró: JCM

Revisó: EMO

Autorizó: CAMR

Santander

989

## *Comprobante de Operación*

**Tipo de Operación:** TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

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

**Usuario:** 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

**Referencia:** 1U730

**Referencia numérica del Emisor:**

**Referencias del Movimiento:** 6129814

**Estado:** EJECUTADO

**Divisa:** MXN

**Cuenta CLABE:** 014260655096093956

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

**Cuenta Abono:** 012260001191882155 - CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG SA DE CV

**Importe:** $ 1,023,916.33 MXN

**Concepto:** R33FIII F8696 EST1 FIN PAVIMENT CFRAMBO

**Fecha y hora de Alta:** 27/02/2024 15:40:15

**Fecha y hora de Liquidación:** 27/02/2024 15:40:17

**Clave de Rastreo:** 2024022740014 BET0000461298140

**RFC Beneficiario:**

**RFC Ordenante:** MAJ010101NA3

OPERADO
FAISMUN - 2023

**Importe IVA:**

**Email del Beneficiario:**

**Banco Destino:** BBVA MEXICO

**Operación realizada por internet**

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

**SuperLínea**

**55 5169 4301** ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

082

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RFC emisor:** | CCB211105JY3 | **Folio fiscal:** | 33A9FF6B-1905-46BE-AEBE-2237B2EA8696 |
| **Nombre emisor:** | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG | **No. de serie del CSD:** | 00001000000515088228 |
| **RFC receptor:** | MAJ010101NA3 | **Código postal, fecha y hora de emisión:** | 39300 2023-12-29 23:04:20 |
| **Nombre receptor:** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | |
| **Código postal del receptor:** | 39350 | **Efecto de comprobante:** | Ingreso |
| | | **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72141103 | | 1.00 | E48 | Unidad de servicio | 894,584.91 | 894,584.91 | 13,802.17 | Sí objeto de impuesto. |

**Descripción:** ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICACION: COL. JARDIN PALMAS, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/082-2023/AD DE FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

| Impuesto | Tipo | Base | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| IVA | Traslado | 894,584.91 | Tasa | 16.00% | 143,133.59 |

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

**Moneda:** Peso Mexicano

**Forma de pago:** Por definir

**Método de pago:** Pago en parcialidades o diferido

| | | |
|---|---|---|
| **Subtotal** | | $ 894,584.91 |
| **Descuento** | | $ 6,389.89 |
| **Sancion por atraso de obra** | | $7,412.28 |
| **Impuestos trasladados** | 16.00% | $ 143,133.59 |
| **Total** | | **$ 1,023,916.33** |

**Sello digital del CFDI:**

Hw2rO/he7Cni535Rz5aif3jJobfF1IcYKFmubcZ9/94MQLS+U62DVW0xlZt6jH8mGr6jDnN+RkAcr+VfRS53kdQxHneI0f8G25mNJFhbqLLUq9+WaU0TmOs0DLzkqWcPl4aLxCYwAGiHVnT0g
RhdilFadCq1lHVERJJfaBrO0HFMBceOqhyT5kV27qoxbUeK8dQiBdQ2JZAd045xuqDS92fz44OE/DoDwOK2aklbVKV1PNFu88+YbBFjm1YTApaVxoKxkGKXmmjmlpVKDQc/02PmB0mEDk
O8l3txYrly4AdzbN4w6dEgp4KWoeu3bvVJpc441kEs0lR04XE2pHss7A==

**Sello digital del SAT:**

Sd5iAGPKfUkYw/C7XL/bFd4qJXesdlBizgqPYxWO9kgWfh+CG9H9Cuy04hzA55wh5jksa0Jlxa41BxZsWEcOmtzQ3kqW05Z+2D5CYSnCo05qzwFjKTqBDuwtnBChZR8wEmtu3QwavjGvVr8
Yc0iMVUxRQoKZUdkP+Jv2LIHarSB8rrGh+I6lefmbxdGWdcKSJ8pt2+Nom1FrMyzYGUh4kxjWroQI3Ajl9C2YQfluhN13QaVhKPPxrB0HtwVEBmwFuKem3BExzHF7pRXVd6hr+iochVPlPv
j3WwPpE6xwJV08CGCtSXbnRglEsqaxXlgtcOK1PReLYBP06uOHzw==

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

||1.1|33A9FF6B-1905-46BE-AEBE-2237B2EA8696|2023-12-29T23:05:58|SAT970701NN3|Hw2rO/he7Cni535Rz5aif3jJobfF1IcYKFmubcZ9/94MQLS+U62
DVW0xlZt6jH8mGr6jDnN+RkAcr+VfRS53kdQxHneI0f8G25mNJFhbqLLUq9+WaU0TmOs0DLzkqWcPl4aLxCYwAGiHVnT0gRhdilFadCq1lHVERJJfaBrO0
HFMBceOqhyT5kV27qoxbUeK8dQiBdQ2JZAd045xuqDS92fz44OE/DoDwOK2aklbVKV1PNFu88+YbBFjm1YTApaVxoKxkGKXmmjmlpVKDQc/02PmB0m
E0kO8l3txYrly4AdzbN4w6dEgp4KWoeu3bvVJpc441kEs0lR04XE2pHss7A==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3

**Fecha y hora de certificación:** 2023-12-29 23:05:58

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

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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

# CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

RFC EMISOR: **CCB211105JY3**

DOMICILIO: **CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

RECEPTOR: **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**
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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
UBICACIÓN: **COL. JARDIN PALMAS**
NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/080-2023/AD**
FECHA DE CONTRATO: **30 DE MAYO DE 2023**
PERIODO DE CONTRATO: **09 DE JUNIO DE 2023** **AL** **06 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
PERIODO ESTIMADO: **09 DE JUNIO DE 2023** **AL** **06 DE OCTUBRE DE 2023**
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: **$1,482,455.00**
IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA: **$444,736.50**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **563.70 M2**
METAS ALCANZADAS **100%**
No. DE OBRA: **MAJ/080**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS LA CANTIDAD DE $ 1,023,916.33 (* UN MILLON VEINTITRES MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 33 /100 M.N.*) POR CONCEPTO DE PAGO DE LA ESTIMACIÓN No. 1 (UNICA Y FINIQUITO) , DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL 09 DE JUNIO DE 2023 AL 06 DE OCTUBRE DE 2023 DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS , DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/080-2023/AD

**DEDUCCIONES:**

| | |
|---|---|
| Amort. Anticipo | **$444,736.50** |
| 5 AL MILLAR C.M.I.C. | **$0.00** |
| 5 al Millar INSP. DE OBRAS | **$6,389.89** |
| Sancion | **$7,412.28** |
| **TOTAL DE DEDUCCIONES:** | **$458,538.67** |

**CALCULO DE LA ESTIMACION**

| | | |
|---|---|---|
| Estimación C/IVA: | $ | **1,482,455.00** |
| TOTAL DEDUCCIONES: | $ | **458,538.67** |
| **SALDO A PAGAR:** | $ | **1,023,916.33** |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA DE 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL: | $ | **894,584.91** |
| DESCUENTO | | **$6,389.89** |
| SANCION POR ATRASO DE OBRA | | **$7,412.28** |
| IVA 16% | $ | **143,133.59** |
| TOTAL: | $ | **1,023,916.33** |

**(* UN MILLON VEINTITRES MIL NOVECIENTOS DIECISEIS PESOS 33 /100 M.N.*)**

HACIENDA | SAT

40

## 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 |
|---|---|---|---|
| CCB211105JY3 | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| 33A9FF6B-1905-46BE-AEBE-2237B2EA8696 | 2023-12-29T23:04:20 | 2023-12-29T23:05:58 | SAT970701NN3 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $1,023,916.33 | Ingreso | Vigente | Cancelable con aceptación |

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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" Fecha="2023-12-29T23:04:20"
Sello="Hw2rO/he7Cni535RzSaif3jJobfF1IcYKFmubcZ9/94MQLS+U62DVW0xlZt6jH8mGr6jDnN+RkAcr+VfRS53kdQxHneI0f8G25mNJFhbqLLUq9+WaU0TmOs0DLzkqWcPI4aLxCYwAGiHVnT0gR
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000515088228"
Certificado="MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTUwODgyMjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="894584.91" Descuento="13802.17" Moneda="MXN" Total="1023916.33" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39300">
  <cfdi:Emisor Rfc="CCB211105JY3" Nombre="CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141103" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNICA Y FINIQUITO)
    DE OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES UBICACION: COL. JARDIN PALMAS CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN
    CONTRATO MAJ-FAISMUN/082-2023/AD DE FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="894584.91" Importe="894584.91" Descuento="13802.17" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="894584.91" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="143133.59"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="143133.59">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="894584.91" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="143133.59"/>
    </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="33A9FF6B-1905-46BE-AEBE-223702EA8696"
    FechaTimbrado="2023-12-29T23:05:58" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="Hw2rO/he7Cni535Rz5aif3jJobfF1IcYKFmubcZ9/94MQLS+U62DVW0xlZt6jH8mGr6jDnN+RkAcr+VfRS53kdQxHneI0f8G25mNJFhbqLLUq9+WaU0TmOs0DLzkqWcPI4aLxCYwAGi
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="Sd5iAGPKfUkYw/C7XL/bFd4qJXesdlBizgqPYxWO9kgWfh+CG9H9Cuy04hzA55wh5jksa0JIxa41BxZsWEcOmtzQ3kqW05Z+2D5CYSnCo05gjzwFjKTqBDuwtnBChZR8wEmtu3Owavj
  </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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

Siendo el día 06 del mes de Octubre del año 2023, a las 11:00 horas en el domicilio Col. Jardin Palmas, 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<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de llenado: | 06 de Octubre de 2023 | | |
| Nombre de la obra: | Pavimentacion de calle Frambuyanes | | |
| Folio asignado en la MIDS: | 290248 | Monto total planeado: | 1482455.00 |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 09-Jun-2023 | Fecha de conclusión: | 06/Oct/23 |
| Entidad: **GUERRERO** | Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ** | Localidad: | Col. Jardin Palmas |
| Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | | |
| Subclasificación: | Pavimentación Calle | Monto: $ | 1'260,067.32 |
| Subclasificación: | Drenaje Sanitario | Monto: $ | 101,007.52 |
| Subclasificación: | Guarniciones | Monto: $ | 121,380.16 |
| 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.



SECRETARIA 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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

Jesus Barros Montes
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

Valeria Sanchez Chavez
Valerio Agustino Sánchez
**Vocal**
Nombre completo y firma

Heleuterio Maceda Ortiz
**Vocal**
Nombre completo y firma

David Balmaceda S
**Vocal**
Nombre completo y firma

Karina Lopez Espino
**Testigo**
Nombre completo y firma

Algandra Bustos Hernandez
**Testigo**
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

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

| DATOS DE LA OBRA<br>*Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN | | | |
|---|---|---|---|
| Fecha de llenado: 06 de Octubre de 2023 | | | |
| Nombre de la obra: Pavimentacion de Calle Framboyanes | | | |
| Folio asignado en la MIDS: | | Monto total planeado: 1,482,455.00 | |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 09-Jun-2023 | Fecha de conclusión: 06/Oct/23 | |
| Entidad: Guerrero | Municipio: Acapulco de Juarez | Localidad: Col. Jardin Palmas | |
| Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | | |
| Subclasificación: Pavimentación de Calle | | Monto: $ $1'260,067.32$ | |
| Subclasificación: Drenaje Sanitario | | Monto: $ $101,007.52$ | |
| Subclasificación: Guarniciones | | Monto: $ $121,380.14$ | |
| 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:
3

2. ¿La obra concluyó en la fecha en que informó la autoridad local?
a) Sí. ✓
b) No, concluyó antes de la fecha informada.
c) No, concluyó después de la fecha informada.
d) No ha concluido.

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

3. ¿Ustedes (CPS) estuvieron presentes en la entrega de la obra? Sí ✓ No
3a. En caso de responder que no, ¿por qué no estuvieron presentes?

4. ¿La obra se entregó terminada y funcionando? Sí ✓ No

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

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.

Los servicios basicos podran llegar a nuestras casas mejorar el acceso. Para que los niños y adultos puedan caminar sin el riesgo de tener algun accidente

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 Francisco VILLA

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Jesus Baños Montes

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

Valerio Aquino Sánchez

**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

**Vocal**
Nombre completo y firma

HILDA ORTIZ

David Balmaceda S

**Vocal**
Nombre completo y firma

**Vocal**
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

**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

# CEDULA DE SANCION POR ATRASO DE OBRA

No. DE OBRA: MAJ/082 — CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

COL. JARDIN PALMAS — MONTO CONTRATADO $1,482,455.00

MUNICIPIO: ACAPULCO

FECHA DE ELABORACION: 06 DE OCTUBRE DEL 2023

FECHA DE INICIO Y TERMINACION SEGÚN CONTRATO: INICIO DE PERIODO 09/JUNIO/2023 — TERMINO DE PERIODO 06/SEPTIEMBRE/2023

FECHA DE INICIO Y TERMINACION: INICIO DE PERIODO 09/JUNIO/2023 — TERMINO DE PERIODO 06/SEPTIEMBRE/2023

AMPLIACION: INICIO TERMINACON: INICIO DE LA AMPL — TERMINO DE LA AMPL

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| IMPORTE PROGRAMADO A LA FECHA DE REVISION | 09JUN2023-06SEP2023 | (I.P.) | $ | $1,482,455.00 — 100% |
| IMPORTE REAL VERIFICADO A LA FECHA DE REVISION | | (IRV) | $ | 1,408,332.25 — 95.00% |
| DIFERENCIA DE EROGACION | | (D) | $ | $74,122.75 — 5.00% |
| No.DE DIAS FUERA DE LA AMPLIACION: | | | | 30 |

SANCION POR ATRASO DE OBRA,DE ACUERDO A LA CLAUSULA DECIMO OCTAVA DEL CONTRATO EN VIGOR, 0.10(D) (DA/30)

CALCULO DE LA SANCION:

0.10 ($= 7,412.28 — 247.0758333 — 30 — =$ 7,412.28

SANCION(ES) ANTERIOR(ES) (-) =$ 0

TOTAL SANCION ACTUALIZADA =$ 7,412.28

| | | | |
|---|---|---|---|
| IMPORTE PROGRAMADO A LA FECHA DE REVISION | (I.P.) | $ | |
| IMPORTE REAL VERIFICADO A LA FECHA DE REVISION | (IRV) | $ | |
| DIFERENCIA DE EROGACION | (D) | $ | |
| No.DE DIAS FUERA DE LA AMPLIACION: | | | |

SANCION POR ATRASO DE OBRA,DE ACUERDO A LA CLAUSULA DECIMO OCTAVA DEL CONTRATO EN VIGOR, 0.10(D) (DA/30)

CALCULO DE LA SANCION:

0.10 ($= 0.00

SANCION(ES) ANTERIOR(ES) (-) =$

TOTAL SANCION ACTUALIZADA =$

| | | | |
|---|---|---|---|
| IMPORTE PROGRAMADO A LA FECHA DE REVISION | (I.P.) | $ | |
| IMPORTE REAL VERIFICADO A LA FECHA DE REVISION | (IRV) | $ | |
| DIFERENCIA DE EROGACION | (D) | $ | |
| No.DE DIAS FUERA DE LA AMPLIACION: | | | |

SANCION POR ATRASO DE OBRA,DE ACUERDO A LA CLAUSULA DECIMO OCTAVA DEL CONTRATO EN VIGOR, 0.10(D) (DA/30)

CALCULO DE LA SANCION:

0.10 ($= 0.00 — 0 — 0

SANCION(ES) ANTERIOR(ES) (-) =$

TOTAL SANCION ACTUALIZADA =$

SANCIÓN CALCULADO SEGÚN EL ART. 46 BIS. =$

NOTA: DE ACUERDO CON EL ARTÍCULO 46 BIS. DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS (L.O.P.R.S.M.), LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN POR ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS POR CAUSAS IMPUTABLES A LOS CONTRATISTAS, DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS NO EJECUTADOS EN LA FECHA PACTADA EN EL CONTRATO PARA LA CONCLUSIÓN TOTAL DE LAS OBRAS. ASIMISMO, SE PODRÁ PACTAR QUE LAS PENAS CONVENCIONALES SE APLICARÁN POR ATRASO EN EL CUMPLIMIENTO DE LAS FECHAS CRÍTICAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN GENERAL DE LOS TRABAJOS. EN NINGÚN CASO LAS PENAS CONVENCIONALES PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO. POR TANTO, SE APLICA LA SANCIÓN DEL 10% RESPECTO A LO NO EJECUTADO.

ARQ MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISION ZONA URBANA Y SUB-URBANO

C.P. DIANA [illegible] MAYO
JEFE DEL DEPTO. DE CONTROL ADMINISTRATIVO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

| | | |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | UBICACIÒN: COL. JARDIN PALMAS | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | FECHA: 6 de Octubre de 2023 | DEL: 09-jun-23 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | AL: 06-oct-23 |
| TIPO DE OBRA: URBANIZACION | | |

| IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA | PERIODO DEL CONTRATO | | IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA) | FECHA DE ANTICIPO |
|---|---|---|---|---|
| **$1,482,455.00** | **DEL: 9 de jun de 2023** | **AL: 6 de sep de 2023** | **$444,736.50** | **27 de Junio de 2023** |

| ESTIMACION | PERIODO ESTIMACION | IMPORTE ESTIMACION | IVA | 5 AL MILLAR C.M.I.C. | SANCION POR ATRASO DE OBRA | 5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS | AMORTIZACION ANTICIPO | TOTAL DEDUCCIONES | LIQUIDO A PAGAR |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 01 (UNICA Y FINIQUITO) | DEL: 09-jun-23 AL: 06-oct-23 | $1,277,978.45 | $204,476.55 | $0.00 | $7,412.28 | $6,389.89 | $444,736.50 | $458,538.67 | $1,023,916.33 |
| | **TOTAL** | **$1,277,978.45** | **$204,476.55** | **$0.00** | **$7,412.28** | **$6,389.89** | **$444,736.50** | **$458,538.67** | **$1,023,916.33** |
| | **SALDO** | **$0.00** | | | | **SALDO POR AMORTIZAR** | **$0.00** | | |

CONTRATISTA
CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

BIENESTAR

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

| | | |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | DEL: 09-jun-23 |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | FECHA: 6 de Octubre de 2023 | AL: 06-oct-23 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) |

| No. | P A R T I D A | IMPORTE |
|---|---|---|
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | |
| A01 | **PRELIMINARES** | **$230,374.98** |
| A02 | **ALBAÑILERIA** | **$100,278.66** |
| A03 | **INSTALACION SANITARIA** | **$142,698.86** |
| A04 | **INSTALACION HIDRAULICA** | **$57,041.93** |
| A05 | **TERRACERIAS** | **$146,591.47** |
| A06 | **PAVIMENTACION** | **$486,058.72** |
| A07 | **LIMPIEZA** | **$114,933.83** |
| | **TOTAL DE PARTIDAS $** | **1,277,978.45** |
| | **SUBTOTAL $** | **1,277,978.45** |
| | **16% I.V.A. $** | **204,476.55** |
| | **TOTAL $** | **1,482,455.00** |

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,482,455.00 (* UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.*)

AVANCE FISICO 100.00%

| | |
|---|---|
| AVANCE FINANCIERO ANTERIOR | 0.00% |
| AVANCE FINANCIERO ACTUAL | 100.00% |
| AVANCE FINANCIERO TOTAL | 100.00% |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **E S T I M A C I O N** | | ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ** | UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | DEL: 09-jun-23 |
| | NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | FECHA: 6 de Octubre de 2023 | AL: 06-oct-23 |
| | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | |
| | CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | TIPO DE OBRA: URBANIZACION | HOJA: 1 DE: 4 |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | $17.64 | 649.0400 | 0.0000 | 623.3600 | 623.3600 | 0.0000 | $10,996.07 |
| 4-0080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $512.91 | 15.0700 | 0.0000 | 157.9800 | 157.9800 | 142.9100 | $81,029.52 |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M3 | $1,403.93 | 15.0700 | 0.0000 | 39.5000 | 39.5000 | 24.4300 | $55,455.24 |
| EX-MAT2A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $62.69 | 84.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| EX-MAT3A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $583.00 | 84.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 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 | $533.50 | 15.0600 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 9-0138* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | $438.90 | 72.3000 | 0.0000 | 119.3600 | 119.3600 | 47.0600 | $52,387.10 |
| 9-0139* | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | $150.00 | 72.3000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 31-0453-M3 | RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION . | M3 | $343.20 | 92.4800 | 0.0000 | 88.8900 | 88.8900 | 0.0000 | $30,507.05 |
| | **Total PRELIMINARES** | | | | | | | | **$230,374.98** |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$230,374.98** |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **E S T I M A C I O N** | | ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ** | UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | DEL: 09-jun-23 |
| | NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | FECHA: 6 de Octubre de 2023 | AL: 06-oct-23 |
| | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | |
| | CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | TIPO DE OBRA: URBANIZACION | HOJA: 2 DE: 4. |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| **A02** | **ALBANILERIA** | | | | | | | | |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | PZA | $12,093.11 | 1.0000 | 0.0000 | 6.0000 | 6.0000 | 5.0000 | $72,558.66 |
| RENPOVIS | RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | $1,616.09 | 2.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | $4,620.00 | 3.0000 | 0.0000 | 6.0000 | 6.0000 | 3.0000 | $27,720.00 |
| 26-0396 | CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 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, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | $12,749.37 | 1.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| LOSA20DO* | LOSA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR Y CON VAR. # 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA | M2 | $2,794.07 | 53.0400 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| | **Total ALBAÑILERIA** | | | | | | | | **$100,278.66** |
| **A03** | **INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | |
| SUM-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION. | ML | $808.50 | 107.7000 | 0.0000 | 107.3000 | 107.3000 | 0.0000 | $86,752.05 |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | $474.56 | 22.0000 | 0.0000 | 23.0000 | 23.0000 | 1.0000 | $10,914.88 |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$197,945.59** |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. ANTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

**E S T I M A C I O N**

ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO)

**MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ**

UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS

DEL: 09-jun-23

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

FECHA: 6 de Octubre de 2023

AL: 06-oct-23

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

TIPO DE OBRA: URBANIZACION

HOJA: 3 DE: 4.

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| DESC-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | SAL | $1,957.91 | 22.0000 | 0.0000 | 23.0000 | 23.0000 | 1.0000 | $45,031.93 |
| | **Total INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | **$142,698.86** |
| **A04** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | $252.58 | 107.7000 | 0.0000 | 113.1500 | 113.1500 | 5.4500 | $28,579.43 |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | TOMA | $1,237.50 | 22.0000 | 0.0000 | 23.0000 | 23.0000 | 1.0000 | $28,462.50 |
| INST-0212 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | $4,720.32 | 1.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | **$57,041.93** |
| **A05** | **TERRACERIAS** | | | | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | $46.20 | 56.3600 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | 0.0000 | $0.00 |
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | $426.80 | 56.3600 | 0.0000 | 118.5200 | 118.5200 | 62.1600 | $50,584.34 |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | $28.91 | 563.7000 | 0.0000 | 592.6000 | 592.6000 | 28.9000 | $17,132.07 |
| 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 | $434.50 | 112.7300 | 0.0000 | 118.5200 | 118.5200 | 5.7900 | $51,496.94 |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | $46.20 | 563.7000 | 0.0000 | 592.6000 | 592.6000 | 28.9000 | $27,378.12 |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | | | | | **$146,591.47** |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$248,665.33** |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ING. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| | **E S T I M A C I O N** | | ESTIMACION No. 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **MUNICIPIO ACAPULCO DE JUAREZ** | UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | DEL: 09-jun-23 |
| | NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | FECHA: 6 de Octubre de 2023 | AL: 06-oct-23 |
| | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | |
| | CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | TIPO DE OBRA: URBANIZACION | HOJA: 4 DE: 4. |

| CLAVE | CONCEPTO | UNIDAD | PRECIO UNITARIO | VOLUMENES | | | | | IMPORTE ESTIMADO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | PRESUPUESTO | ESTIM. ANT. | ESTA ESTIM | ACUMULADO | EXCEDENTE | |
| **A06** | **PAVIMENTACION** | | | | | | | | |
| 32-0470 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE. | ML | $485.83 | 215.3800 | 0.0000 | 205.1500 | 205.1500 | 0.0000 | $99,668.02 |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | $609.50 | 563.7000 | 0.0000 | 592.6000 | 592.6000 | 28.9000 | $361,189.70 |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | $364.21 | 15.1500 | 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 | $30.12 | 320.5900 | 0.0000 | 286.2800 | 286.2800 | 0.0000 | $8,622.75 |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | $18.89 | 320.5900 | 0.0000 | 286.2800 | 286.2800 | 0.0000 | $5,407.83 |
| 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 | $54.45 | 215.3800 | 0.0000 | 205.1500 | 205.1500 | 0.0000 | $11,170.42 |
| | **Total PAVIMENTACION** | | | | | | | | **$486,058.72** |
| **A07** | **LIMPIEZA** | | | | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | M3 | $213.39 | 498.0700 | 0.0000 | 513.0000 | 513.0000 | 14.9300 | $109,469.07 |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | $8.80 | 653.4900 | 0.0000 | 620.9960 | 620.9960 | 0.0000 | $5,464.76 |
| | **Total LIMPIEZA** | | | | | | | | **$114,933.83** |
| | **SUBTOTAL ESTA HOJA** | | | | | | | | **$600,992.55** |
| | **TOTAL DE ESTA ESTIMACION** | | | | | | | | **$1,277,978.45** |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ACAPULCO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
**D I R E C C I O N  D E  O B R A S  P U B L I C A S**
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023
**FINIQUITO DE OBRA**

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| MAJ/082 | NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO) | | **MONTO CONTRATADO: $1,482,455.00** | HOJA: 1 DE: 4 |
| MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA. | | **MONTO ESTIMADO: $1,482,455.00** | |

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | U | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACION |
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | | | | | | | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | | | | | | | | | | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | 649.0400 | $17.64 | $11,449.07 | 623.3600 | $17.64 | $10,996.07 | 25.6800 | $17.64 | $453.00 | 0.0000 | $17.64 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 4-0080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 15.0700 | $512.91 | $7,729.55 | 157.9800 | $512.91 | $81,029.52 | 0.0000 | $512.91 | $0.00 | 142.9100 | $512.91 | $73,299.97 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M3 | 15.0700 | $1,403.93 | $21,157.23 | 39.5000 | $1,403.93 | $55,455.24 | 0.0000 | $1,403.93 | $0.00 | 24.4300 | $1,403.93 | $34,298.01 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| EX-MAT2A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 84.0000 | $62.69 | $5,265.96 | 0.0000 | $62.69 | $0.00 | 84.0000 | $62.69 | $5,265.96 | 0.0000 | $62.69 | $0.00 | |
| EX-MAT3A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 84.0000 | $583.00 | $48,972.00 | 0.0000 | $583.00 | $0.00 | 84.0000 | $583.00 | $48,972.00 | 0.0000 | $583.00 | $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 | 15.0600 | $533.50 | $8,034.51 | 0.0000 | $533.50 | $0.00 | 15.0600 | $533.50 | $8,034.51 | 0.0000 | $533.50 | $0.00 | |
| 9-0138* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 72.3000 | $438.90 | $31,732.47 | 119.3600 | $438.90 | $52,387.10 | 0.0000 | $438.90 | $0.00 | 47.0600 | $438.90 | $20,654.62 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 9-0139* | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 72.3000 | $150.00 | $10,845.00 | 0.0000 | $150.00 | $0.00 | 72.3000 | $150.00 | $10,845.00 | 0.0000 | $150.00 | $0.00 | |
| 31-0453-M3 | RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION . | M3 | 92.4600 | $343.20 | $31,739.14 | 88.8900 | $343.20 | $30,507.05 | 3.5900 | $343.20 | $1,232.09 | 0.0000 | $343.20 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **Total PRELIMINARES** | | | | **$176,924.93** | | | **$230,374.98** | | | **$74,802.56** | | | **$128,252.60** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MOLINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| MAJ/082 | NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO) | | **MONTO CONTRATADO: $1,482,455.00** | HOJA: 2 DE: 4 |
| MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA. | | **MONTO ESTIMADO: $1,482,455.00** | |

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | U | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACION |
| **A02** | **ALBAÑILERIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | PZA | 1.0000 | $12,093.11 | $12,093.11 | 6.0000 | $12,093.11 | $72,558.66 | 0.0000 | $12,093.11 | $0.00 | 5.0000 | $12,093.11 | $60,465.55 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| RENPOVIS | RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.0000 | $1,616.09 | $3,232.18 | 0.0000 | $1,616.09 | $0.00 | 2.0000 | $1,616.09 | $3,232.18 | 0.0000 | $1,616.09 | $0.00 | |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | 3.0000 | $4,620.00 | $13,860.00 | 6.0000 | $4,620.00 | $27,720.00 | 0.0000 | $4,620.00 | $0.00 | 3.0000 | $4,620.00 | $13,860.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 26-0396 | CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 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, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.0000 | $12,749.37 | $12,749.37 | 0.0000 | $12,749.37 | $0.00 | 1.0000 | $12,749.37 | $12,749.37 | 0.0000 | $12,749.37 | $0.00 | |
| LOSA20DO* | LOSA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR Y CON VAR. # 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA | M2 | 53.0400 | $2,794.07 | $148,197.47 | 0.0000 | $2,794.07 | $0.00 | 53.0400 | $2,794.07 | $148,197.47 | 0.0000 | $2,794.07 | $0.00 | |
| | **Total ALBAÑILERIA** | | | | **$190,132.13** | | | **$100,278.66** | | | **$164,179.02** | | | **$74,325.55** | |
| **A03** | **INSTALACION SANITARIA** | | | | | | | | | | | | | | |
| SUM-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION. | ML | 107.7000 | $808.50 | $87,075.45 | 107.3000 | $808.50 | $86,752.05 | 0.4000 | $808.50 | $323.40 | 0.0000 | $808.50 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 22.0000 | $474.56 | $10,440.32 | 23.0000 | $474.56 | $10,914.88 | 0.0000 | $474.56 | $0.00 | 1.0000 | $474.56 | $474.56 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
**D I R E C C I O N  D E  O B R A S  P U B L I C A S**
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

**FINIQUITO DE OBRA**

| | | | |
|---|---|---|---|
| MAJ/082 | NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO) | | **MONTO CONTRATADO:** $1,482,455.00 | HOJA: 3 DE: 4 |
| MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA. | | **MONTO ESTIMADO:** $1,482,455.00 | |

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | U | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACION |
| DESC-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | SAL | 22.0000 | $1,957.91 | $43,074.02 | 23.0000 | $1,957.91 | $45,031.93 | 0.0000 | $1,957.91 | $0.00 | 1.0000 | $1,957.91 | $1,957.91 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **Total INSTALACION SANITARIA** | | | | **$140,589.79** | | | **$142,698.86** | | | **$323.40** | | | **$2,432.47** | |
| **A04** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | | | | | | | | | | |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 107.7000 | $252.58 | $27,202.87 | 113.1500 | $252.58 | $28,579.43 | 0.0000 | $252.58 | $0.00 | 5.4500 | $252.58 | $1,376.56 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | TOMA | 22.0000 | $1,237.50 | $27,225.00 | 23.0000 | $1,237.50 | $28,462.50 | 0.0000 | $1,237.50 | $0.00 | 1.0000 | $1,237.50 | $1,237.50 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| INST-0212 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | 1.0000 | $4,720.32 | $4,720.32 | 0.0000 | $4,720.32 | $0.00 | 1.0000 | $4,720.32 | $4,720.32 | 0.0000 | $4,720.32 | $0.00 | |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | **$59,148.19** | | | **$57,041.93** | | | **$4,720.32** | | | **$2,614.06** | |
| **A05** | **TERRACERIAS** | | | | | | | | | | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 56.3600 | $46.20 | $2,603.83 | 0.0000 | $46.20 | $0.00 | 56.3600 | $46.20 | $2,603.83 | 0.0000 | $46.20 | $0.00 | |
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 56.3600 | $426.80 | $24,054.45 | 118.5200 | $426.80 | $50,584.34 | 0.0000 | $426.80 | $0.00 | 62.1600 | $426.80 | $26,529.89 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 563.7000 | $28.91 | $16,296.57 | 592.6000 | $28.91 | $17,132.07 | 0.0000 | $28.91 | $0.00 | 28.9000 | $28.91 | $835.50 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 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 | 112.7300 | $434.50 | $48,981.19 | 118.5200 | $434.50 | $51,496.94 | 0.0000 | $434.50 | $0.00 | 5.7900 | $434.50 | $2,515.76 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 563.7000 | $46.20 | $26,042.94 | 592.6000 | $46.20 | $27,378.12 | 0.0000 | $46.20 | $0.00 | 28.9000 | $46.20 | $1,335.18 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | **$117,978.98** | | | **$146,591.47** | | | **$2,603.83** | | | **$31,216.33** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

BIENESTAR

| | | | |
|---|---|---|---|
| MAJ/082 | NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | CONSTRUCTORA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ | No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | |
| ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 01 (UNICA Y FINIQUITO) | | **MONTO CONTRATADO: $1,482,455.00** | HOJA: 4 DE: 4 |
| MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA. | | **MONTO ESTIMADO: $1,482,455.00** | |

| CLAVE | CONCEPTO / PARTIDAS | U | CONTRATADO | | | ESTIMADO | | | VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS | | | VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | CANTIDAD | PRECIO UNITARIO | IMPORTE | ESTIMACION |
| **A06** | **PAVIMENTACION** | | | | | | | | | | | | | | |
| 32-0470 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE. | ML | 215.3800 | $485.83 | $104,638.07 | 205.1500 | $485.83 | $99,668.02 | 10.2300 | $485.83 | $4,970.04 | 0.0000 | $485.83 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | 563.7000 | $609.50 | $343,575.15 | 592.6000 | $609.50 | $361,189.70 | 0.0000 | $609.50 | $0.00 | 28.9000 | $609.50 | $17,614.55 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | 15.1500 | $364.21 | $5,517.78 | 0.0000 | $364.21 | $0.00 | 15.1500 | $364.21 | $5,517.78 | 0.0000 | $364.21 | $0.00 | |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | 320.5900 | $30.12 | $9,656.17 | 286.2800 | $30.12 | $8,622.75 | 34.3100 | $30.12 | $1,033.42 | 0.0000 | $30.12 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | 320.5900 | $18.89 | $6,055.95 | 286.2800 | $18.89 | $5,407.83 | 34.3100 | $18.89 | $648.12 | 0.0000 | $18.89 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | 215.3800 | $54.45 | $11,727.44 | 205.1500 | $54.45 | $11,170.42 | 10.2300 | $54.45 | $557.02 | 0.0000 | $54.45 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **Total PAVIMENTACION** | | | | **$481,170.56** | | | **$486,058.72** | | | **$12,726.38** | | | **$17,614.55** | |
| **A07** | **LIMPIEZA** | | | | | | | | | | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | M3 | 498.0700 | $213.39 | $106,283.16 | 513.0000 | $213.39 | $109,469.07 | 0.0000 | $213.39 | $0.00 | 14.9300 | $213.39 | $3,185.91 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | 653.4900 | $8.80 | $5,750.71 | 620.9960 | $8.80 | $5,464.76 | 32.4940 | $8.80 | $285.95 | 0.0000 | $8.80 | $0.00 | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| | **Total LIMPIEZA** | | | | **$112,033.87** | | | **$114,933.83** | | | **$285.95** | | | **$3,185.91** | |
| | **SUB-TOTAL** | | | | **$1,277,978.45** | | | **$1,277,978.45** | | | **$259,641.46** | | | **$259,641.47** | |
| | **I. V. A. 16 %** | | | | **$204,476.55** | | | **$204,476.55** | | | **$41,542.63** | | | **$41,542.64** | |
| | **TOTAL** | | | | **$1,482,455.00** | | | **$1,482,455.00** | | | **$301,184.09** | | | **$301,184.11** | |

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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESOR-07
REV.2

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

ACAPULCO, GRO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2023

**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. SOLICITO LA AUTORIZACION DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN: COL. JARDIN PALMAS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD

**EXCEDENTES**

| Código | Concepto | Unidad | P.U. | Cantidad Original | Cantidad por Estimar | Excedente | Importe del Volumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-0080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $512.91 | 15.07 | 157.98 | 142.91 | $73,299.97 |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M3 | $1,403.93 | 15.07 | 39.50 | 24.43 | $34,298.01 |
| 9-0136* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | $438.90 | 72.30 | 119.36 | 47.06 | $20,654.63 |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | PZA | $12,093.11 | 1.00 | 6.00 | 5.00 | $60,465.55 |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | $4,620.00 | 3.00 | 6.00 | 3.00 | $13,860.00 |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | $474.56 | 22.00 | 23.00 | 1.00 | $474.56 |
| DESC-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | SAL | $1,957.91 | 22.00 | 23.00 | 1.00 | $1,957.91 |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | $252.58 | 107.70 | 113.15 | 5.45 | $1,376.56 |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | TOMA | $1,237.50 | 22.00 | 23.00 | 1.00 | $1,237.50 |

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | $426.80 | 56.36 | 118.52 | 62.16 | $26,529.89 |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | $28.91 | 563.70 | 592.60 | 28.90 | $835.50 |
| 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 | $434.50 | 112.73 | 118.52 | 5.79 | $2,515.76 |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | $46.20 | 563.70 | 592.60 | 28.90 | $1,335.18 |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | $609.50 | 563.70 | 592.60 | 28.90 | $17,614.55 |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | M3 | $213.39 | 498.07 | 513.00 | 14.93 | $3,185.91 |

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

**ATENTAMENTE**

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

**OFICIO:** DOP/2605/2023
**Asunto**: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 05 de octubre del 2023

**C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
**Representante legal de la Empresa:**
**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**
**P R E S E N T E.**

En relación al escrito, de fecha **04 de octubre de 2023**, mediante el cual solicita la autorización para las cantidades adicionales a **15 (quince) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **30 de mayo del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **15 (quince) 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. MILTON MEDINA RAMIREZ.**

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, **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de **$ 1,482,455.00 (un millón cuatrocientos ochenta y dos mil cuatrocientos cincuenta y cinco pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 30 de mayo del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano Y Obras públicas,** y la empresa contratista **"CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del 09 de junio del 2023 al 06 de septiembre del 2023.

Con fecha **04 de octubre del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V."**, para la autorización de cantidades adicionales en **15 (quince)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/082-2023/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 de excavación a mano, barrenado y demolición de roca, relleno de material de banco, pozo de visita, brocal y tapa de polietileno, silleta de pvc sanitario, descarga domiciliaria, tubería de 2 ½", toma domiciliaria, apertura en caja, afine de subrasante, formación de base, membrana, pavimento premezclado y carga mecánica.

- Con fecha **04 de octubre del 2023** a través de la nota de bitácora **No. 23**, la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la nota de bitácora **No. 24** con fecha **05 de octubre del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

## 2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

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

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

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

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

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

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

**Artículo 105.-** Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de autorizar las 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 **15 (quince)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su autorización, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**

## 3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la autorización de las cantidades adicionales (excedentes) en los **15 (quince)** 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/082-2023/AD**

Las cantidades adicionales necesarias por autorizar, dentro de los **15 (quince)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

**4.- DICTAMEN**

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la autorización de cantidades adicionales para los **15 (quince)** 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. MILTON MEDINA RAMIREZ.**
C.c.p. Archivo.

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

# CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD

**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

**EXCEDENTES**

| Código | Concepto | Unidad | P.U. | Cantidad Original | Cantidad por Estimar | Excedente | Importe del Volumen |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4-0080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $512.91 | 15.07 | 157.98 | 142.91 | $73,299.97 |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M3 | $1,403.93 | 15.07 | 39.50 | 24.43 | $34,298.01 |
| 9-0138* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | $438.90 | 72.30 | 119.36 | 47.06 | $20,654.63 |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | PZA | $12,093.11 | 1.00 | 6.00 | 5.00 | $60,465.55 |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | $4,620.00 | 3.00 | 6.00 | 3.00 | $13,860.00 |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | $474.56 | 22.00 | 23.00 | 1.00 | $474.56 |
| DESC-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | SAL | $1,957.91 | 22.00 | 23.00 | 1.00 | $1,957.91 |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | $252.58 | 107.70 | 113.15 | 5.45 | $1,376.56 |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | TOMA | $1,237.50 | 22.00 | 23.00 | 1.00 | $1,237.50 |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | $426.80 | 56.36 | 118.52 | 62.16 | $26,529.89 |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | $28.91 | 563.70 | 592.60 | 28.90 | $835.50 |
| 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 | $434.50 | 112.73 | 118.52 | 5.79 | $2,515.76 |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | $46.20 | 563.70 | 592.60 | 28.90 | $1,335.18 |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | $609.50 | 563.70 | 592.60 | 28.90 | $17,614.55 |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | M3 | $213.39 | 498.07 | 513.00 | 14.93 | $3,185.91 |

**REVISÓ Y APROBÓ**

**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**
**RESIDENTE DE OBRA**



2022 Ricardo Flores Magón
Año de
PRECURSOR DE LA REVOLUCIÓN MEXICANA

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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



EJERCICIO FISCAL 2023

# BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD
UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS

**PERIODO DE CONTRATO:** 09-jun-23 06-sep-23
**IMPORTE DE CONTRATO:** $ 1,482,455.00
**PERIODO DE EJECUCION:** 09-jun-23 06-oct-23







EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, **(142.91 M3)**

BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA **(24.43 M3)**

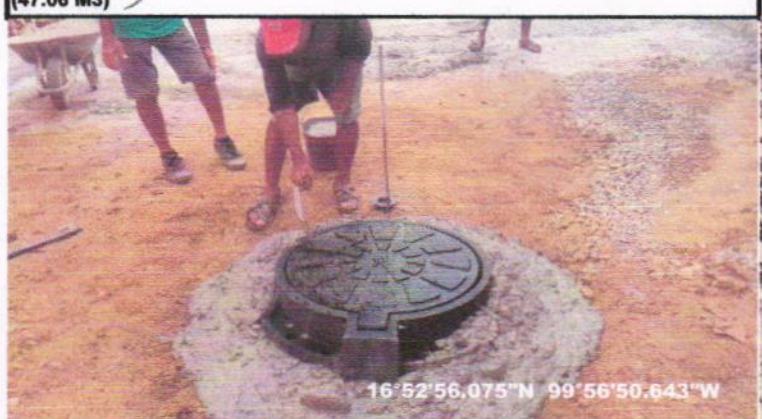






RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, **(47.06 M3)**

POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm **(5.00 PZA)**







SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA **(5.00 PZA)**

SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. **(1.00 PZA)**

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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



EJERCICIO FISCAL 2023

## BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

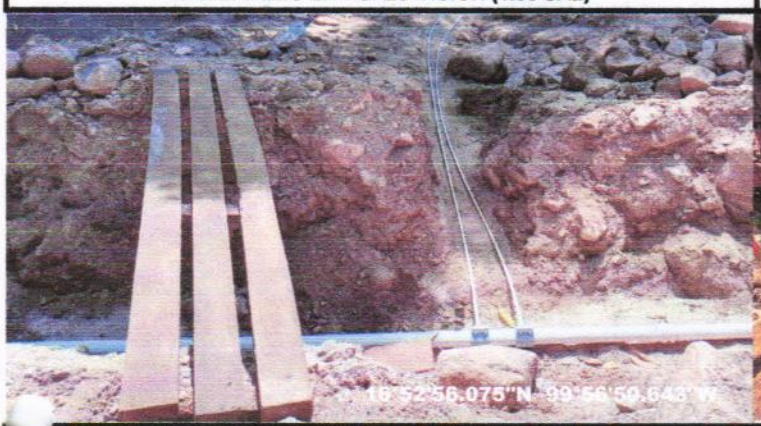
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | **PERIODO DE CONTRATO:** | **09-jun-23** | **06-sep-23** |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$ 1,482,455.00** | |
| UBICACIÓN: | COL. JARDIN PALMAS | **PERIODO DE EJECUCION:** | **09-jun-23** | **06-oct-23** |






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

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. **(5.45 ML)**






TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. **(1.00 TOMA)**

APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO iii,

INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. **(62.16 M3)**







AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO

CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. **(28.90 M2)**

FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. **(5.79 M3)**

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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



## BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | **PERIODO DE CONTRATO:** | **09-jun-23** | **06-sep-23** |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$ 1,482,455.00** | |
| UBICACIÓN: | COL. JARDIN PALMAS | **PERIODO DE EJECUCION:** | **09-jun-23** | **06-oct-23** |




SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. **(28.90 M2)**




PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA **(28.90 M2)**



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION **(14.93 M3)**

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## D I R E C C I Ó N  D E  O B R A S  P U B L I C A S

## ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL **06** DE **OCTUBRE** DE **2023** HABIENDOSE VERIFICADO LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**
CONSISTENTES EN: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
U B I C A D A  E N: **COL. JARDIN PALMAS**

SE PROCEDERA A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCION DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA EL: **ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ**

POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISION Y VERIFICACION DE LA CORRECTA REALIZACION DE LA OBRA LA S U P E R V I S I O N: **ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**

EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE:
**$1,482,455.00** **( * UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. * )**
I.V.A. INCLUIDO. NO HABIENDO EXISTIDO UN CONVENIO

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **9 de Junio de 2023** , FECHA DE TERMINACION: **6 de Septiembre de 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **9 de Junio de 2023** , FECHA DE TERMINACION: **6 de Octubre de 2023**

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

ESTIMACION No.**1 (UNICA Y FINIQUITO)** PERIODO DEL: **9 de Junio de 2023** AL: **6 de Octubre de 2023** → **$1,482,455.00 IVA INCLUIDO**

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## D I R E C C I Ó N  D E  O B R A S  P U B L I C A S

SE HACE CONSTAR QUE EN ESTA ACTA POR PARTE DE AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN EL PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ASI TAMBIEN SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTARES EN LOS TRABAJOS DEL OBJETO DEL C O N T R A T O No. **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA I NCURRIDO EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACION APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTIA DE LOS ANTES SEÑALADO, LA FIANZA No. **3421-04368-7** EXPEDIDA POR LA A F I A N Z A D O R A: **Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V.**

## DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

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

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

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

PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

SIENDO LAS: **14:30** HORAS DEL DIA DE SU INICIO SE CIERRA LA PRESENTE ACTA FIRMANDO AL MARGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA
**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**

**ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ**
SUPERINTENDENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**
RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

ESOR-08
REV-2

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA 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/082-2023/AD** Y CONVENIO No. _____
RELATIVO A LA OBRA:
**PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
UBICADA EN: **COL. JARDIN PALMAS**

**NOMBRE DEL CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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 _ **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** en la: **COL. JARDIN PALMAS** 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**

**NÚMERO DEL CONCURSO:**

**FECHA DE ADJUDICACION: 30 DE MAYO DE 2023**

**NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**

**FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 09 DE JUNIO DEL 2023**

**FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 06 DE OCTUBRE DE 2023**

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **13:00 HORAS** DEL DIA **21 DE OCTUBRE DE 2023** SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA, VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR

LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**
EL **FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ** EN CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL.

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

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

**INFRAESTRUCTURA:**
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO

**SUBESTRUCTURA:**
POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD

**SUPERESTRUCTURA:**

**TERRACERIAS:**
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, FORMACION DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR

**PAVIMENTACION**
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR

**OBRAS COMPLEMENTARIAS:**
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ), LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

**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 MEDIANTE NOTA DE BITACORA No., REFERENTE

_____ ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

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

**FIRMA DE CONTRATO: 30 DE MAYO DE 2023,** **FIRMA DE CONVENIO**_____.

**ANTICIPO:**

**FIANZAS:**

CONTRATO

| | | | |
|---|---|---|---|
| DE CUMPLIMIENTO: | **3421-04368-7** | DE FECHA: | **30 DE MAYO DE 2023** |
| DE ANTICIPO: | **3421-04367-0** | DE FECHA: | **30 DE MAYO DE 2023** |
| DE VICIOS OCULTOS: | **3421-04368-7** | DE FECHA: | **30 DE MAYO DE 2023** |

CONVENIO

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

**TERMINACION DE TRABAJOS:** **6 de Octubre de 2023**

**FINIQUITO:** **6 de Octubre de 2023**

**ENTREGA - RECEPCION:** **6 de Octubre de 2023**

**MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL:** **$1,482,455.00** **I.V.A. INCLUIDO**

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

**MONTO DE LAS AMPLIACIONES:**

**MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:**

**MONTO TOTAL CONTRATADO: $1,482,455.00** IVA INCLUIDO

**SANCIONES:** NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No **3421-04368-7** DE FECHA **30 DE MAYO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL **FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE DE OBRA, 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/082-2023/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 **14.00** HORAS DEL DIA **21 DE OCTUBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN

**DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**

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

M.I.V. ADÍMIR HERNANDEZ ALEMAN

**JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

POR LA EMPRESA:
**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**

FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ
**REPRESENTANTE LEGAL**

**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:** | 3421-04368-7 |
| **Código de Seguridad:** | DsU6Ggl |
| **Folio:** | 3364104 |
| **Monto de la fianza:** | $148,245.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $148,245.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $148,245.50 (CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.).
ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y CON R.F.C MAJ010101NA3.
PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V., CON R.F.C. CCB211105JY3, CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B7, COL. COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., 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 NUM. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD, DE FECHA 30 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN; PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRAMBOYANES, UBICACIÓN COL. JARDIN PALMAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,482,455.00 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE; A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO

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**

**A11Z J8RD E23**

"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
Z4DvyFy6K8zhSslww3soTmCLwuLoPeTXDWqEVu+HFeMVPVi0OEwk1a9peBhn05GsMf2u7adh4d1yzD16/A0sW7qL1TV0ZUIRm6QvI8jZ+Ofeukt0ASkLLXh/7DmN72464+N3gKHCymK8Md/XQ3EL7zOLKdOHwsSqVzSMUubHT5L4VYIlAUYfwq
nL1FEqzOxsHHf3iOn4ma0NAJRaSJtCS3sK3ZetZZ0CxyFWRzumjg6BXdc+wBbN2mKttUjfrf3iXCX/3QidID+4ZHjDCueGTPbluOP4Em04c+OrWIoKY4cTbwsfiaAl6Y9dn/aiQLv4J4PNLnD4dW+xvQ==
Serie Certificado: 00001000009900014571, 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:** | 3421-04368-7 |
| **Código de Seguridad:** | DsU6Ggl |
| **Folio:** | 3364104 |
| **Monto de la fianza:** | $148,245.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $148,245.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023
**Movimiento:** Emisión
**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERA 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 PODRA 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 TAMBIEN 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 EFECTUE 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 TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FISICA 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 TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE

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

Z4DvyFyr6KBzhSsiww3sd1mCLwuLoPeTXDWqEVu+HFeVPV/0QEwk1a9peBh05CsMf2u7adH4d1yzD16/l0sW7qLTfP1V0ZURm6QvI5j2+QleukfI0ASkLLXh7DmN72464+N3gKHCymK8MdXO3EL7zOLKdOHwsSqVzSMUubHT5L4VYIIAUYnvqnL1FEqrOxsHHf3IOn4maf0NAJRaSJICS3sK3ZetZZ0CxyFWRzumg6BXdc+w5bIv/2mKttUjfrf3iXCX/3QdID+4ZHjDCueGTPbIuOP4Em04c+Or+WIcKY4cTbwsfsAtEYgdn/aQLv4J4PNLnD4oW+zvQ==
Serie Certificado: 00000100000990014571, 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:** | 3421-04368-7 |
| **Código de Seguridad:** | DsU6Cgl |
| **Folio:** | 3364104 |
| **Monto de la fianza:** | $148,245.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $148,245.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023

**Moneda:** MXN

**Movimiento:** Emisión

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

**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION 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 SECRETARIA 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINSTRATIVA 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 INSTITUCION AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 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

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

Firma Digital

Z4DvyFyr6K8zhSsiww3sd1mCLwuLoPqTXdWqEVu+HFeVPV60QEwk1a9peBfh05GsM/2u7adh4d1yzD16/l0sW7qLr1P1V0ZURmi6OvtSjZ+OfeukfI0ASKLLXn7DmN7Z4d4+N3gKHCymK8MdXQ3ET7zOLKdOHwsSqVzSMUobHTSL4VYlAUYhvqnL1FEqzOxsHH3iOn4maONAJRaSJfCS3sK3ZefZ70CxyFWRzumg6BXdc+w8bN/2mKttUjfrf3iXCX/3QdlD+4ZHjDCueGTPbluOP4Em04c+OrWlokY4cTbwsfiuA6YSdnAoLv4J4PNLnD4dW+xvQ==
Serie Certificado: 00000100000500014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

E/R VII-VI-MMXXIII V.1

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. 175 LISF.

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.-JURISDICCION 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:** | 3421-04367-0 |
| **Código de Seguridad:** | VsU1091 |
| **Folio:** | 3369859 |
| **Monto de la fianza:** | $444,736.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $444,736.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023
**Movimiento:** Emisión
**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $444,736.50 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y CON R.F.C MAJ010101NA3.
PARA GARANTIZAR POR; CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V., CON R.F.C. CCB211105JY3, CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B7, COL. COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $444,736.50 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD, DE FECHA 30 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRAMBOYANES, UBICACIÓN COL. JARDIN PALMAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,482,455.00 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS

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**

**A11Z EDFM 123**

"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
W20TQ21kd28nnjKx67u6CToN66srx+BnczZ0d9V4jKZeqSJHv7pgeRvQdzOlsN62Jkm0+HsOtm9ZqTJZz/fSbl078KAtqvXDyWZJPyTM7zWvP0W5nlCfSP34HzTM5cCO1bz5Ik9Yk1sVQFwOoqd0tvazlDnVf0PAsg9o4sIFsWDNAUv8f1014JmpX1TiSBpgOrZLUaN5WMpSVFiW37qYr63eKulFn+APhBwpOu4nfhgwsQtcNSpaqrJPKwZJ2Owhch09bE2GrZWBwIzEeExwG6BkDMSX1EyZwuV1BKAxCOAhumCnPO503DGJ4Q2y3k7qfYVhPHWQ==
Serie Certificado: 00001000009900014571, 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:** | 3421-04367-0 |
| **Código de Seguridad:** | VsU1091 |
| **Folio:** | 3369859 |
| **Monto de la fianza:** | $444,736.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $444,736.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023
**Moneda:** MXN
**Movimiento:** Emisión
**Vigencia:** De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA; CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARCE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA 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 ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280, Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTUTUCION AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179, DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

=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

W20TQ2I1dj28nnjKx67d6C1oN66srx+BnczZOdy0j9V4jkZeqSJHv7pgeRvQdz0lsN62JJkm0+IsQtm9ZqT1JZz/fSbM078KAlqvXDyWZJPyTM7z6WvP0W5nCrSP34Hz1M5xC/O1bz5fW9Yk1sVQPwOoqq0bvaziDnVfQPAag9o4sIHsWDNAUv6I1014JnqX1T
i56BpgO/ZUJaN5WMpSVFiW37qYr63sKuIFn+APhBwpOu4nhngwsQtiNSpaqrJPKwZJ2Owncn096bE2G/ZWfBwIZeExwGbBxDMSX1EyZwuV1BKAxCOAhumCnPOI503DGJ4Q2y3k7qfYVhPnWQ==
Serie Certificado: 00000100009990014571, 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. 175 LISF.

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.-JURISDICCION 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.

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

**ACAPULCO, GRO. A 06 DE OCTUBRE DE 2023**

**M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO LA TERMINACION DE LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS, CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD LA CUAL HA TERMINADO LOS TRABAJOS AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

**ACAPULCO, GRO. A 06 DE OCTUBRE DE 2023**

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

POR ESTE MEDIO HAGO ENTREGA FORMAL DE LA ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS, CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD PARA SU REVISION Y AUTORIZACION.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

MÉXICO

# INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
## CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
GUTIERREZ
RAMIREZ
FLORELY

FECHA DE NACIMIENTO
08/07/1983

SEXO M

DOMICILIO
C TIERRA CALIENTE EDIF D DEPTO 6
FRACC SUSPEG GUERRERO CUMPLE 39016
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GTRMFL83070812M500

CURP GURF830708MGRTML05 AÑO DE REGISTRO 2002 05

ESTADO 12 MUNICIPIO 029 SECCIÓN 1204

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029

ELECCIONES FEDERALES 21 LOCALES Y EXTRAORDINARIAS 21

INE

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1976279722<<1204028285528
8307082M2912316MEX<05<<40622<0
GUTIERREZ<RAMIREZ<<FLORELY<<<<

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

**ACAPULCO, GRO. A 06 DE OCTUBRE DE 2023**

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

**PRESENTE:**

POR ESTE MEDIO HAGO ENTREGA FORMAL DE LA ESTIMACION: 01 (UNICA Y FINIQUITO) DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS, CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO. ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLE CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ**
REPRESENTANTE TECNICO
**CED. PROF. 12182645**

MÉXICO

# INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
## CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
CORTES
VAZQUEZ
CARLOS

FECHA DE NACIMIENTO
12/04/1995

SEXO H



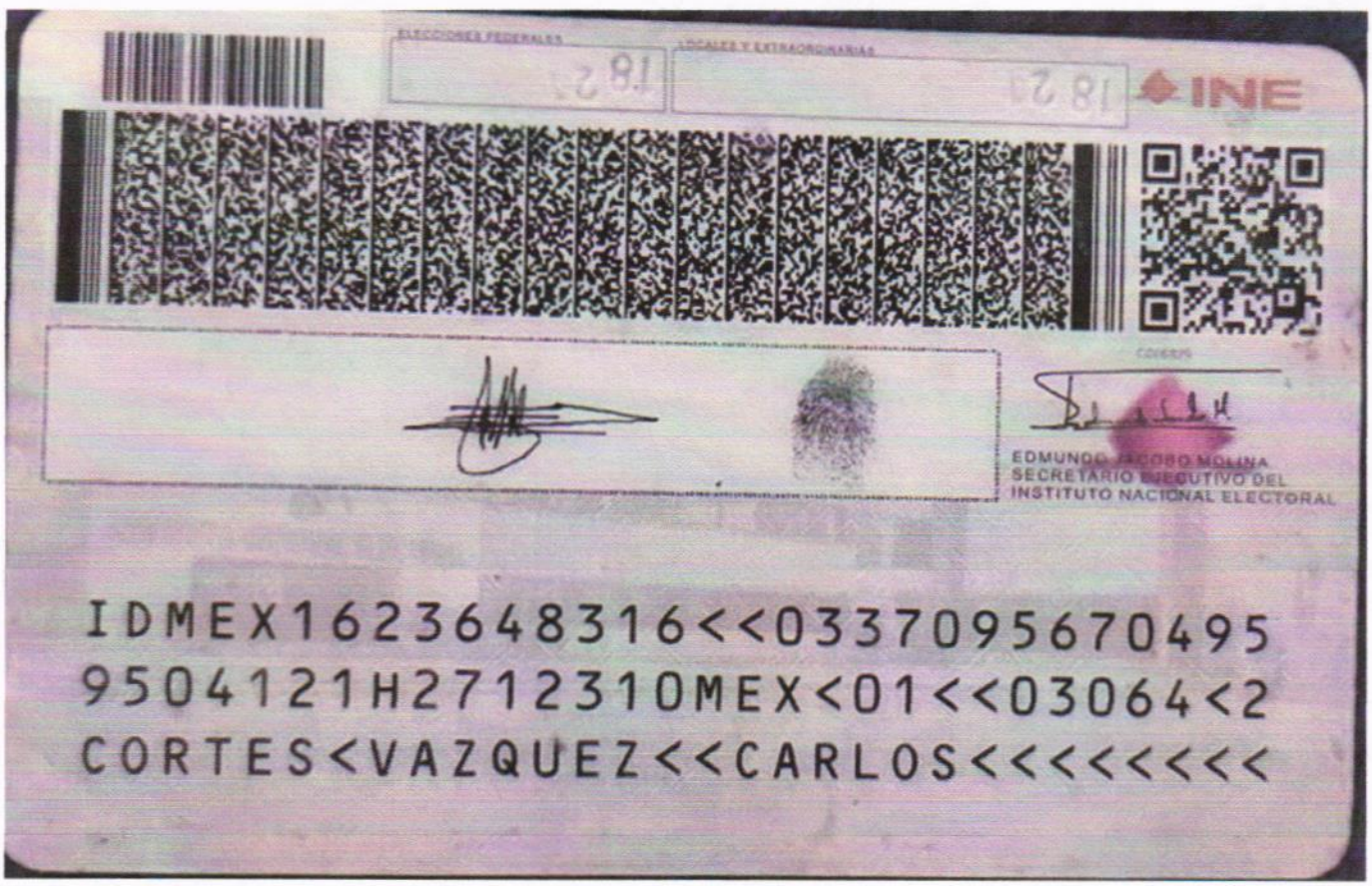
DOMICILIO
C NICOLAS BRAVO 1
LOC KILOMETRO 30 39920
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR CRVZCR95041212H800

CURP COVC950412HGRRZR00 AÑO DE REGISTRO 2013 01

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0337

LOCALIDAD 0005 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027




IDMEX162364831 6<<0337095670495
9504121H2712310MEX<01<<03064<2
CORTES<VAZQUEZ<<CARLOS<<<<<<<<<

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12182645

Clave Única de Registro de Población
COVC950412HGRRZR00

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

| Libro | Foja | Número | Tipo |
|---|---|---|---|
| 1218 | 147 | 18 | C1 |

Se expide a:

## Datos del profesionista

| CARLOS | CORTES | VAZQUEZ |
|---|---|---|
| Nombre(s) | Primer apellido | Segundo apellido |

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

| LICENCIATURA EN ARQUITECTURA | 511303 |
|---|---|
| Nombre del programa | Clave |

## Datos de la institución educativa

| INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO | 120027 |
|---|---|
| Nombre o denominación | Clave |

## Datos de expedición y firma electrónica

| 11/01/2021 | 22:13:08 |
|---|---|
| Fecha | Hora |

Se expide la presente cédula electrónica de conformidad con el artículo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables.

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor público competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es válido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

**Firma electrónica**

**Cadena original**

||12182645|CP|4|47|18|C1|11/01/2021 00:00:00|CIUDAD DE MÉXICO|COVC950412HGRRZR00|CARLOS|CORTES|VAZQUEZ|2869|120027|INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO|2809|511303|LICENCIATURA EN ARQUITECTURA||

**Firma electrónica avanzada del servidor público facultado**

40ndRnkSdESc3IgGOCmb5UJgqHRNdcH4tJ3MVFoxAvfSeh7FLSRGt5m+DUbk+gXnxF9W3Ayw7UfEfgBmgfgJ9mLWJPyUUAFqEFU2boNdH52tgHG22vdRuE14Sg+VS0ZV3GvHaqUQnH5OnVgPMOFUZE4NLYf4xnfyxtUBWx2gNwNVuPvTcgdOy+3QTWRkPSgtuhO1W6BqsCAgSPRNxEBzxKCPo4tawDNK+FKZ651LggLxOgg1loZEoqJDFWknPe5proC1FqPm1BEHOF1BOh9+BwH4ZSONfVRuaERdomoGU1GRFSdTUjBOFJbaGiQ==

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

**Sello digital de tiempo SEP**

kPb2Bsb01a+deAMPnBc5J5g2SCW56+ss05YFo3+AuHOQN63FHLY33THaNNJRbuHQ74CJm9bZIO83Zv2YWlaMWWkNWuyE11PykA+3u4uNY1EZA3e4KokcBdSR3Bh4H8c6yDnZq1MkKc44iCmj5N5eZ9MJ1Y9QSh+fETlaTEMXm4gA7AoABfVhOZJPRDs4HVpDtY1V4o894uuTi%4=023gV+BgMxbA1rVACNWDIaWWLxBUzgyfZeUs59myTcwaVO2kKu5GOyHQ1jFOb2V5m2HHYcWJoFBMY1YLadUw+Mu14+5dmwBeOVVowCdE09Gmw==

La presente cédula electrónica, su integridad y autoría se podrá comprobar en **www.gob.mx/cedulaprofesional**

Identificador electrónico - cédula
12182645

QR para validar la información

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

**ACAPULCO, GRO. A 09 DE JUNIO DEL 2023**

# CARTA DE RECEPCION DE SITIO DE LA OBRA

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

**PRESENTE:**

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS, SE INICIA CON ESTA FECHA 09 DE JUNIO DEL 2023 POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION. DE LA MISMA DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA LA PRESENTE. NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA
**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**

**ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ**
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**
RESIDENTE DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

# CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

**ACAPULCO, GRO. A 04 DE OCTUBRE DE 2023**

**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 06 DE OCTUBRE DE 2023 A LAS 14:00 HORAS EN EL SITIO DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES UBICADO EN: COL. JARDIN PALMAS PARA CONCILIAR VOLUMENES 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 OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO. LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA
PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN Direccion de Obras Públicas.-Mismo Fin.
C.C.P.- Archivo / Minutario.

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |





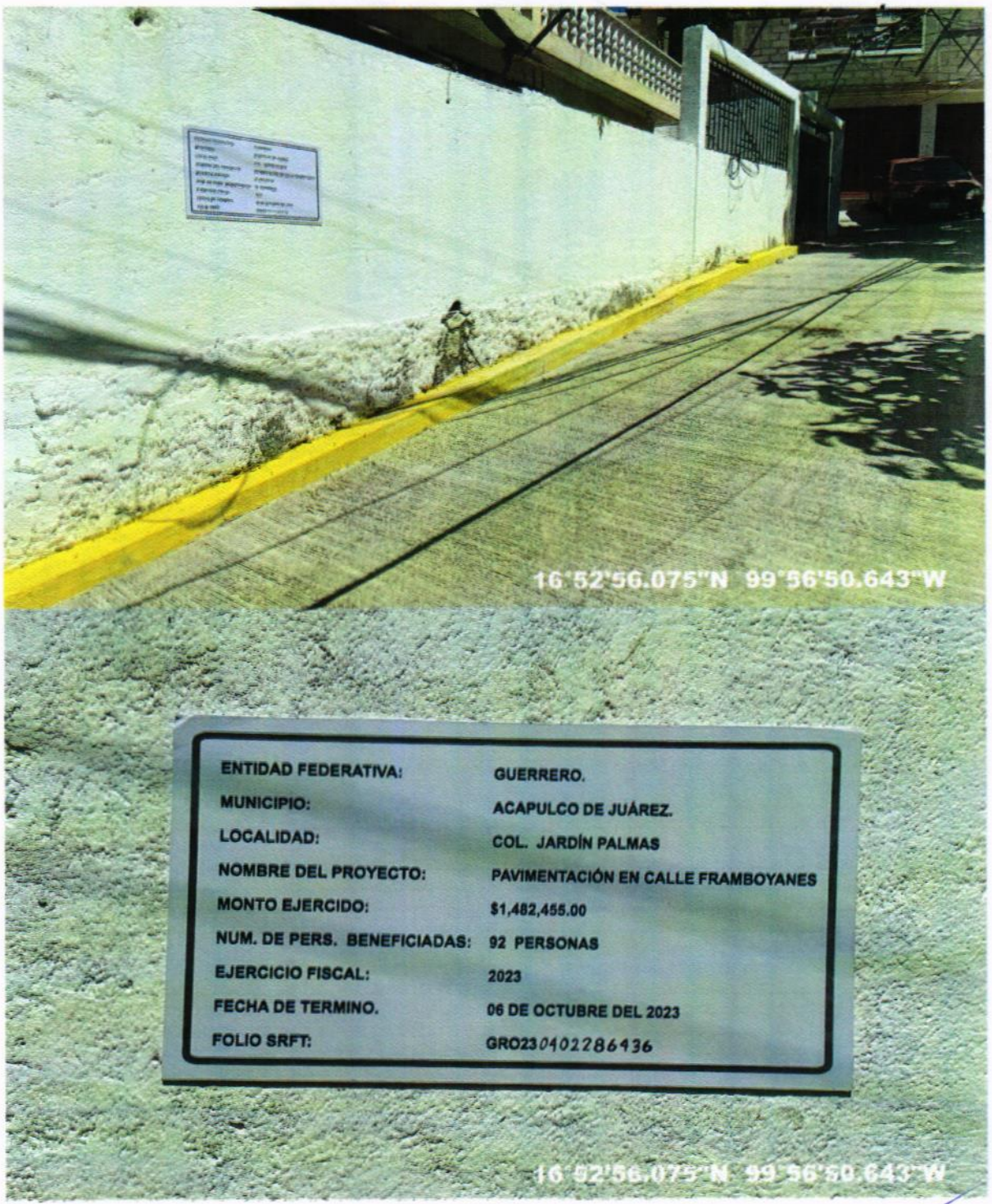


## BITACORA SOCIAL

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




**PLACA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

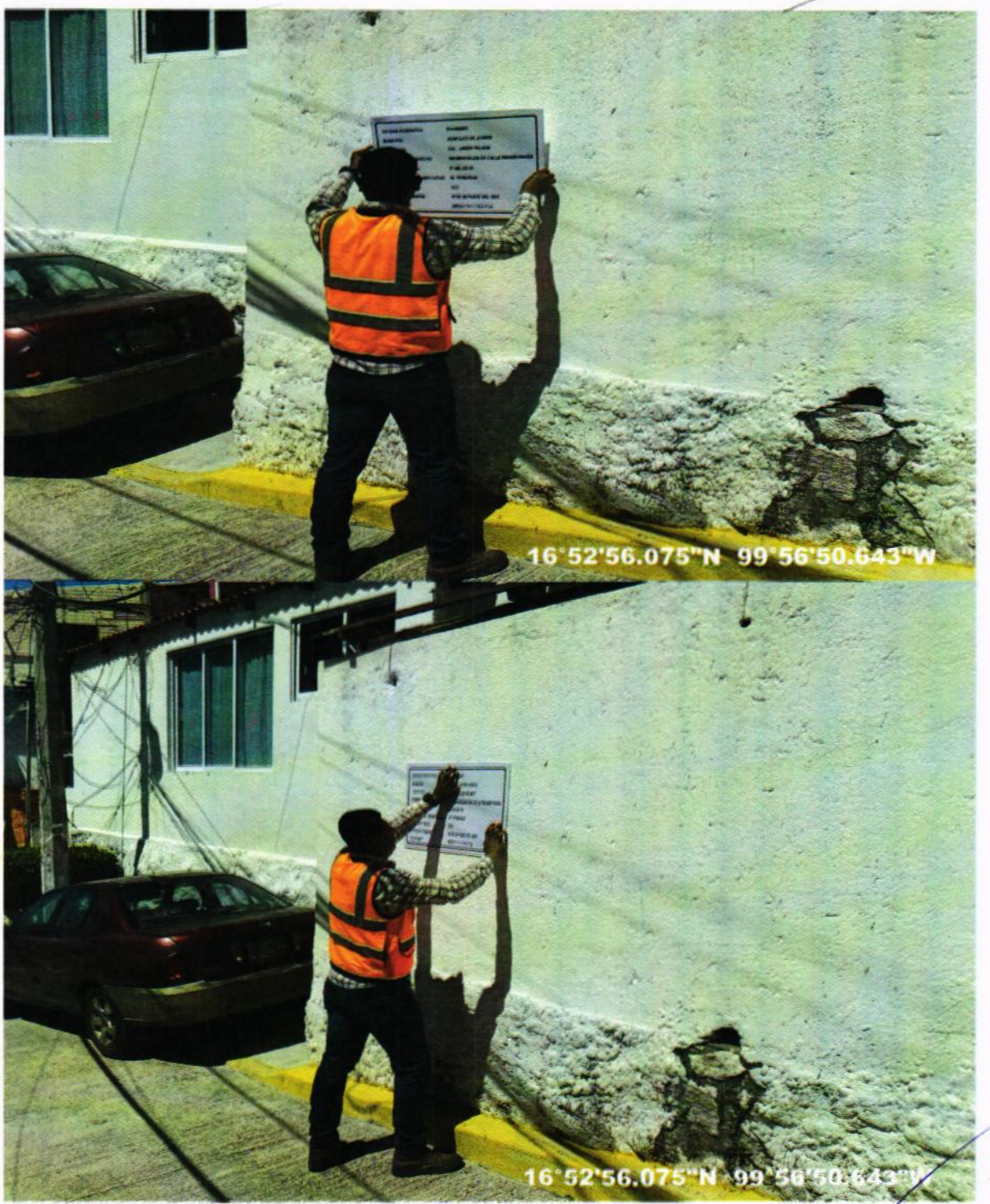
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




**PLACA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




**FOTO DE INICIO DE OBRA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




**FOTO DE INICIO DE OBRA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BC, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







**FOTO DE PROCESO DE OBRA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




**FOTO DE PROCESO DE OBRA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

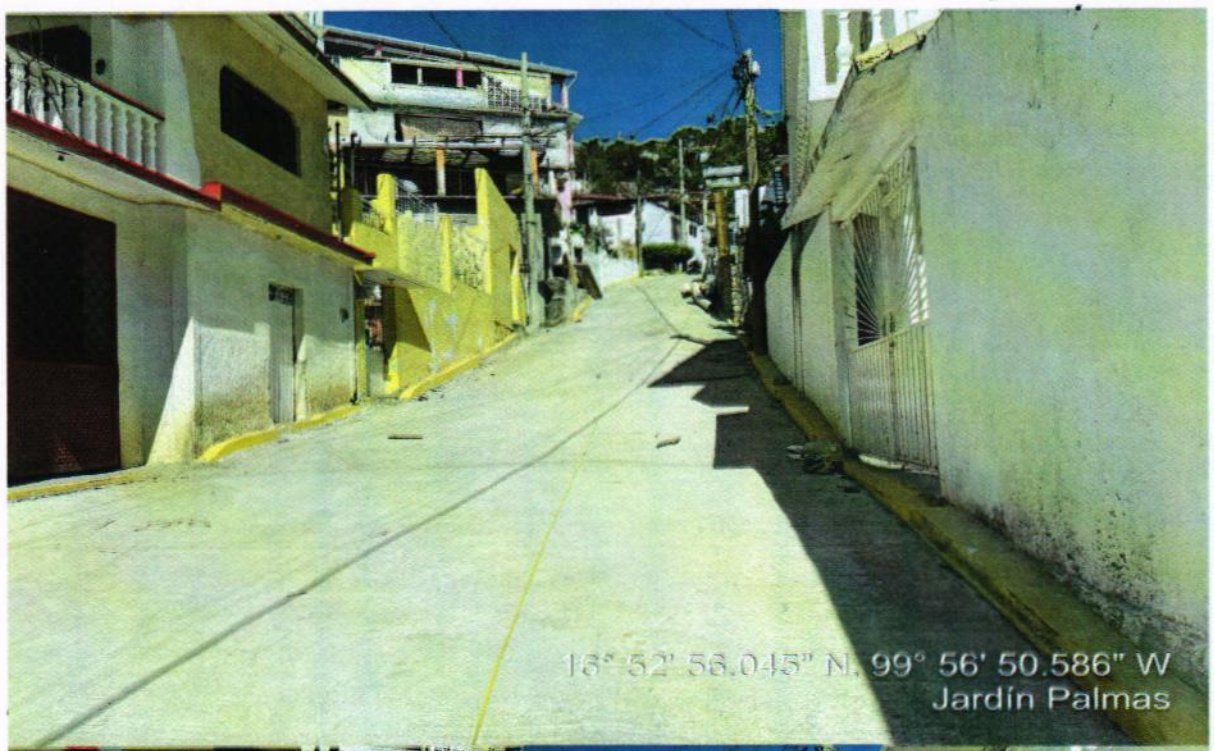
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |



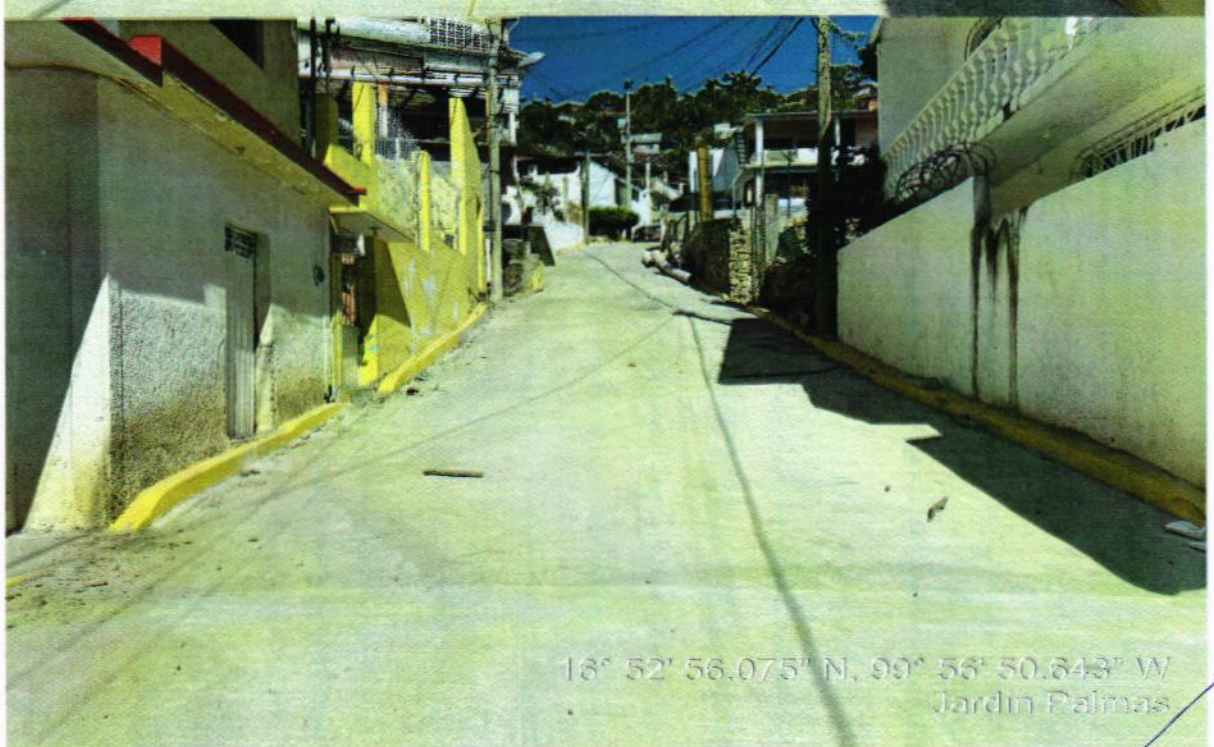




**FOTO DE TERMINACION DE OBRA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

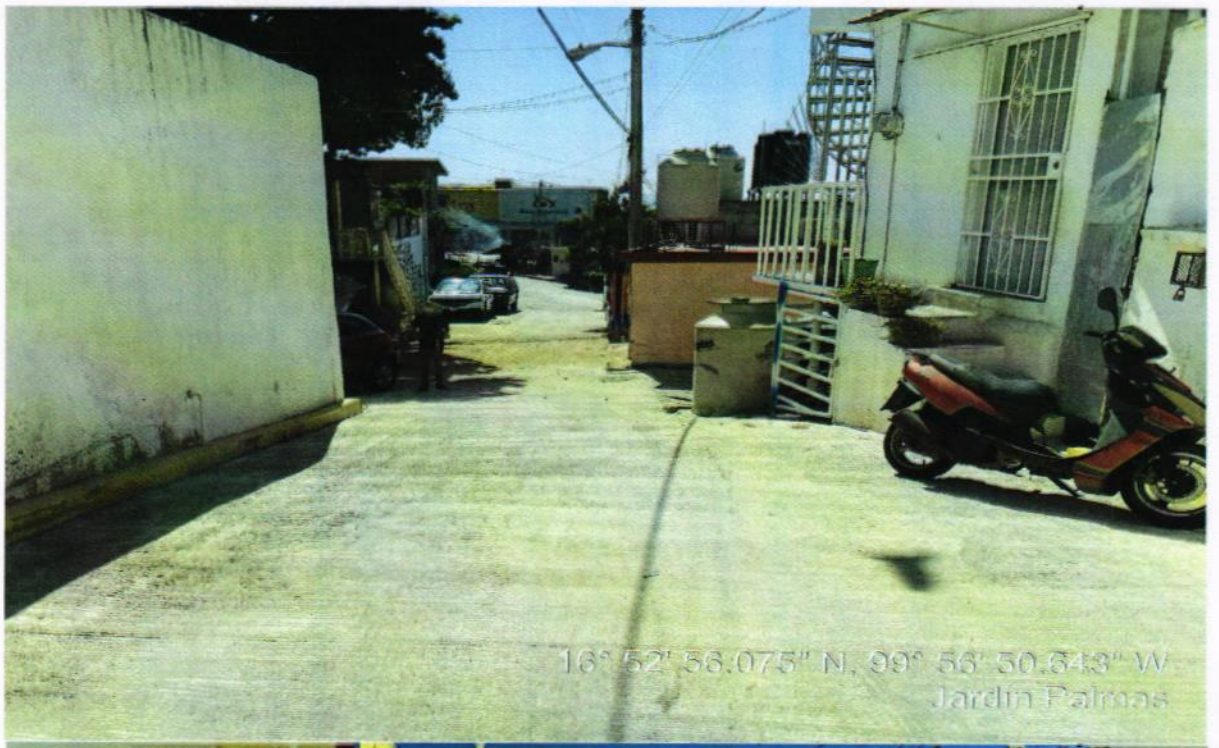
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |



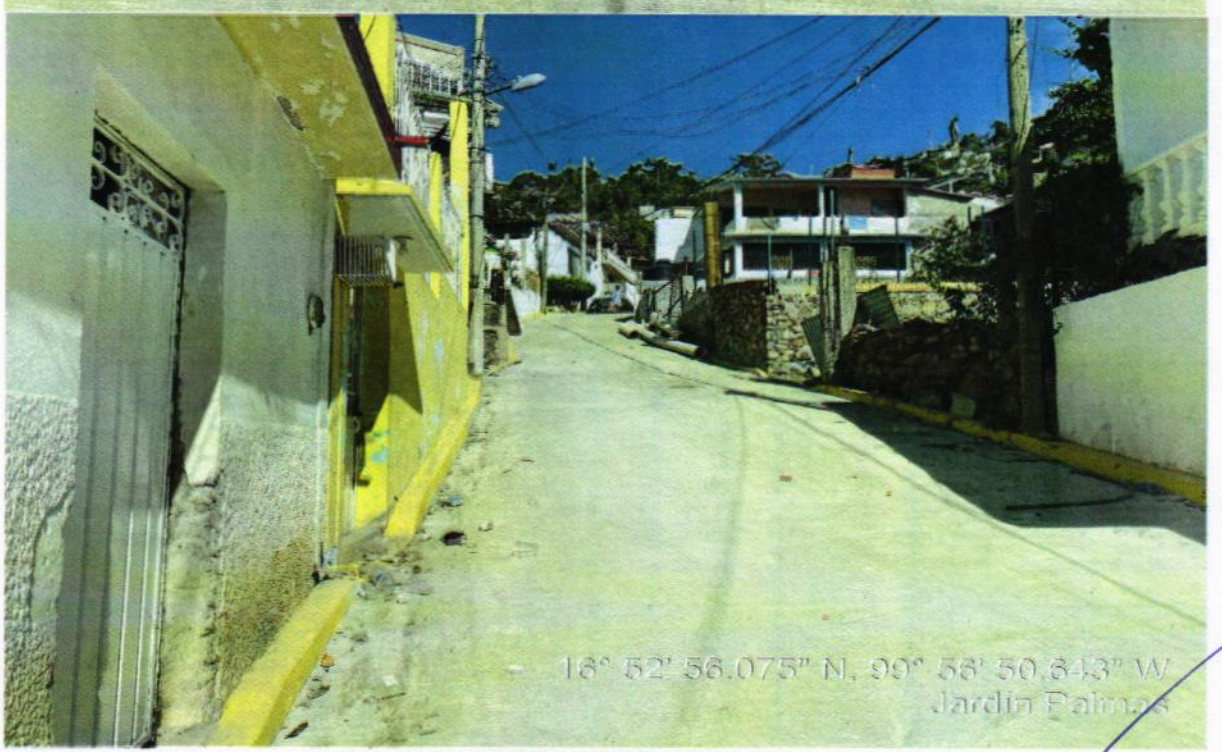




**FOTO DE TERMINACION DE OBRA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR
2021-2024

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

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



## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | **PERIODO DE CONTRATO:** | 09-jun-23 | 06-sep-23 |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | $ 1,482,455.00 | |
| UBICACIÓN: | COL. JARDIN PALMAS | **PERIODO DEL REPORTE:** | 09-jun-23 | 02-jul-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES | | 100% |
| 2 | ALBAÑILERIA | | 50% |
| 3 | INSTALACION SANITARIA | | |
| 4 | INSTALACION HIDRAULICA | | |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | TERRACERIAS | |
| 6 | PAVIMENTACION | |
| 7 | LIMPIEZA | |
| | | |
| | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| 21% |




TRAZO Y NIVELACION




DEMOLICION DE CONCRETO




DEMOLICION DE CONCRETO




EXCAVACION A MANO

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE LA ZONA URBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023



## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

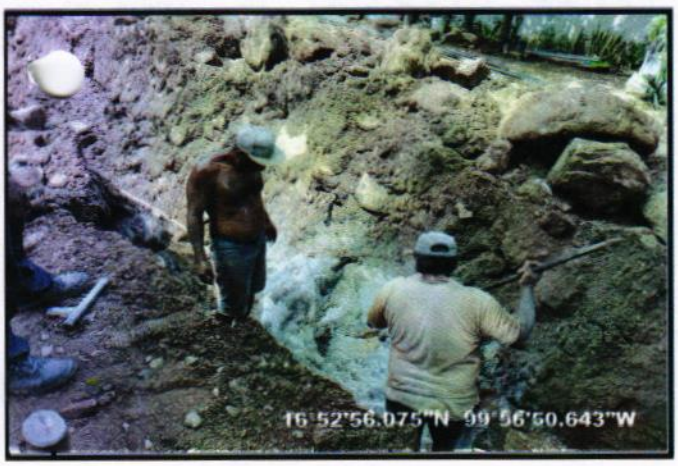
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | **PERIODO DE CONTRATO:** | 09-jun-23 | 06-sep-23 |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$ 1,482,455.00** | |
| UBICACIÓN: | COL. JARDIN PALMAS | **PERIODO DEL REPORTE:** | 03-jul-23 | 26-jul-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES | | 100% |
| 2 | ALBAÑILERIA | | 100% |
| 3 | INSTALACION SANITARIA | | 100% |
| 4 | INSTALACION HIDRAULICA | | |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | TERRACERIAS | |
| 6 | PAVIMENTACION | |
| 7 | LIMPIEZA | |
| | | |
| | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| 43% |




BARRENADO




RED DE DRENAJE



POZOS DE VISITA



DESCARGA DOMICILIARIA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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



EJERCICIO FISCAL 2023

## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | **PERIODO DE CONTRATO:** | **09-jun-23** | **06-sep-23** |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$ 1,482,455.00** | |
| UBICACIÓN: | COL. JARDIN PALMAS | **PERIODO DEL REPORTE:** | **27-jul-23** | **19-ago-23** |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES | | 100% |
| 2 | ALBAÑILERIA | | 100% |
| 3 | INSTALACION SANITARIA | | 100% |
| 4 | INSTALACION HIDRAULICA | | 100% |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | TERRACERIAS | |
| 6 | PAVIMENTACION | |
| 7 | LIMPIEZA | |
| | | |
| | | |

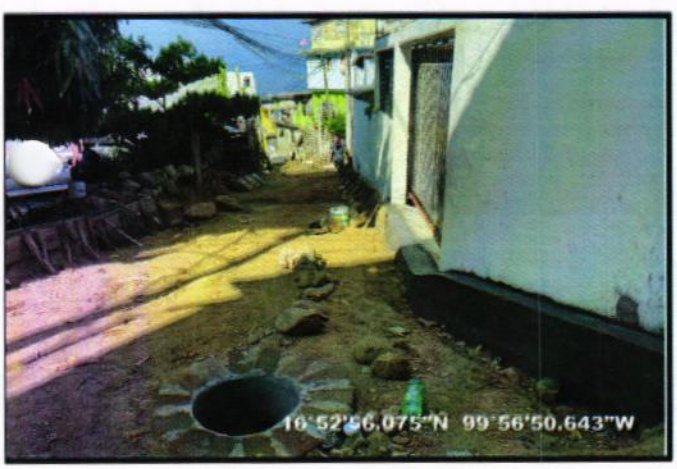
| AVANCE TOTAL |
|---|
| 57% |



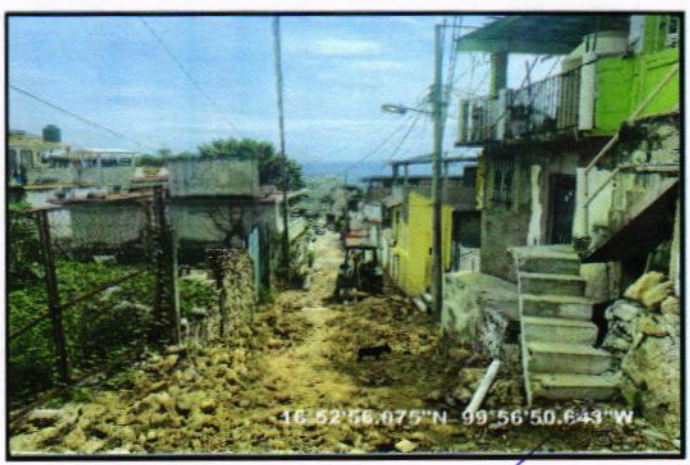

RED DE AGUA




TOMA DOMICILIARIA




GUARNICION




APERTURA EN CAJA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.** | | | |
| CONTRATISTA: | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | **IMPORTE DE CONTRATO:** | 09-jun-23 | 06-sep-23 |
| CONTRATO No. : | COL. JARDIN PALMAS | **IMPORTE DE CONTRATO:** | **$ 1,482,455.00** | |
| UBICACIÓN: | | **PERIODO DEL REPORTE:** | 20-ago-23 | 12-sep-23 |

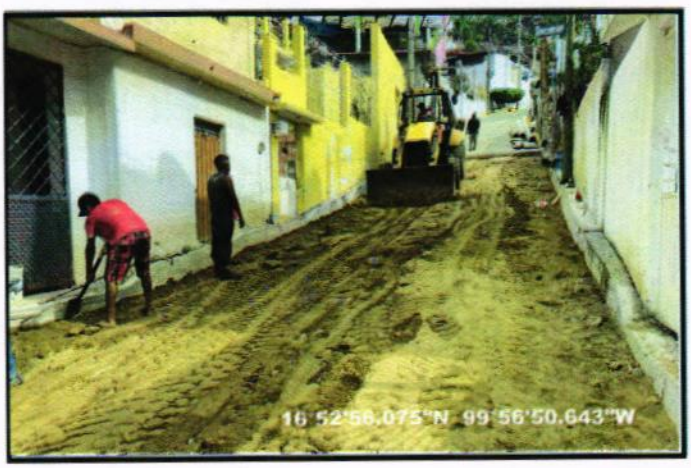
**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES | | 100% |
| 2 | ALBAÑILERIA | | 100% |
| 3 | INSTALACION SANITARIA | | 100% |
| 4 | INSTALACION HIDRAULICA | | 100% |
| 5 | TERRACERIAS | | 100% |
| 6 | PAVIMENTACION | | 50% |
| 7 | LIMPIEZA | | 50% |
| | | | |
| | | | |

| AVANCE TOTAL |
|---|
| **86%** |




AFINE DE SUBRASANTE




FORMACION DE BASE




MENBRANA




PAVIMENTO

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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



EJERCICIO FISCAL 2023

## REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

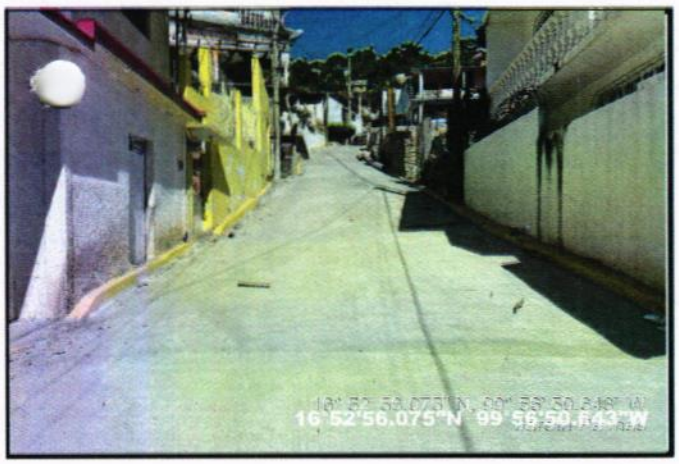
| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: | PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | | |
| CONTRATISTA: | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | PERIODO DE CONTRATO: | 09-jun-23 | 06-sep-23 |
| CONTRATO No. : | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | IMPORTE DE CONTRATO: | $ 1,482,455.00 | |
| UBICACIÓN: | COL. JARDIN PALMAS | PERIODO DEL REPORTE: | 13-sep-23 | 06-oct-23 |

**AVANCES POR PARTIDAS:**

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1 | PRELIMINARES | | 100% |
| 2 | ALBAÑILERIA | | 100% |
| 3 | INSTALACION SANITARIA | | 100% |
| 4 | INSTALACION HIDRAULICA | | 100% |

| | | |
|---|---|---|
| 5 | TERRACERIAS | 100% |
| 6 | PAVIMENTACION | 100% |
| 7 | LIMPIEZA | 100% |
| | | |
| | | |

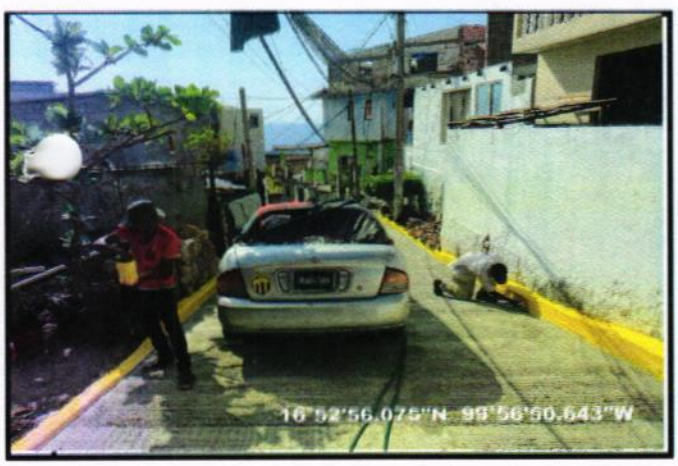
| AVANCE TOTAL |
|---|
| 100% |




PAVIMENTO




PAVIMENTO




PINTURA




LIMPIEZA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovisstse 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 1887217 Cel. 7441 046515

**INSUCG**

**INGENIERIA SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD**
**LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCION**

# *Informe a la Compresión Simple de Concreto Hidráulico*

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | **Ensaye:** | **ICH-01-04/23** |
| **Ubicación:** | **COL. JARDIN PALMAS** | Fecha de recibo: | 29-sep-23 |
| **Localidad:** | **ACAPULCO DE JUAREZ.** | Fecha de informe: | 07-oct-23 |
| **Contrato:** | **CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD** | | |

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| IDENTIFICACION | ENSAYE No. | | 001 | 002 | 003 | 004 |
| | MUESTRA No. | | 001 | | | |
| | ELEMENTO COLADO: | | LOSA DE PAVIMENTO | | | |
| DATOS PREVIOS | PROPORCIONAMIENTO | f'c de proyecto, kg/cm² | 250 | | Resistencia Normal | |
| | - | Rev. De proyecto | 10.0 | | | |
| | DE FECHA: | Proporciona miento | | | | |
| | 29/09/2023 | Consumo de cemento | | | | |
| | ADITIVO, MARCA Y TIPO | Tipo | - | | | |
| | | Finalidad | - | | | |
| DATOS DE LA OBRA | CEMENTO | Marca | MACOSME S.A DE C.V | | | |
| | | Tipo | - | | | |
| | ADITIVO, MARCA Y TIPO | Cantidad usada | - | | | |
| | | Finalidad | - | | | |
| | Equipo de mezclado y su capacidad | | Olla revolvedora de 7 m3 | | | |
| | Tipo de vibrador empleado | | - | | | |
| | Agua, consumo por (m³) de concreto | | - | | | |
| | Revenimiento obtenido, cm. | | 12.5 | | | |
| DATOS DEL ESPECIMEN | Fecha de colado | | 29-sep-23 | 29-sep-23 | 29-sep-23 | 29-sep-23 |
| | Fecha de ruptura | | 06-oct-23 | 06-oct-23 | 27-oct-23 | 27-oct-23 |
| | Edad, días | | 7 | 7 | 28 | 28 |
| | Diámetro, cm. | | 15.00 | 14.98 | | |
| | Sección, cm² | | 176.72 | 176.24 | | |
| DATOS DEL ENSAYE | Tipo de prueba | | Compresión simple | | | |
| | Procedimiento de curado | | Inmersión total en agua | | | |
| | Carga de ruptura, kg. | | 31,870 | 31,640 | | |
| | Resistencia obtenida, kg/cm² | | 180.3 | 179.5 | | |
| | % de resistencia obtenida | | **72.1** | **71.8** | | |

INSUCG

**OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES:**

C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovisste 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744)
1887217 Cel. 7441 046515

**La Muestra Ensayada a la compresión simple a 7 días presenta buena evolucion con respecto a la resistencia esperada por el Proyecto, se esperan resultados a 28 días.**

**Sub-tramo revisado: Losa de pavimento en 87.0 metros lineales tramo A y 30.0 metros lineales tramo B.**

| El Laboratorista | El Laboratorista | El V°o. Bo. |
|---|---|---|
| Téc. Santos Cruz Trinidad | Ing. Luis Enrique Morales Higuera | LAE. Carlos Hazael Ventura Hernández |

C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovistsse 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 1887217 Cel. 7443 848005

**INSUCG**

## INGENIERIA SUPERVISION Y CONTROL DE CALIDAD
LABORATORIO PARA LA CONSTRUCCION

**Informe de Compactación en capa de Base**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Obra:** | PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **Ensaye:** | ECT-01/03-23 |
| **Ubicación:** | COL. JARDIN PALMAS | **Fecha de Recibo:** | 25-sep-23 |
| **Localidad:** | ACAPULCO DE JUAREZ. | **Fecha de Informe:** | 27-sep-23 |
| **Contrato:** | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | | |

Reporte de Campo: **01** ■ Compactación ☐ Recompactación

Grado de Compactación Mínimo Solicitado de Proyecto para la Capa Ensayada: **95%** **15.0 cms.**

| Ensaye No. | Estación (Km) | Lado | Capa No. | Espesor de la Capa Ensayada (Cm) | HUMEDAD (%) | | Peso Volumétrico Seco (kg/m³) | | Compactación (%) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | LUGAR | OPTIMA | DEL LUGAR | MAXIMO | |
| ***Sub Tramo Revisado en capa de Base en 87.0 metros lineales tramo A.*** | | | | | | | | | |
| 01 | 0+010 | Izquierdo | Unica | 15.0 | 8.12 | 9.43 | 1,828 | 1,902 | 96.1 |
| 02 | 0+070 | Derecho | Unica | 15.0 | 8.27 | 9.43 | 1,837 | 1,902 | 96.6 |
| ***Sub Tramo Revisado en capa de Base en 30.0 metros lineales tramo B.*** | | | | | | | | | |
| 03 | 0+020 | Izquierdo | Unica | 15.0 | 8.11 | 9.43 | 1,822 | 1,902 | 95.8 |

NOTA: Los subtramos revisados fueron seleccionados al asar de acuerdo a los números aleatorios.

**Observaciones y Recomendaciones:**

C. Carlos Hazael Ventura Hernández RFC: VEHC800206F44
And. Fovissste 29 C Col. Palma Sola Fovissste C.P. 39510 Tel. (01744) 18872175
Cel. 7441 046515

***El Grado de Compactación obtenido cumplen con el mínimo solicitado por el Proyecto.***

| *El Laboratorista* | El Jefe de Laboratorio | El Vo. Bo. |
|---|---|---|
| *Tec. Santos Cruz Trinidad* | Ing. Luis Enrique Morales Higuera | LAE. Carlos Hazael Ventura Hernández |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







**FOTO DE PRUEBAS DE LABORATORIO**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOR-06
REV-2

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







**FOTO DE PRUEBAS DE LABORATORIO**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** — ESTADO: GUERRERO

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | **PAVIMENTO "A"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| 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+000.00 | | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | 0+020.00 | | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | 0+030.00 | | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | 0+040.00 | | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | 0+050.00 | | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | 0+060.00 | | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | 0+070.00 | | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | 0+078.30 | | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | 0+078.30 | | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+081.50 | | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | 0+087.00 | | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | **PAVIMENTO "B"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| | | 0+000.00 | | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | 0+020.00 | | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | 0+030.00 | | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

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

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTADO: GUERRERO |
| | | | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **GUARNICION** | | | | | | | |
| 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. | | G1 | 1.00 | 76.20 | 0.15 | | M2 | 11.43 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G2 | 1.00 | 81.50 | 0.15 | | M2 | 12.22 | LADO DERECHO |
| | | | G3 | 1.00 | 23.50 | 0.15 | | M2 | 3.52 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G4 | 1.00 | 23.95 | 0.15 | | M2 | 3.59 | LADO DERECHO |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 30.76 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M2** | **623.3600** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

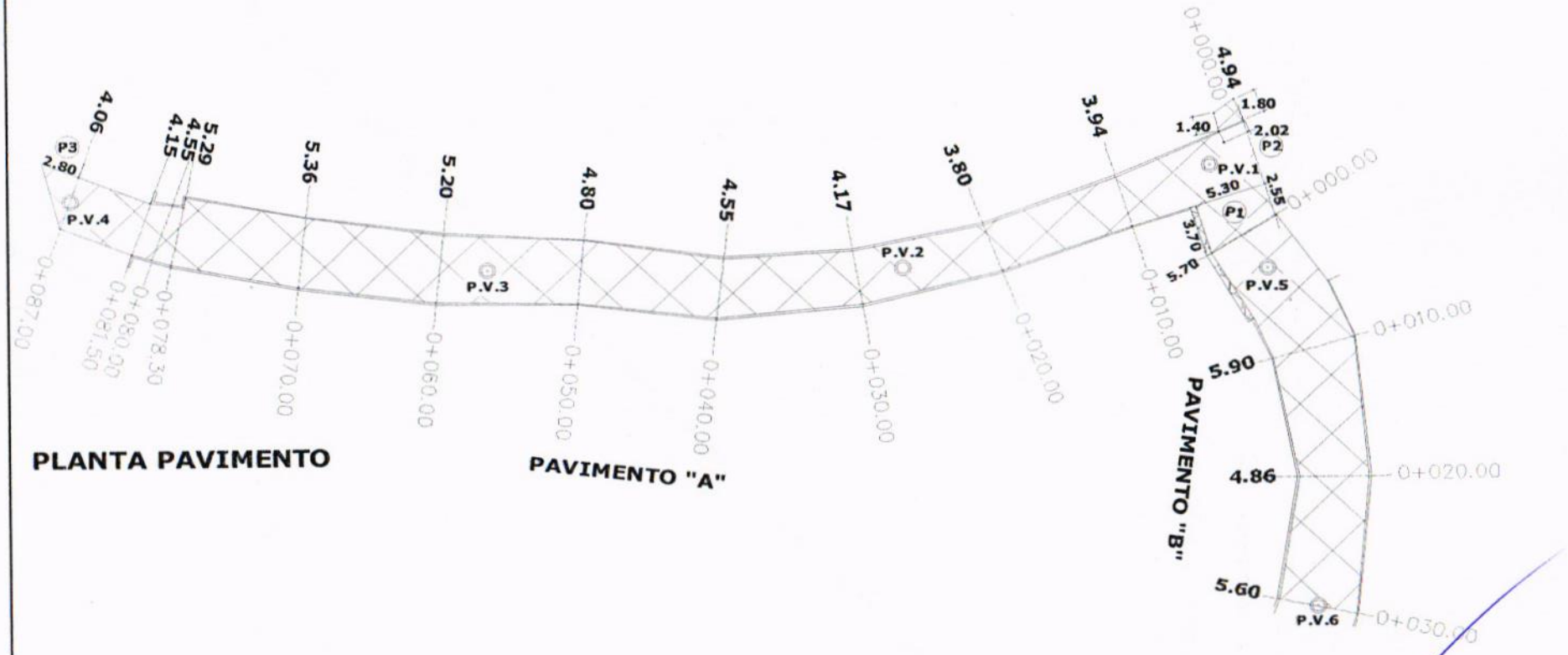
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

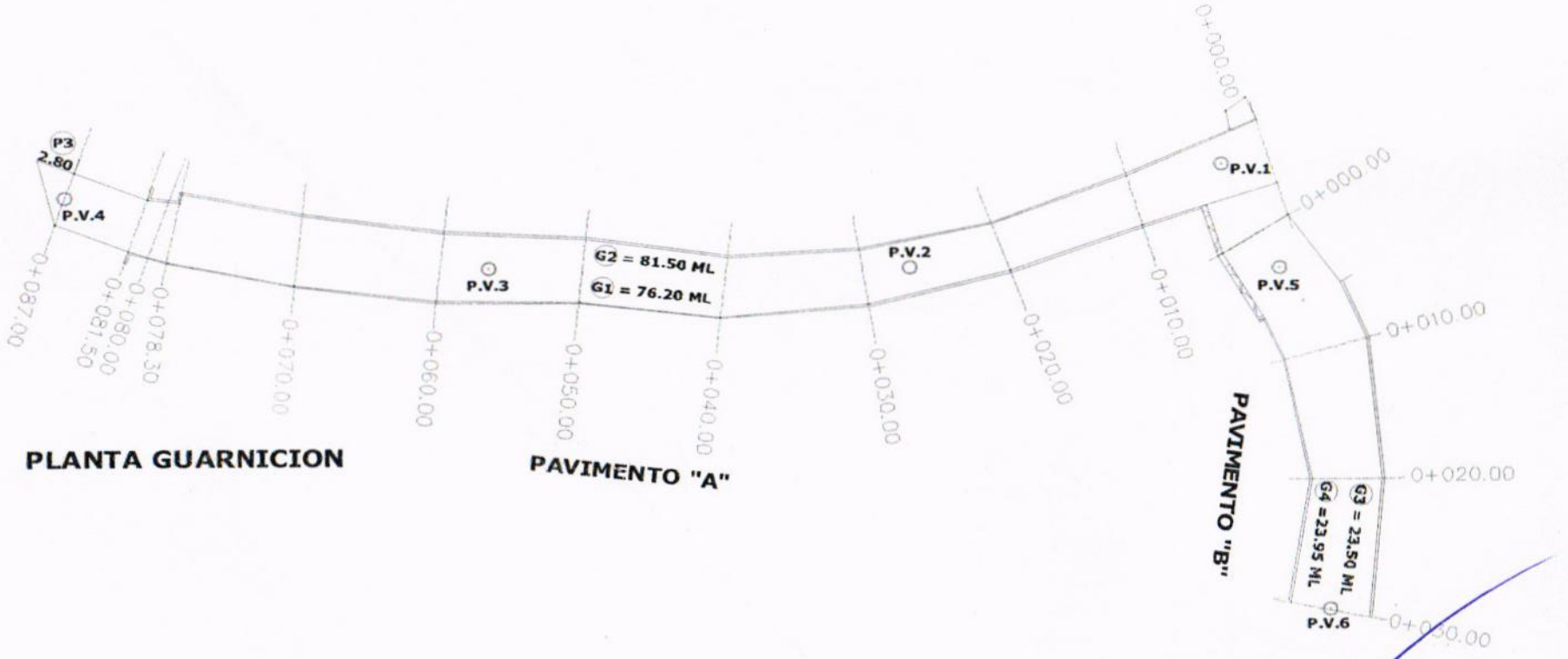
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




**PLANTA GUARNICION**

**PAVIMENTO "A"**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre 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.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre 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.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

**BIENESTAR**

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **GUARNICION** | | | | | | | |
| 4-0080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | G7 | 1.00 | 76.20 | 0.45 | 0.35 | M3 | 12.00 | IZQUIERDO |
| | | | G8 | 1.00 | 81.50 | 0.45 | 0.35 | M3 | 12.84 | DERECHO |
| | | | G7 | 1.00 | 23.50 | 0.45 | 0.35 | M3 | 3.70 | IZQUIERDO |
| | | | G8 | 1.00 | 23.95 | 0.45 | 0.35 | M3 | 3.77 | DERECHO |
| | | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | |
| | | | RD1 | 1.00 | 114.50 | 0.80 | 1.50 | M3 | 137.40 | |
| | | | P.V. | -6.00 | 1.80 | 0.80 | 1.50 | M3 | -12.96 | POZO DE VISITA |
| | | | **RED DE AGUA** | | | | | | | |
| | | | RA1 | 1.00 | 113.15 | 0.60 | 0.60 | M3 | 40.73 | |
| | | | | | | | ST | M3 | 197.48 | |
| | | | | | | 197.48 | 0.80 | M3 | 157.98 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **157.9800** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

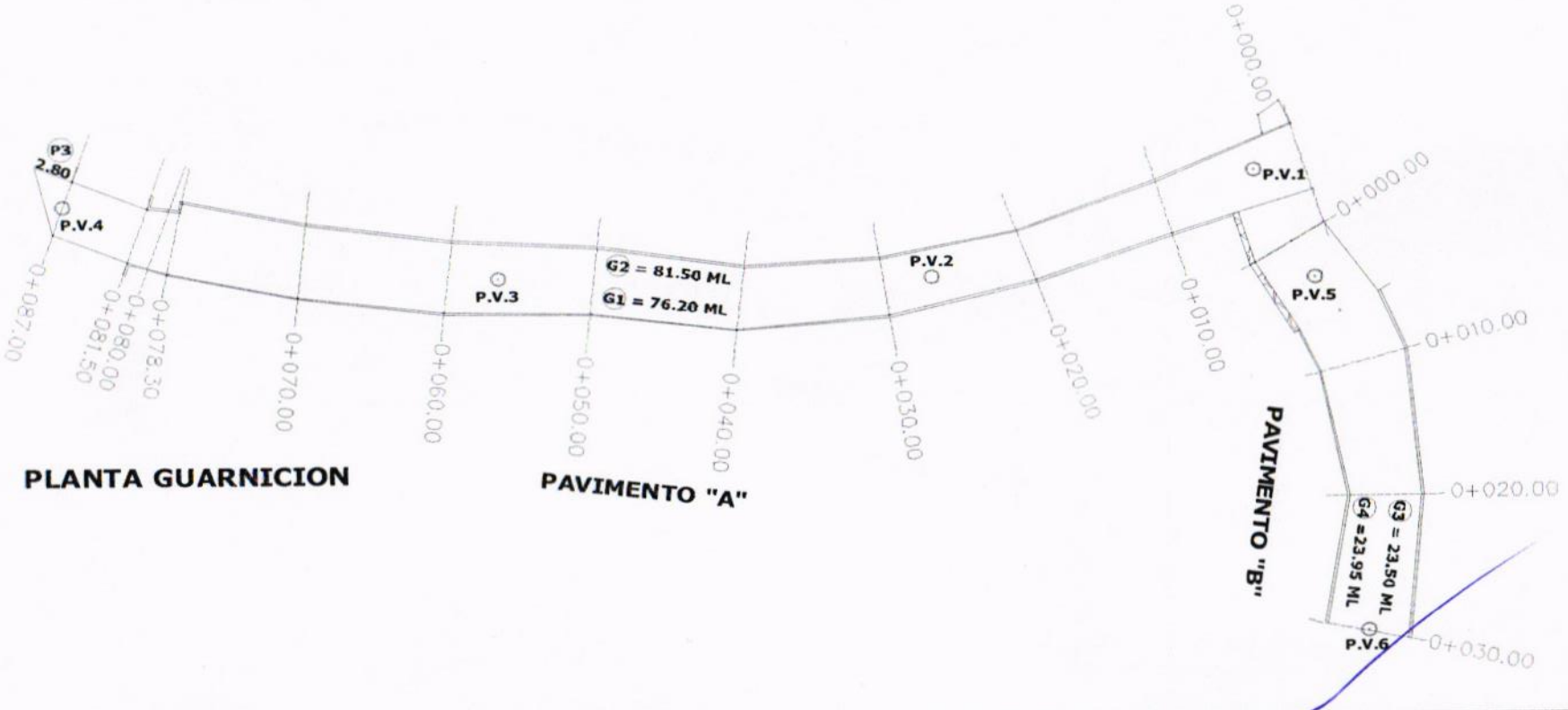
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

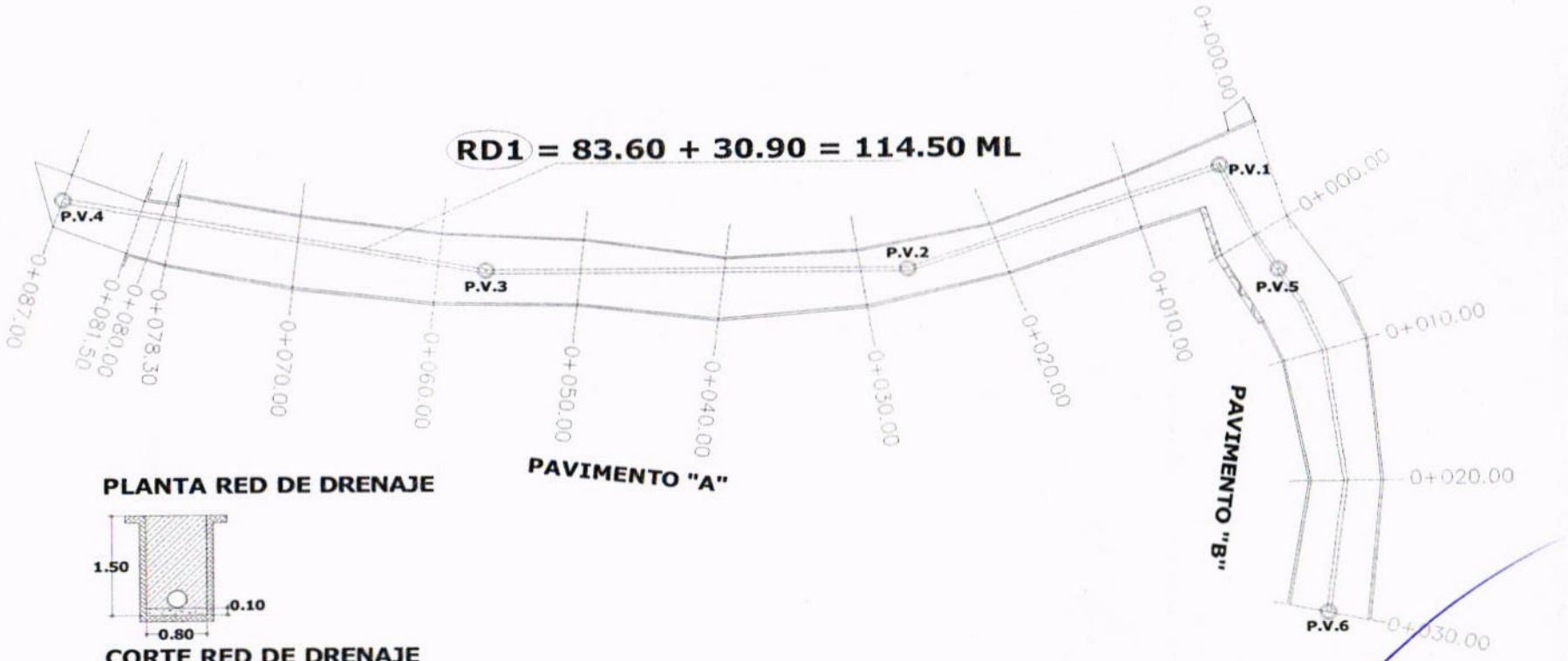
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.




**PLANTA RED DE DRENAJE**




**CORTE RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

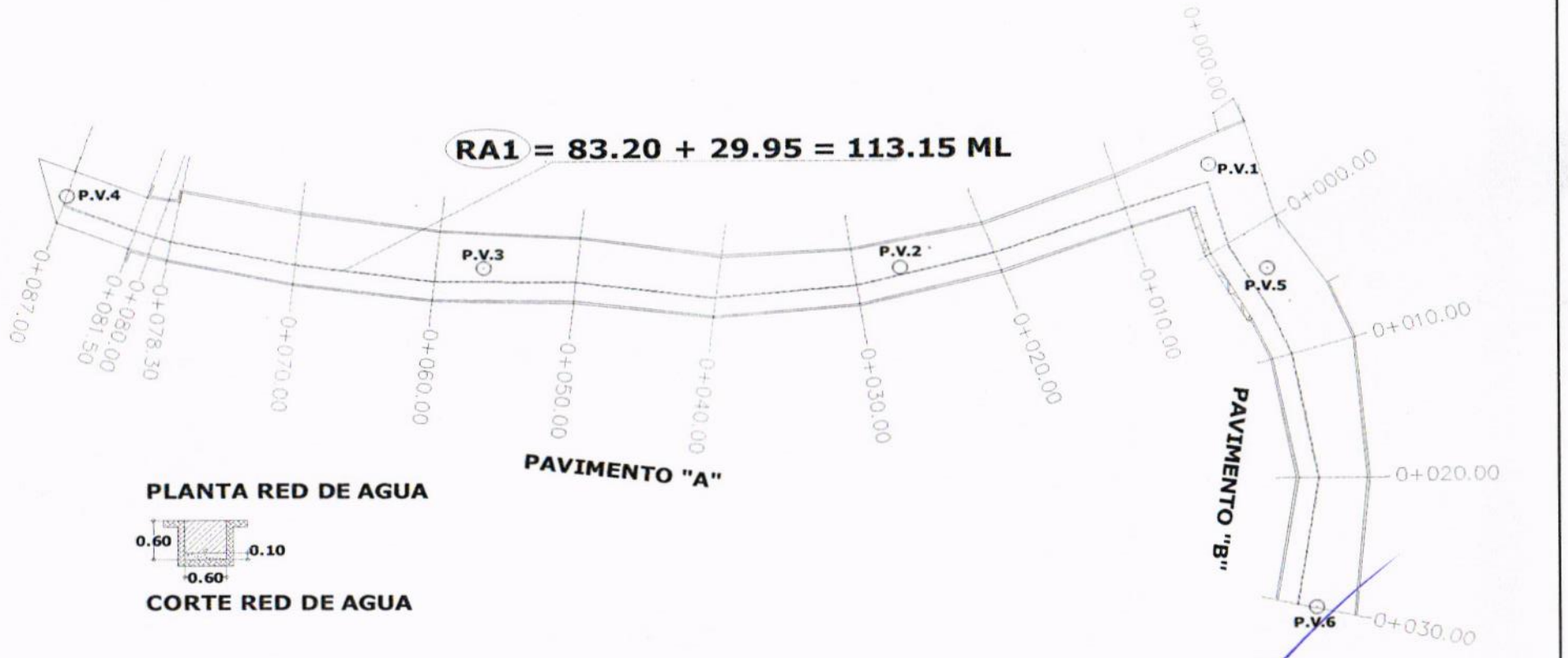
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.




**PLANTA RED DE AGUA**




**CORTE RED DE AGUA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** — ESTADO: GUERRERO

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **GUARNICION** | | | | | | | |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA | | G7 | 1.00 | 76.20 | 0.45 | 0.35 | M3 | 12.00 | IZQUIERDO |
| | | | G8 | 1.00 | 81.50 | 0.45 | 0.35 | M3 | 12.84 | DERECHO |
| | | | G7 | 1.00 | 23.50 | 0.45 | 0.35 | M3 | 3.70 | IZQUIERDO |
| | | | G8 | 1.00 | 23.95 | 0.45 | 0.35 | M3 | 3.77 | DERECHO |
| | | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | |
| | | | RD1 | 1.00 | 114.50 | 0.80 | 1.50 | M3 | 137.40 | |
| | | | P.V. | -6.00 | 1.80 | 0.80 | 1.50 | M3 | -12.96 | POZO DE VISITA |
| | | | **RED DE AGUA** | | | | | | | |
| | | | RA1 | 1.00 | 113.15 | 0.60 | 0.60 | M3 | 40.73 | |
| | | | | | | | ST | M3 | 197.48 | |
| | | | | | | 197.48 | 0.20 | M3 | 39.50 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **39.5000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

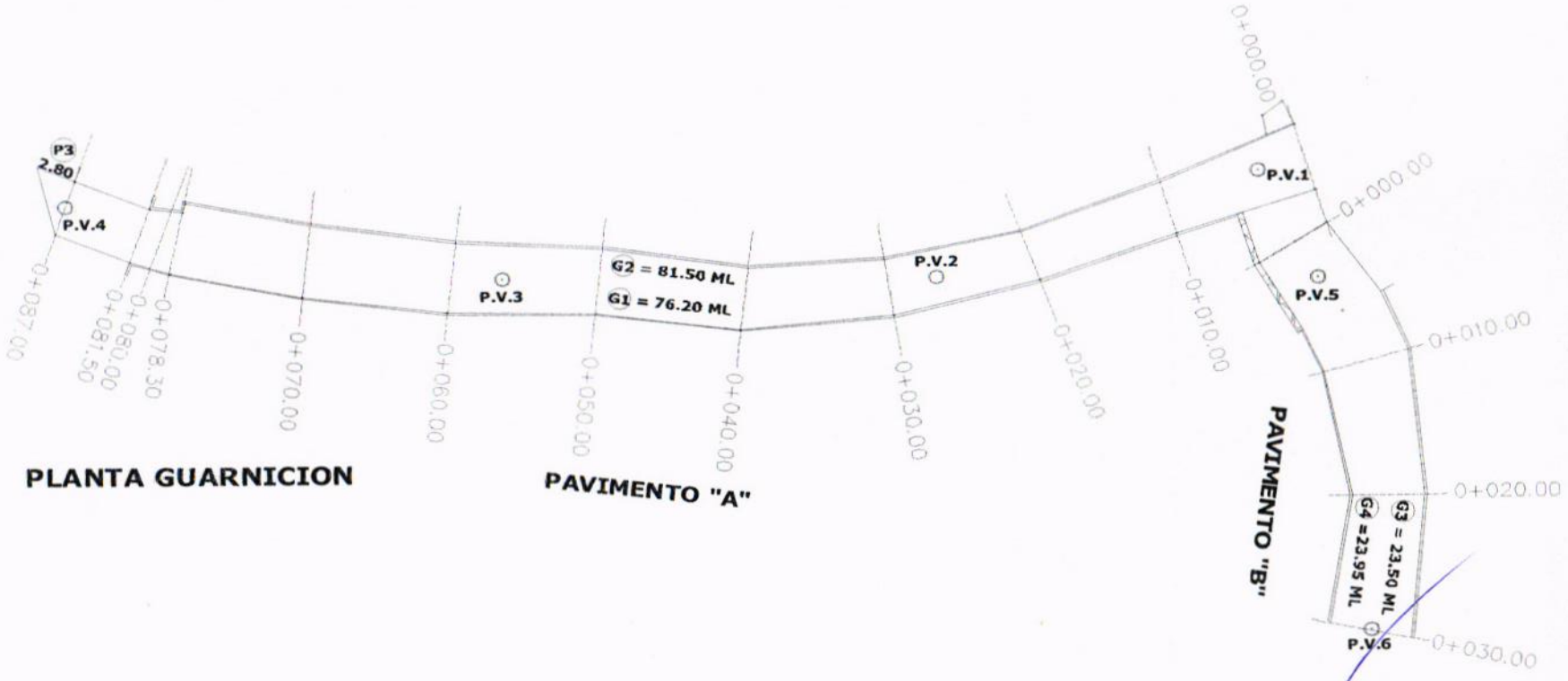
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

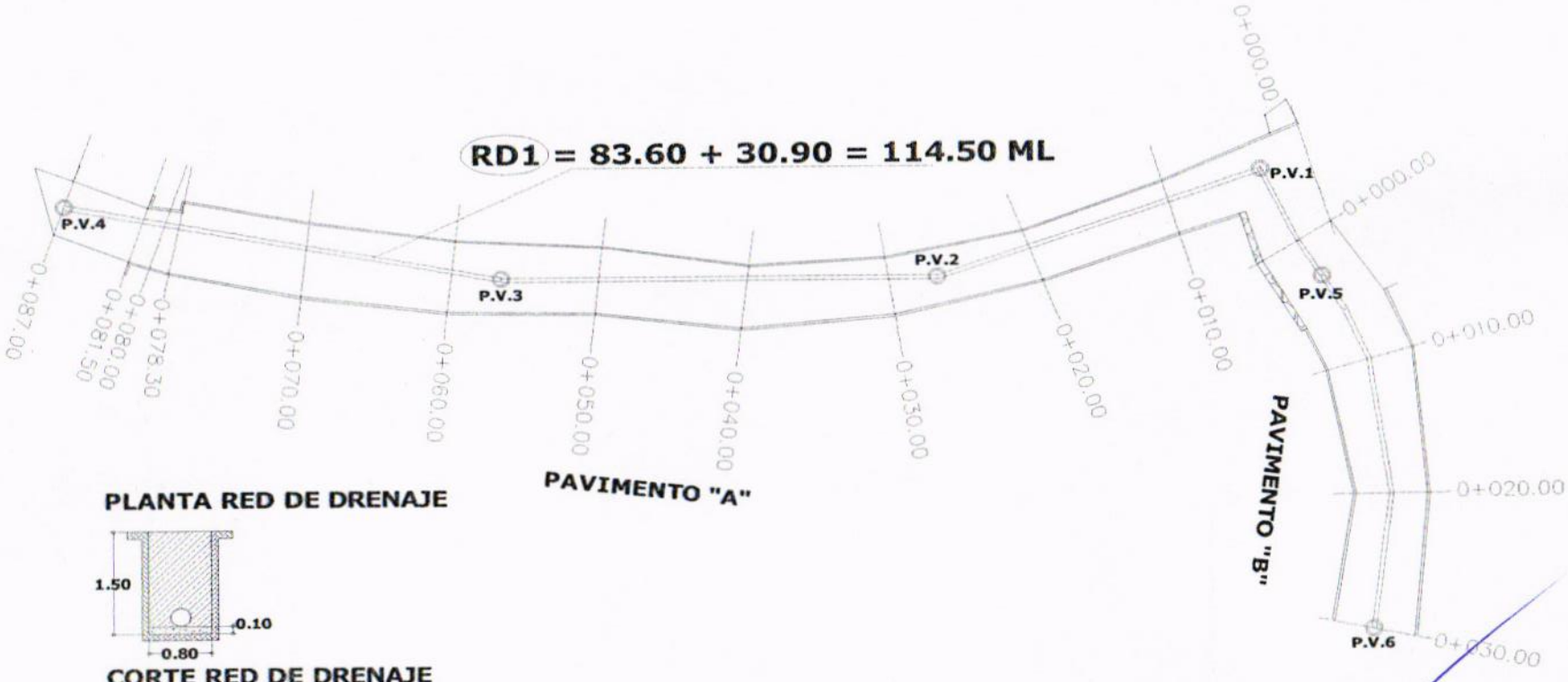
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

**C R O Q U I S**

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.




**PLANTA RED DE DRENAJE**




**CORTE RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. HAYDON MEDINA RAMIREZ

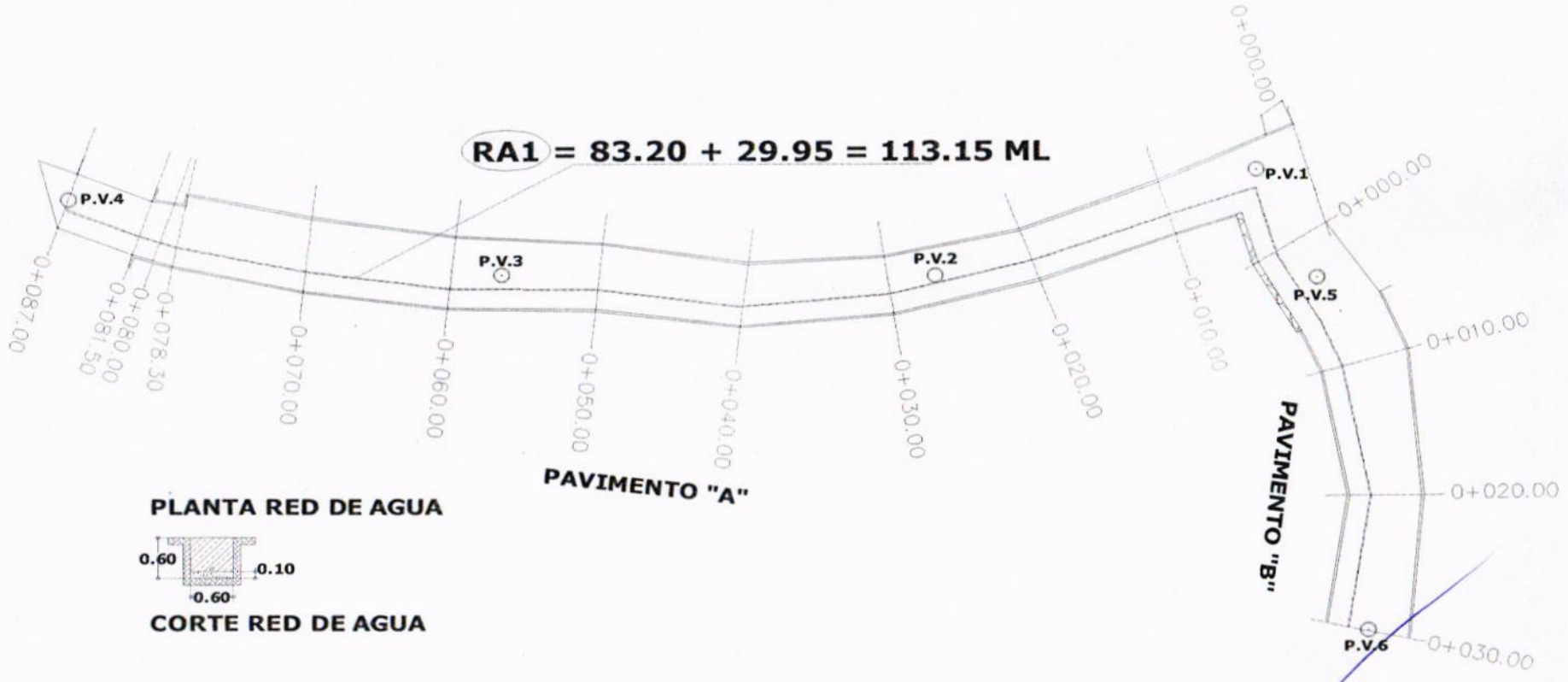
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO. GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.




**PLANTA RED DE AGUA**




**CORTE RED DE AGUA**

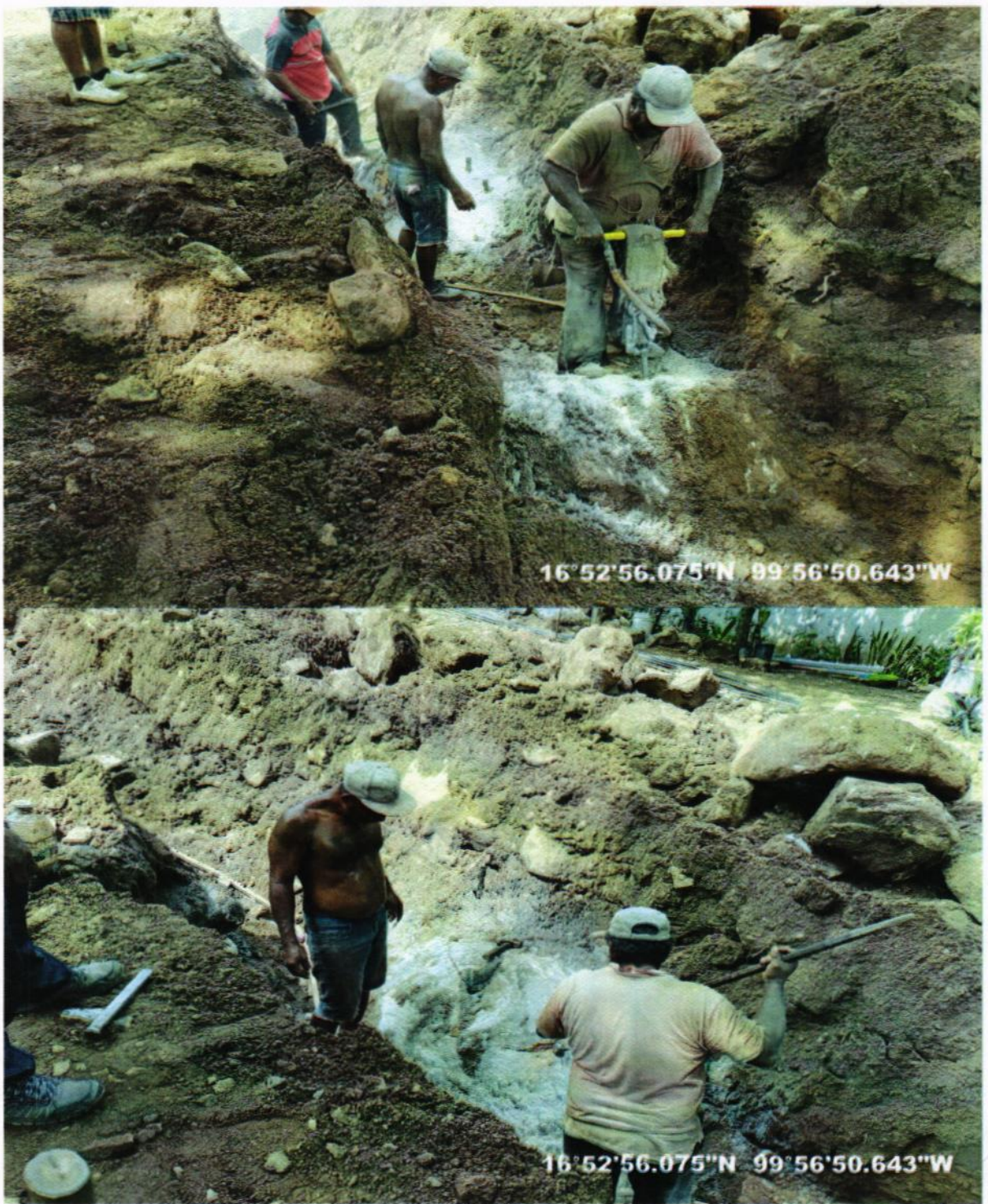
CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS RG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | |
| 9-0138* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | RD1 | 1.00 | 114.50 | 0.80 | 1.50 | M3 | 137.40 | EXCAVACION |
| | | | RD1 | -1.00 | 114.50 | 0.80 | 0.10 | M3 | -9.16 | CAMA DE ARENA |
| | | | | | | **R2** | **PI** | | | |
| | | | RD1 | -1.00 | 114.50 | 0.0232 | 3.1416 | M3 | -8.35 | TUBO DE 12" |
| | | | **RED DE AGUA** | | | | | | | |
| | | | RA1 | 1.00 | 113.15 | 0.60 | 0.10 | M3 | 6.79 | EXCAVACION |
| | | | RA1 | -1.00 | 113.15 | 0.60 | 0.10 | M3 | -6.79 | CAMA DE ARENA |
| | | | | | | **R2** | **PI** | | | |
| | | | RA1 | -1.00 | 113.15 | 0.0015 | 3.1416 | M3 | -0.53 | TUBO DE 3" |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **119.3600** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

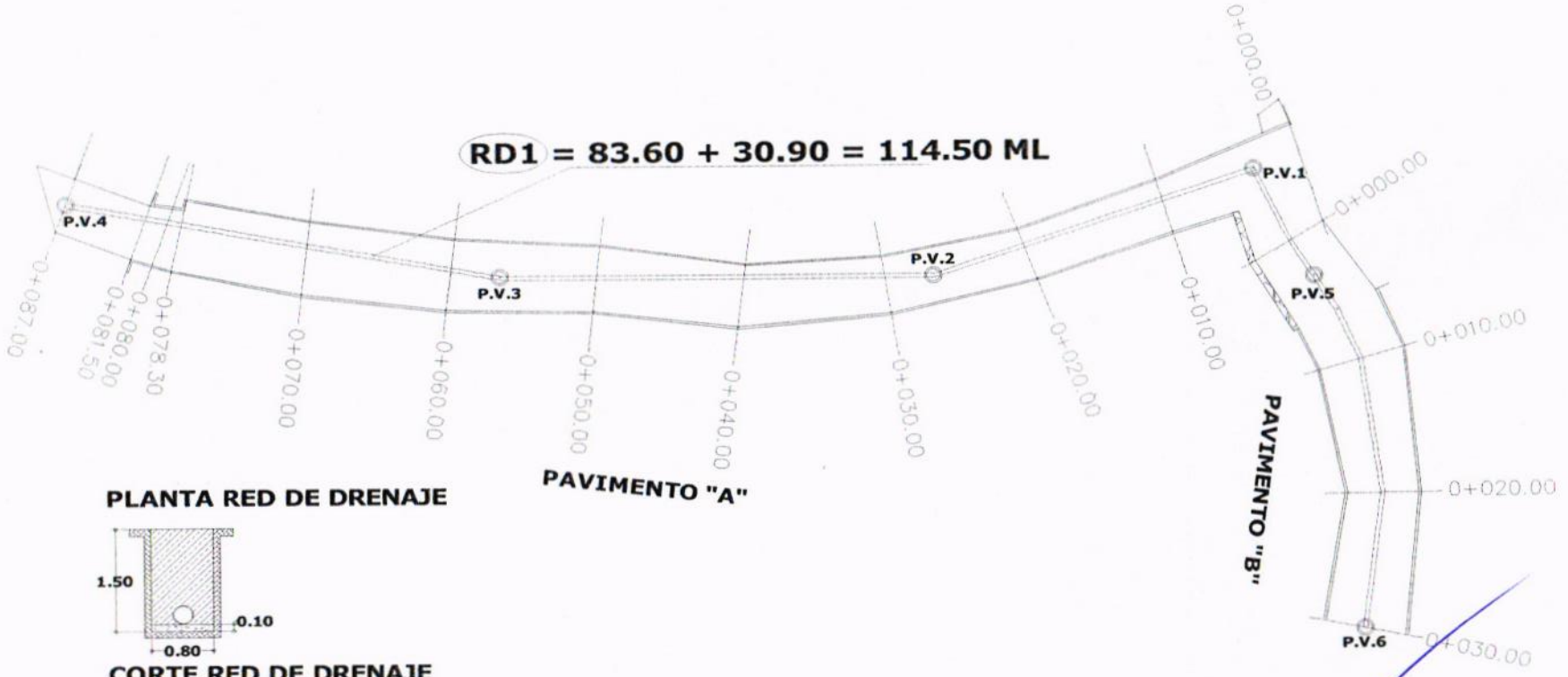
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




**PLANTA RED DE DRENAJE**




**CORTE RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

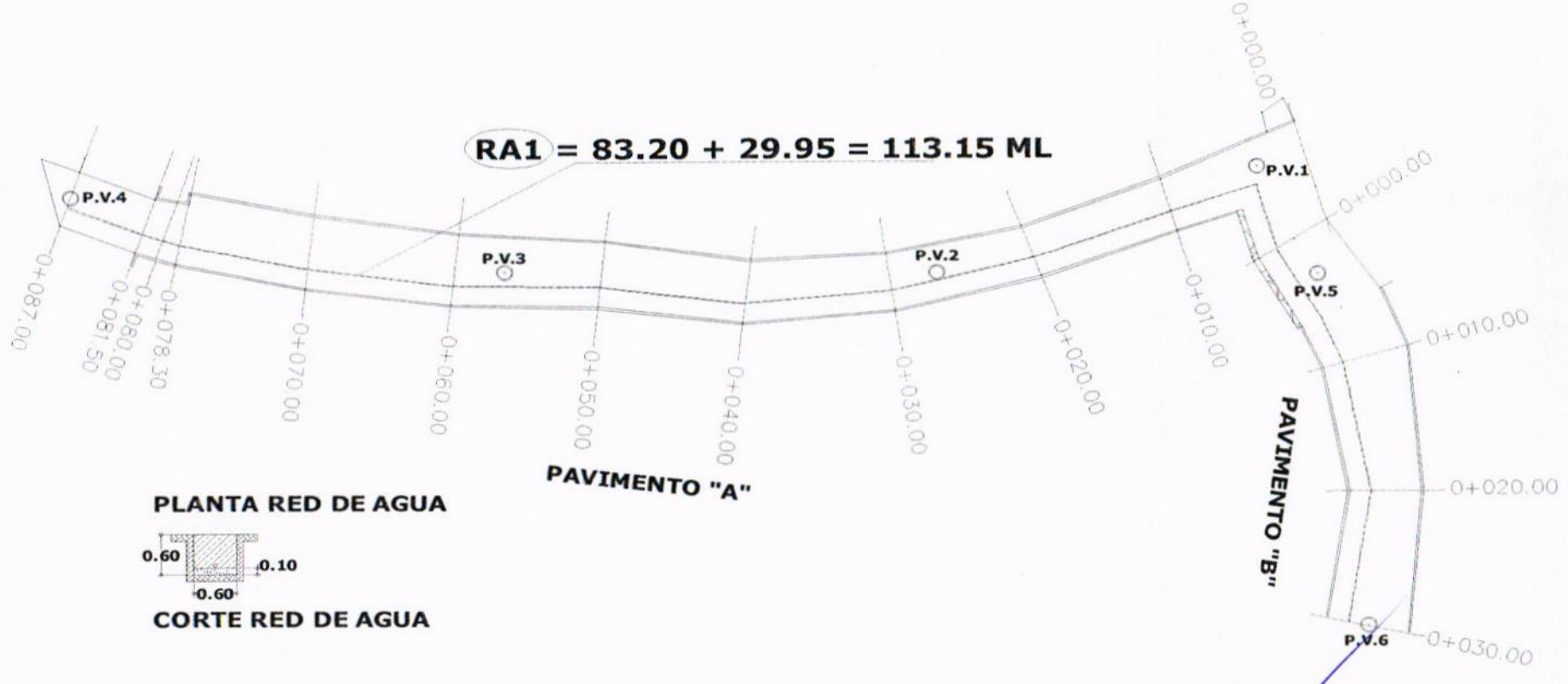
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

**C R O Q U I S**

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




**PLANTA RED DE AGUA**




**CORTE RED DE AGUA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

# NUMEROS GENERADORES

## MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PAVIMENTO "A" | | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| 31-0453-M3 | RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION . | 0+000.00 | | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | 0+020.00 | | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | 0+030.00 | | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | 0+040.00 | | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | 0+050.00 | | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | 0+060.00 | | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | 0+070.00 | | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | 0+078.30 | | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | 0+078.30 | | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+081.50 | | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | 0+087.00 | | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | PAVIMENTO "B" | | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| | | 0+000.00 | | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | 0+020.00 | | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | 0+030.00 | | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

# NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-0453-M3 | RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION . | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |
| | | | | | | 592.60 | 0.15 | M3 | 88.89 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **88.8900** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

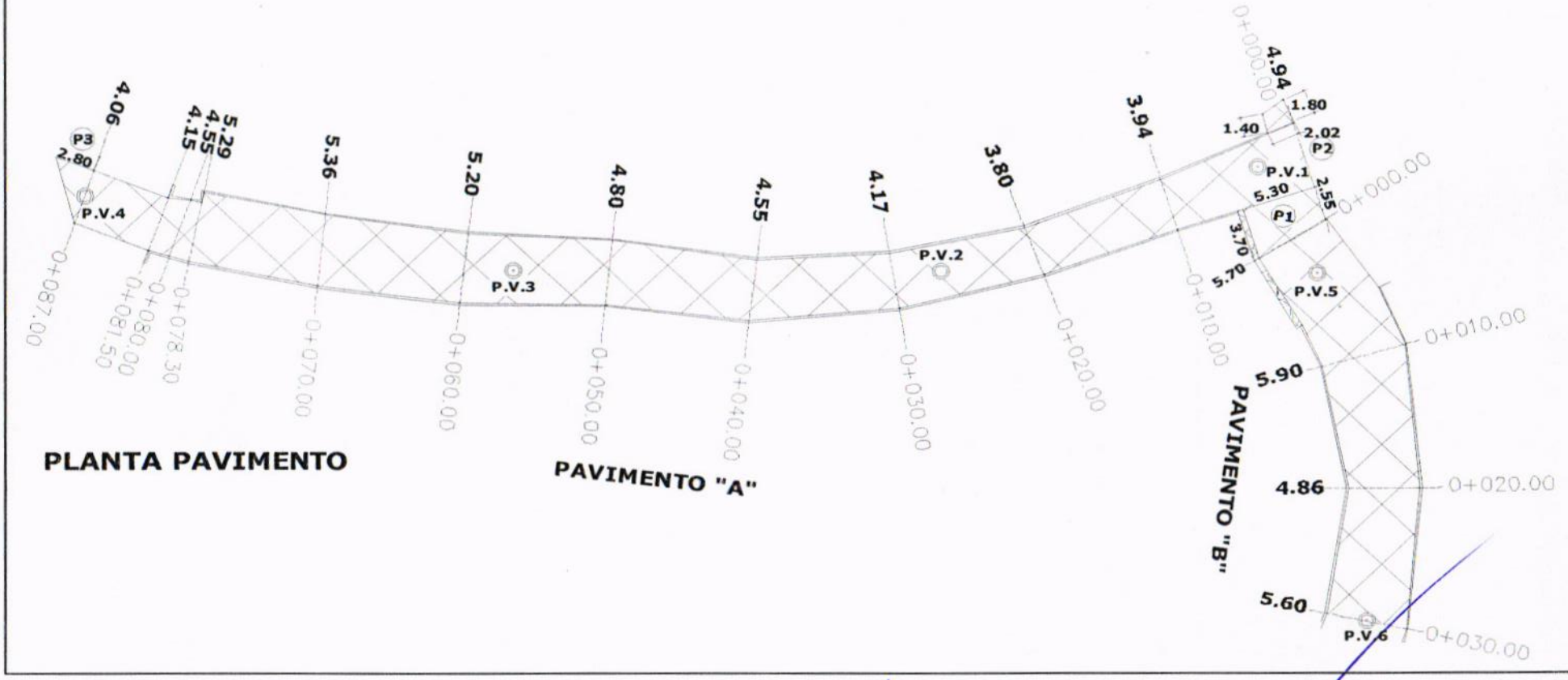
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

31-0453-M3 RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION .




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. HAMILTON MEDINA RAMIREZ

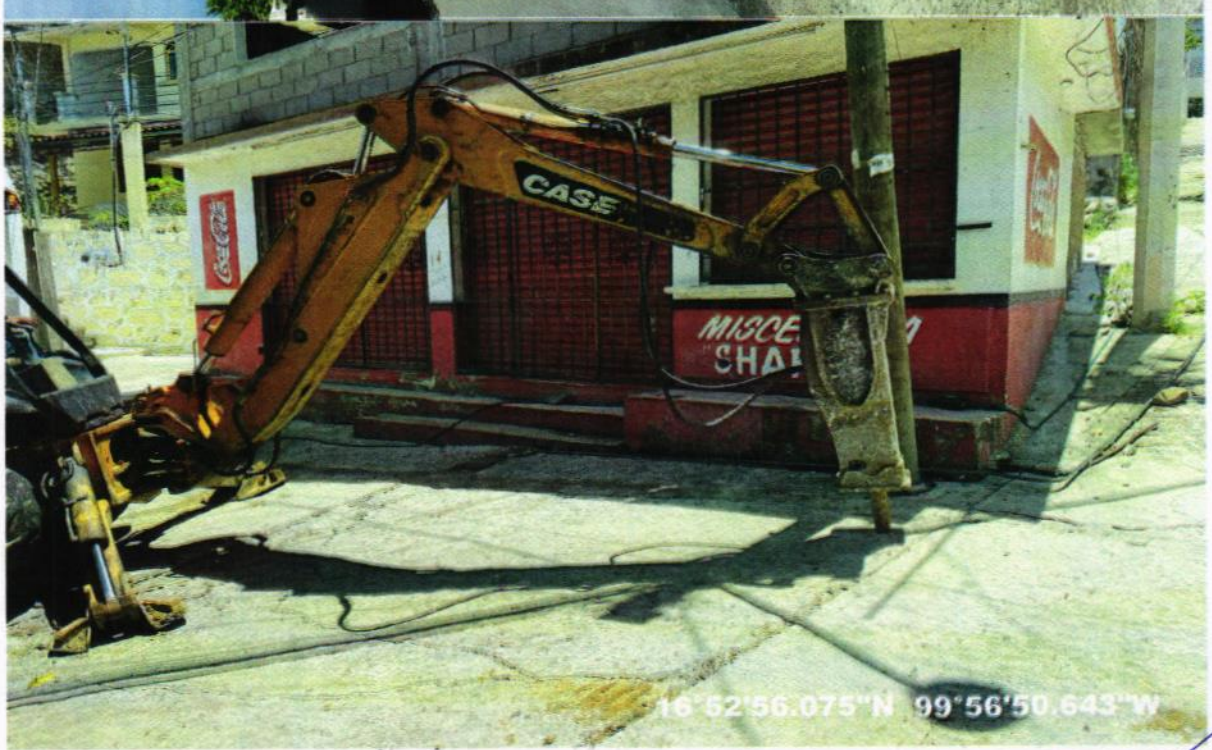
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




31-0453-M3 RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION .

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

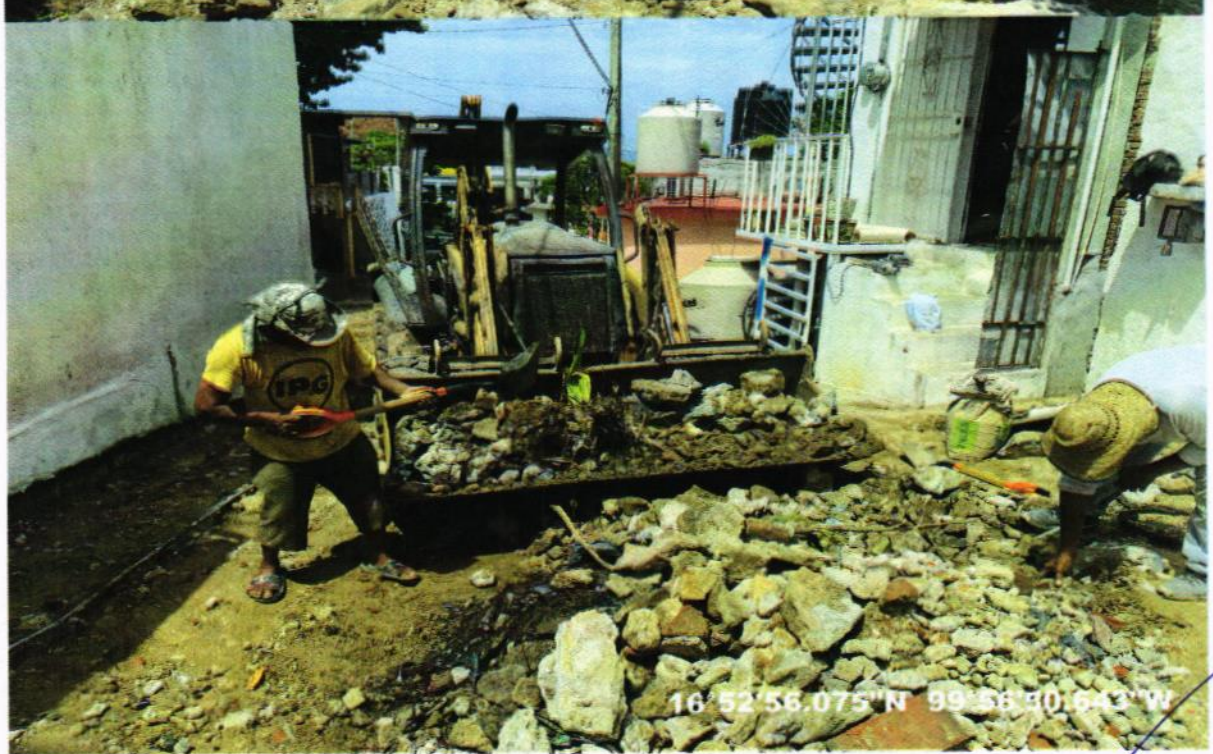
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




31-0453-M3 RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION .

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







31-0453-M3 RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION .

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







31-0453-M3 RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION .

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. [illegible] MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ**

ESTADO: GUERRERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A02 | **ALBAÑILERIA** | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | | P.V.1 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.2 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.3 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.4 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.5 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.6 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **6.0000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

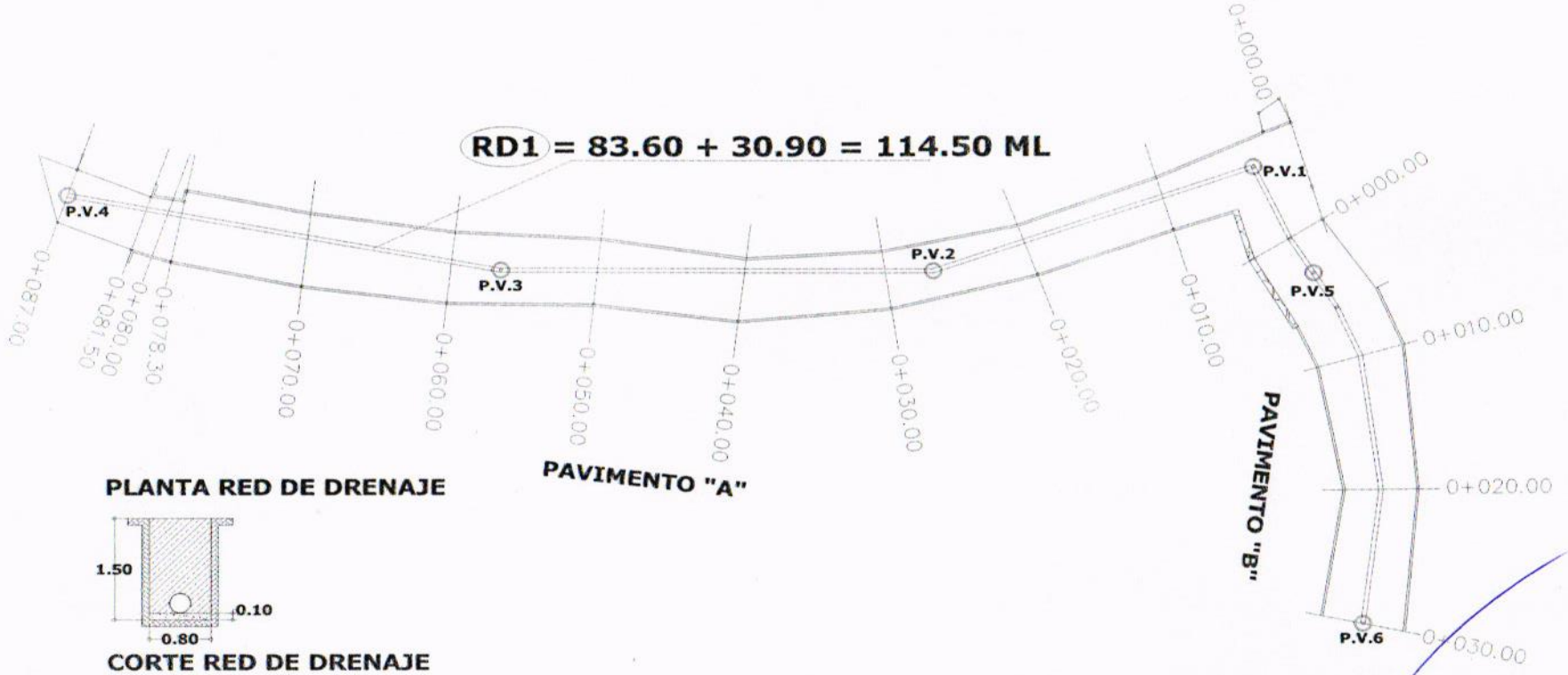
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




**PLANTA RED DE DRENAJE**




**CORTE RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | | P.V.1 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.2 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.3 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.4 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.5 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | P.V.6 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **6.0000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

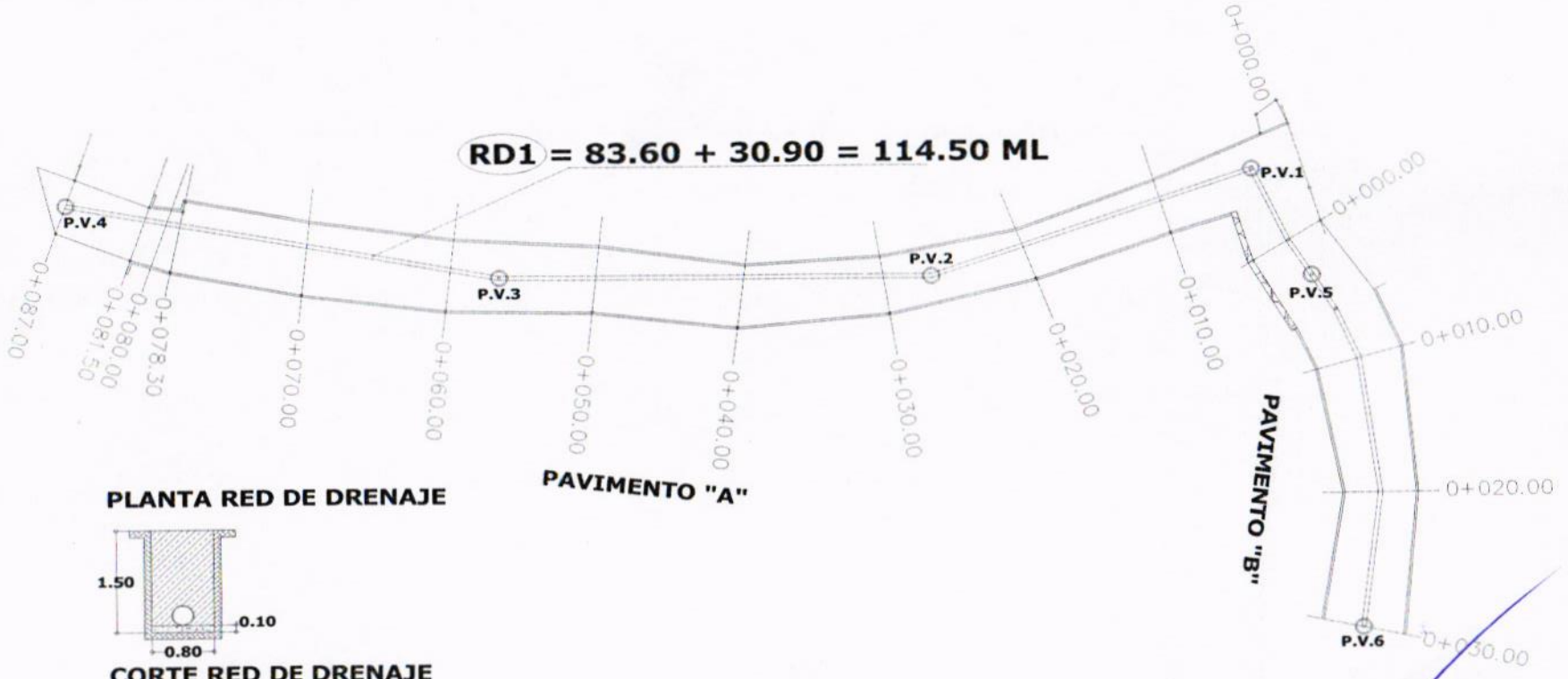
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

37-0579BP SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA




**PLANTA RED DE DRENAJE**




**CORTE RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







37-0579BP SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




37-0579BP SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A03 | **INSTALACION SANITARIA** | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | |
| SUM-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION. | | RD1 | 1.00 | 114.50 | | | ML | 114.50 | |
| | | | P.V. | -6.00 | 1.20 | | | ML | -7.20 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | **TOTAL** | **ML** | **107.3000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

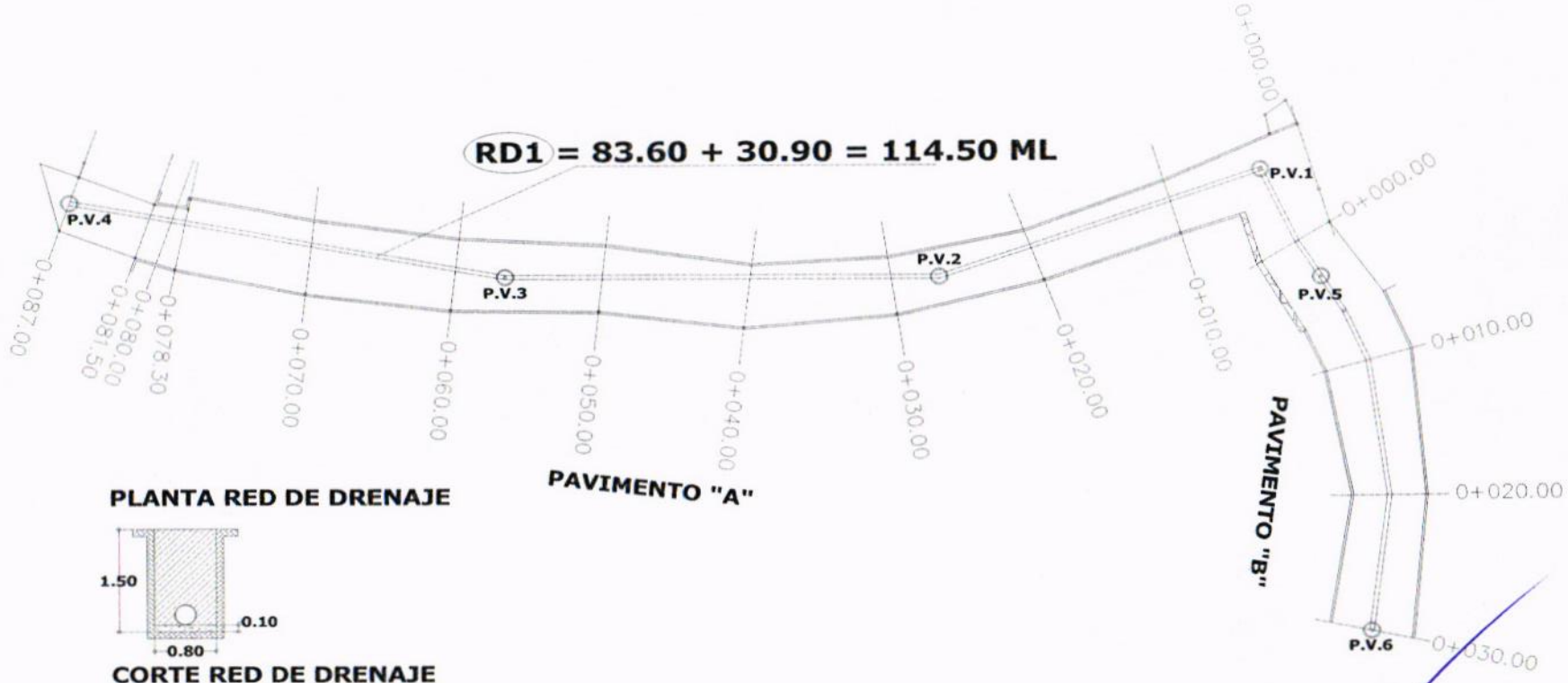
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.




**PLANTA RED DE DRENAJE**




**CORTE RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

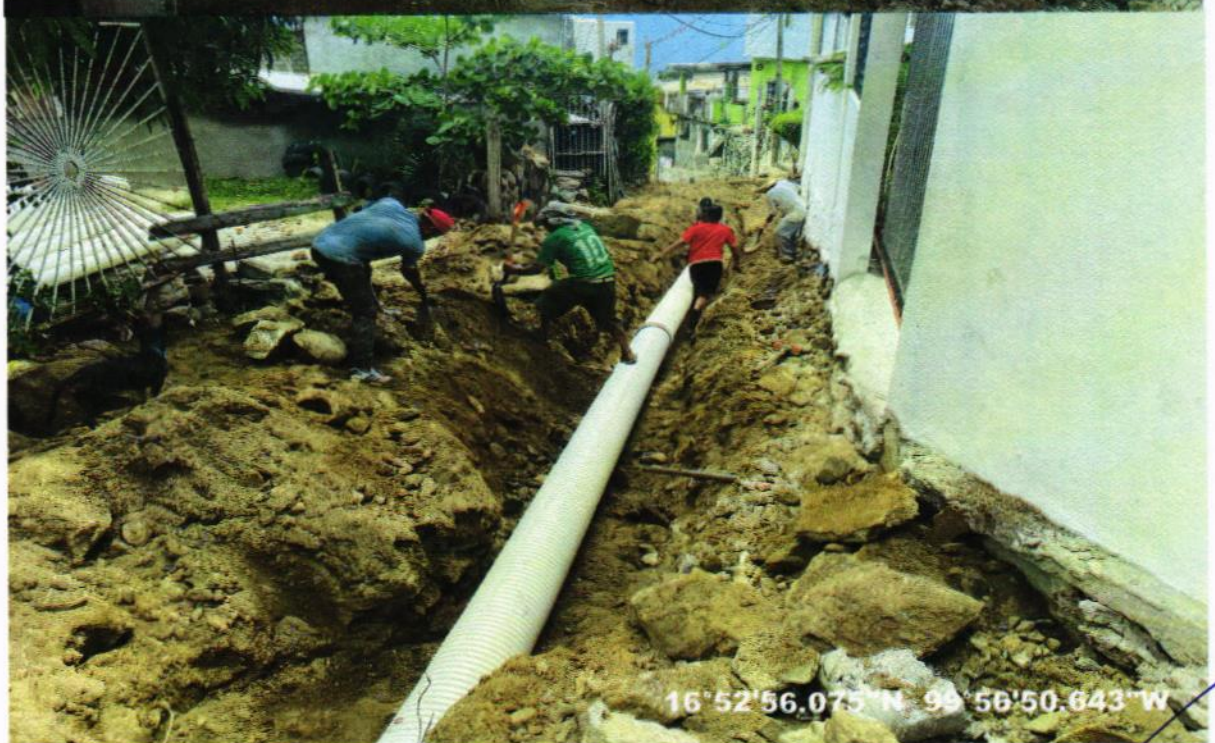
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** — ESTADO: GUERRERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RED DE DRENAJE | | | | | | | |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | D1 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D2 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D3 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D4 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D5 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D6 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D7 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D8 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D9 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D10 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D11 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D12 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D13 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D14 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D15 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D16 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D17 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D18 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D19 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D20 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D21 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D22 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | D23 | 1.00 | | | | PZA | 1.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **PZA** | **23.0000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MORENA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

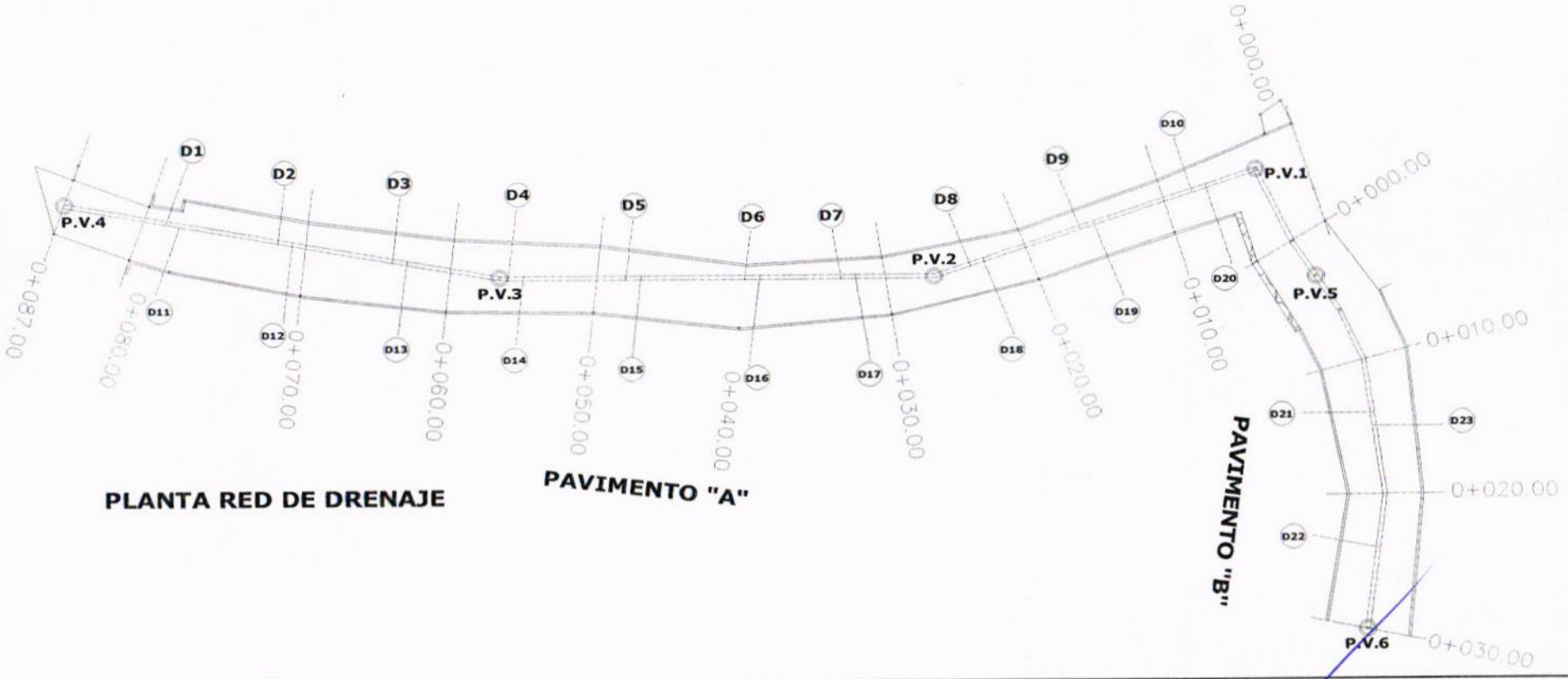
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

SILLE12-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.




**PLANTA RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. HILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







SILLE12-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







SILLE12-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | RED DE DRENAJE | | | | | | | |
| DESC-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | | D1 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D2 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D3 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D4 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D5 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D6 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D7 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D8 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D9 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D10 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D11 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D12 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D13 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D14 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D15 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D16 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D17 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D18 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D19 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D20 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D21 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D22 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | D23 | 1.00 | | | | SAL | 1.00 | |
| | | | | | | | TOTAL | SAL | 23.0080 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

# C R O Q U I S

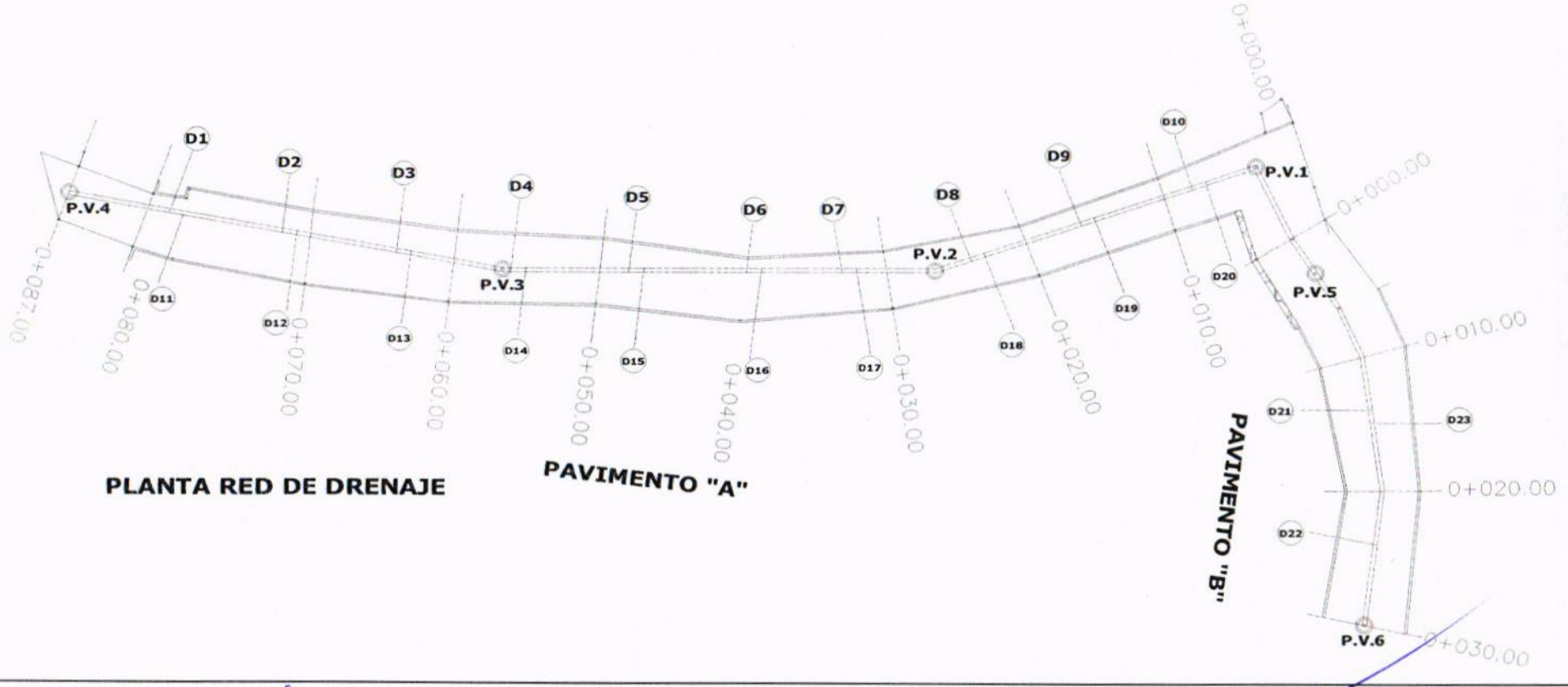
## MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




**PLANTA RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

# NUMEROS GENERADORES

## MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A04 | **INSTALACION HIDRAULICA** | | **RED DE AGUA** | | | | | | | |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | RA1 | 1.00 | 113.15 | | | ML | 113.15 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **ML** | **113.1500** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ALEJANDRO MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

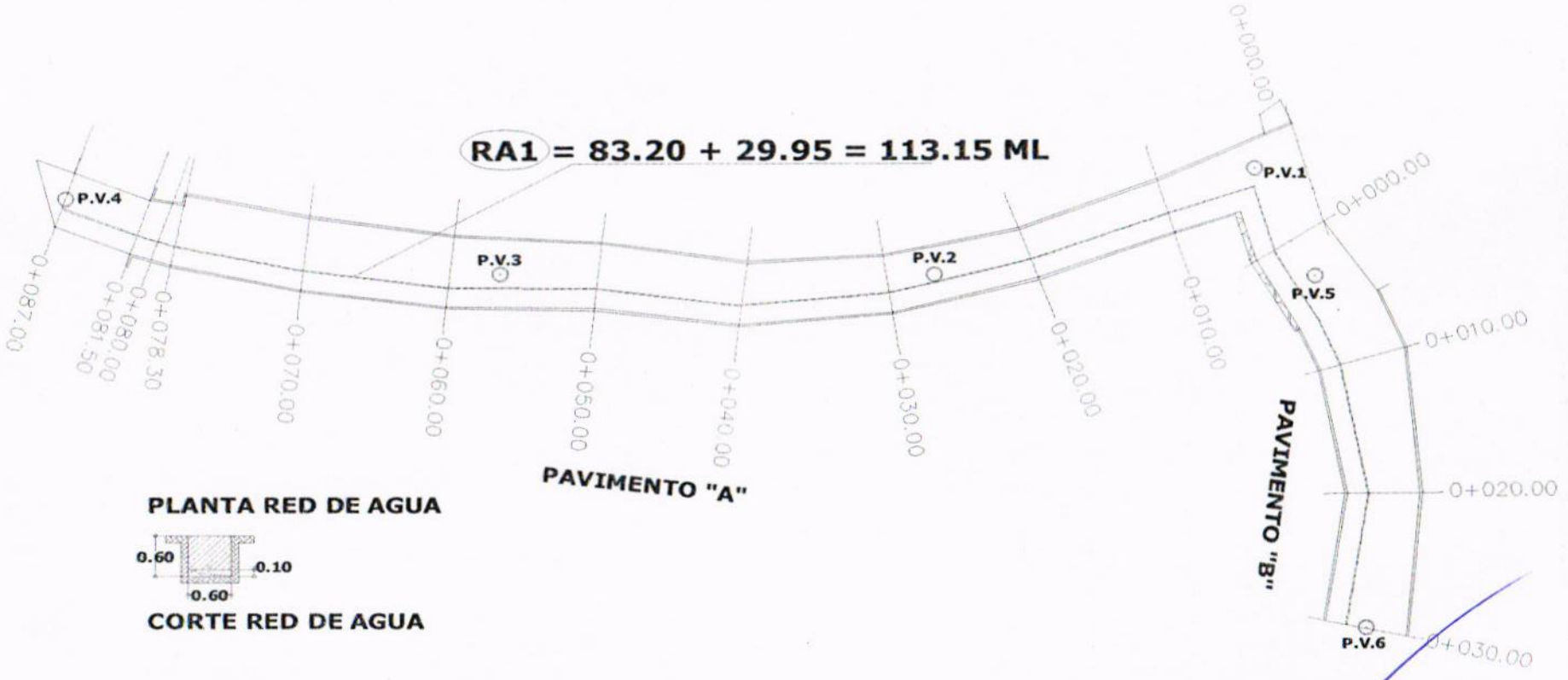
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

TUBO21/2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.




**PLANTA RED DE AGUA**




**CORTE RED DE AGUA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







TUBO21/2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




TUBO21/2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

**BIENESTAR**
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **RED DE AGUA** | | | | | | | |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | T1 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T2 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T3 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T4 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T5 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T6 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T7 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T8 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T9 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T10 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T11 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T12 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T13 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T14 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T15 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T16 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T17 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T18 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T19 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T20 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T21 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T22 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | T23 | 1.00 | | | | TOMA | 1.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **TOMA** | **23.0000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

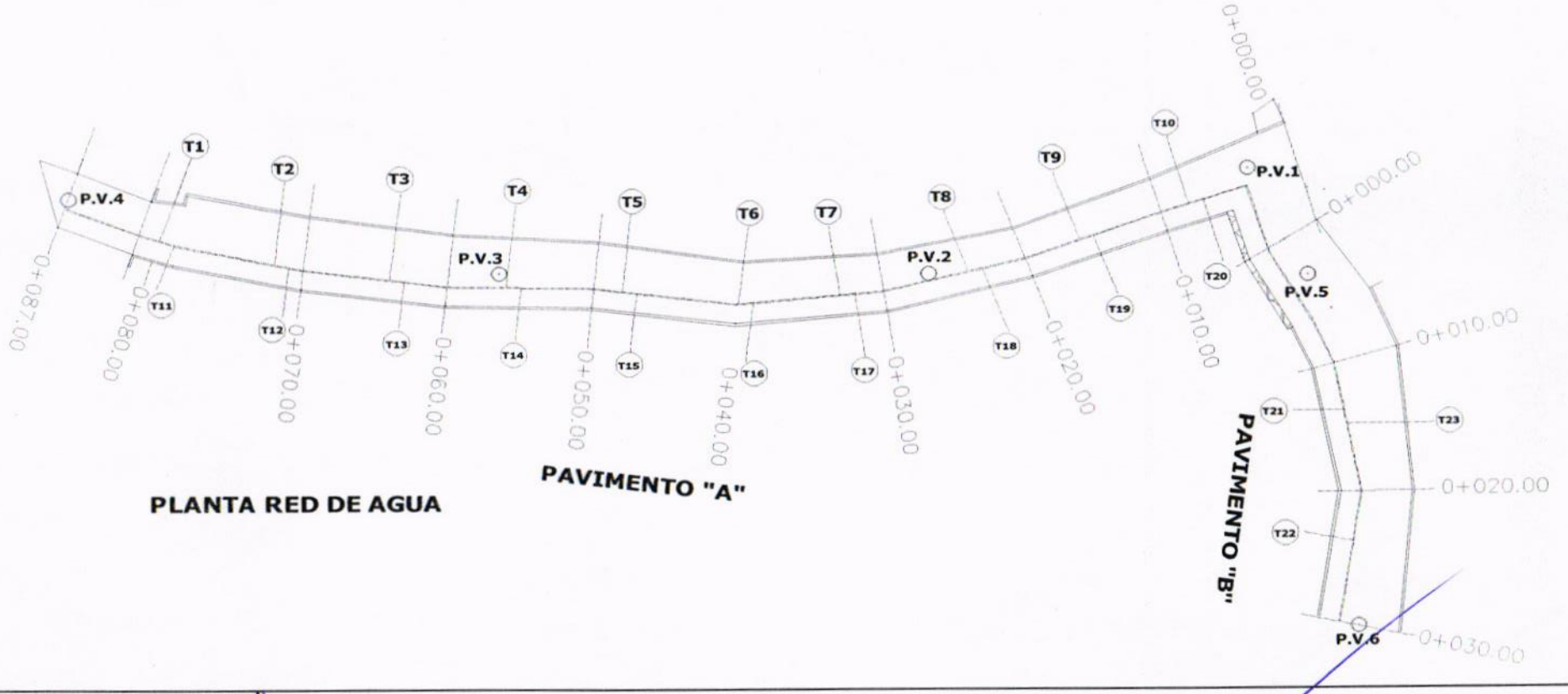
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

**C R O Q U I S**

TOMA-CPVC-B TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







TOMA-CPVC-B TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







TOMA-CPVC-B TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BS. S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS / TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO "A"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | 0+000.00 | | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | 0+020.00 | | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | 0+030.00 | | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | 0+040.00 | | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | 0+050.00 | | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | 0+060.00 | | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | 0+070.00 | | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | 0+078.30 | | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | 0+078.30 | | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+081.50 | | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | 0+087.00 | | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | **PAVIMENTO "B"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| | | 0+000.00 | | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | 0+020.00 | | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | 0+030.00 | | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

## MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS / TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |
| | | | | | | 592.60 | 0.20 | M3 | 118.52 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **118.5200** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

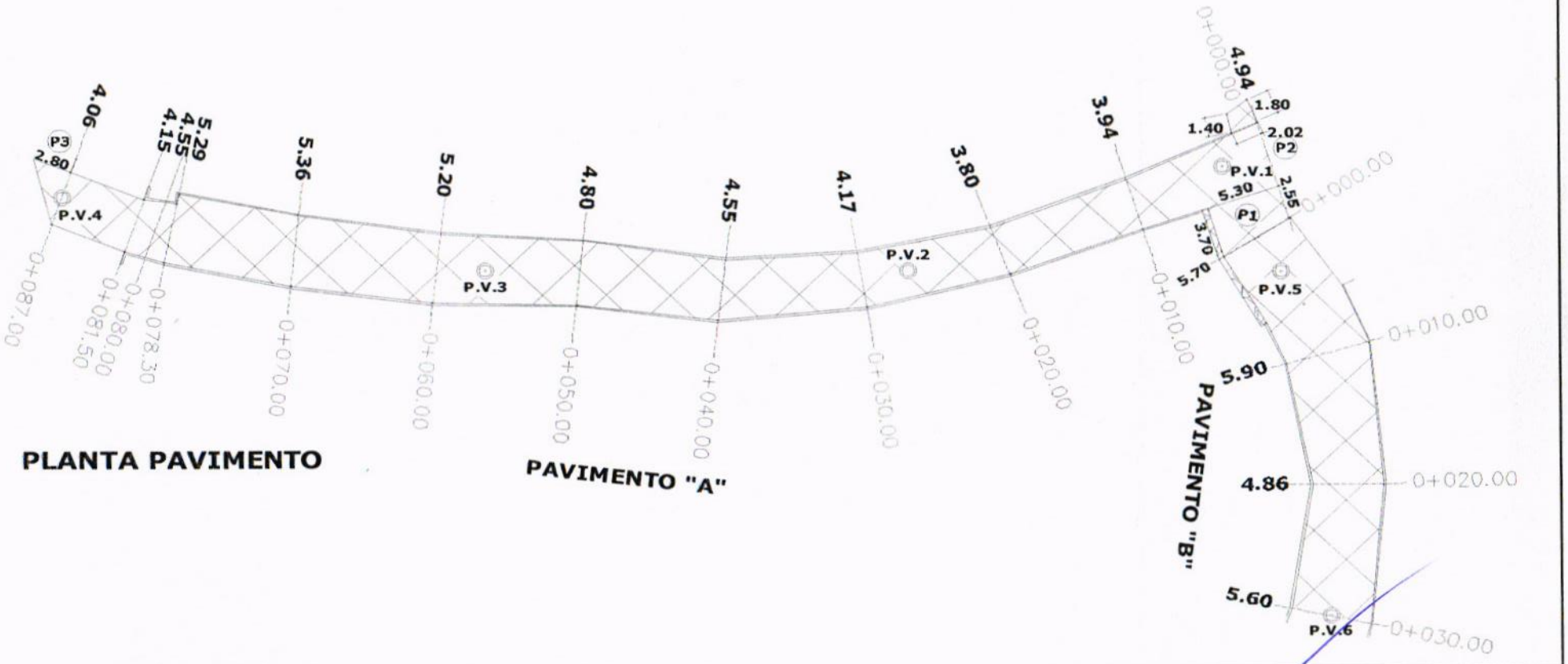
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | |
|---|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** | DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** | 6 de Octubre de 2023 |







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

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

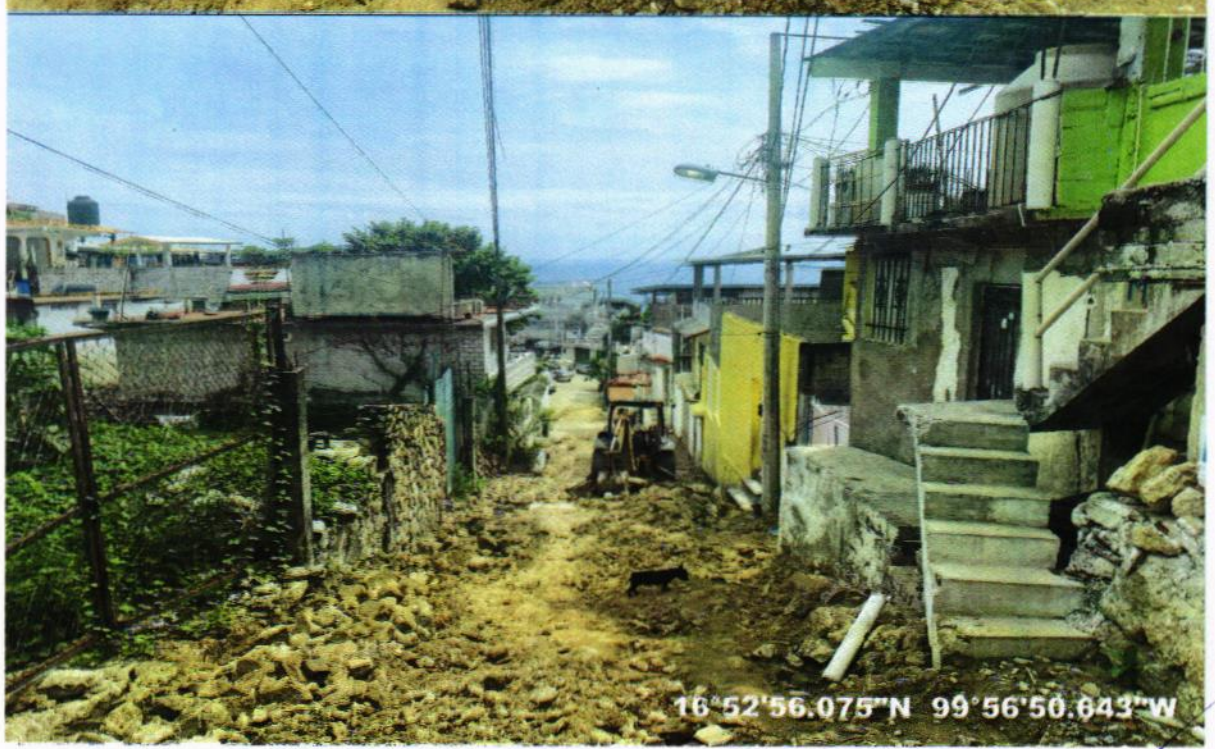
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO "A"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | 0+000.00 | | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | 0+020.00 | | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | 0+030.00 | | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | 0+040.00 | | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | 0+050.00 | | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | 0+060.00 | | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | 0+070.00 | | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | 0+078.30 | | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | 0+078.30 | | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+081.50 | | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | 0+087.00 | | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | **PAVIMENTO "B"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| | | 0+000.00 | | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | 0+020.00 | | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | 0+030.00 | | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M2** | **592.6000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

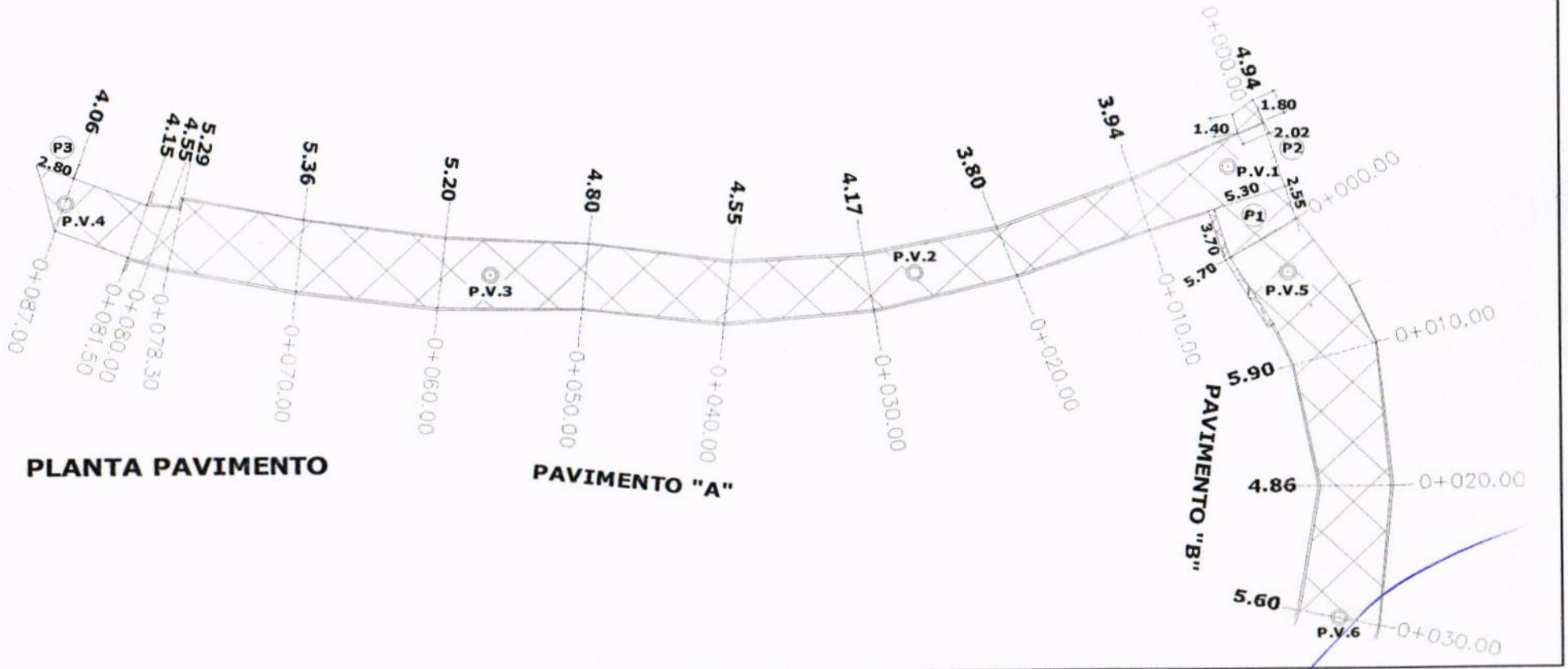
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

# NUMEROS GENERADORES

## MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ESTADO: GUERRERO

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO)

UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023

CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | PAVIMENTO "A" | | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| 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+000.00 | | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | 0+020.00 | | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | 0+030.00 | | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | 0+040.00 | | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | 0+050.00 | | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | 0+060.00 | | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | 0+070.00 | | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | 0+078.30 | | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | 0+078.30 | | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+081.50 | | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | 0+087.00 | | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | PAVIMENTO "B" | | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| | | 0+000.00 | | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | 0+020.00 | | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | 0+030.00 | | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | 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. | | | | | | | | | |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |
| | | | | | | 592.60 | 0.20 | M3 | 118.52 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **118.5200** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

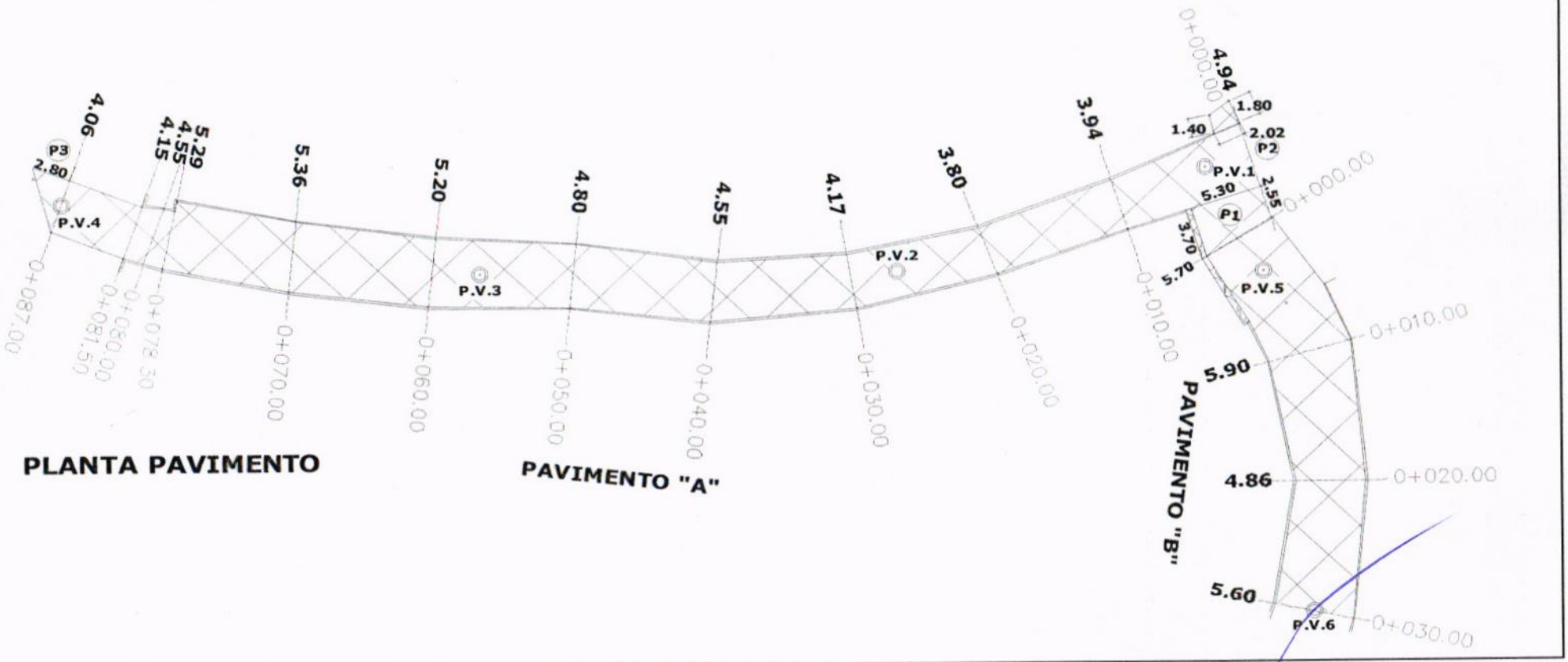
**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACIÓN No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. NELTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

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

| | | |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO "A"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | 0+000.00 | | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | 0+020.00 | | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | 0+030.00 | | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | 0+040.00 | | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | 0+050.00 | | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | 0+060.00 | | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | 0+070.00 | | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | 0+078.30 | | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | 0+078.30 | | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+081.50 | | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | 0+087.00 | | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | **PAVIMENTO "B"** | | | **ANCHO** | **A1+A2** | **D/2** | | | |
| | | 0+000.00 | | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | 0+020.00 | | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | 0+030.00 | | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M2** | **592.6000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. VICTOR MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

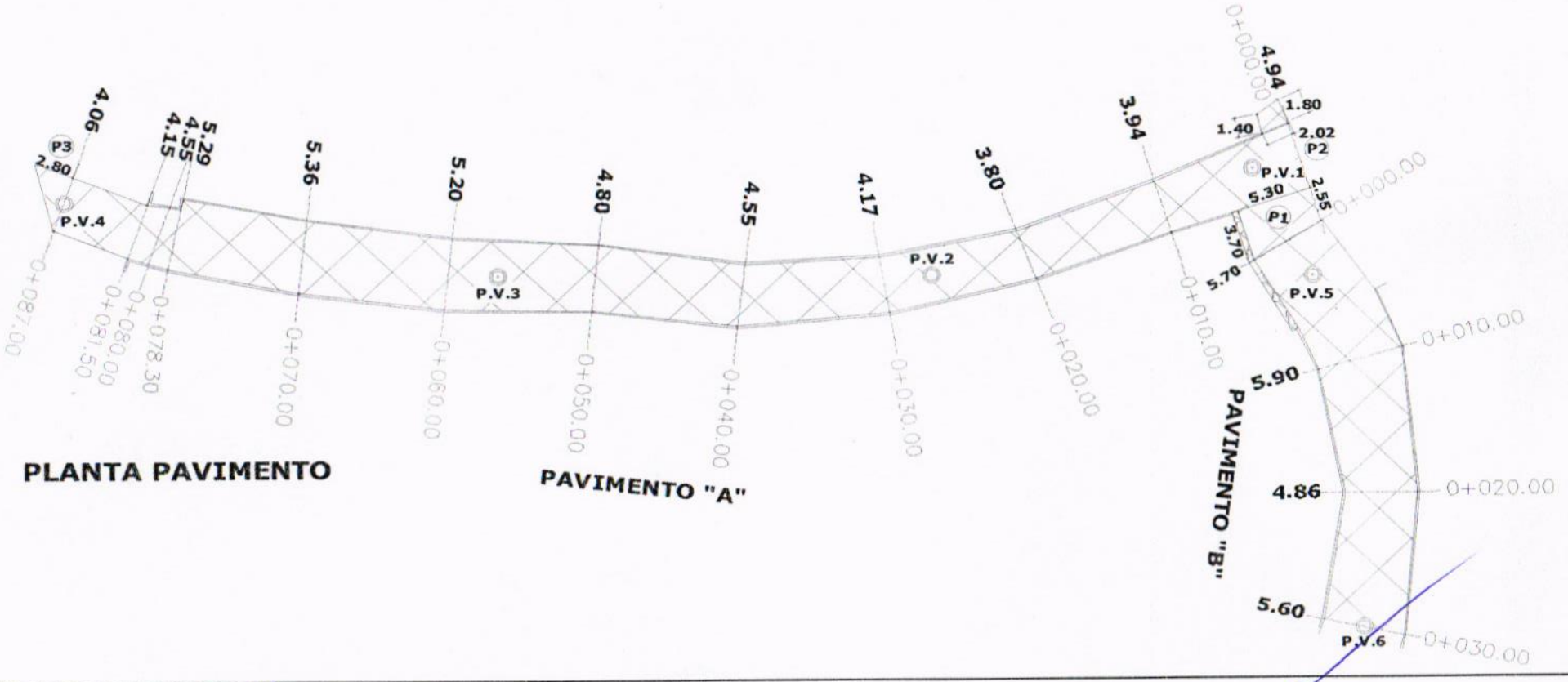
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. DILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

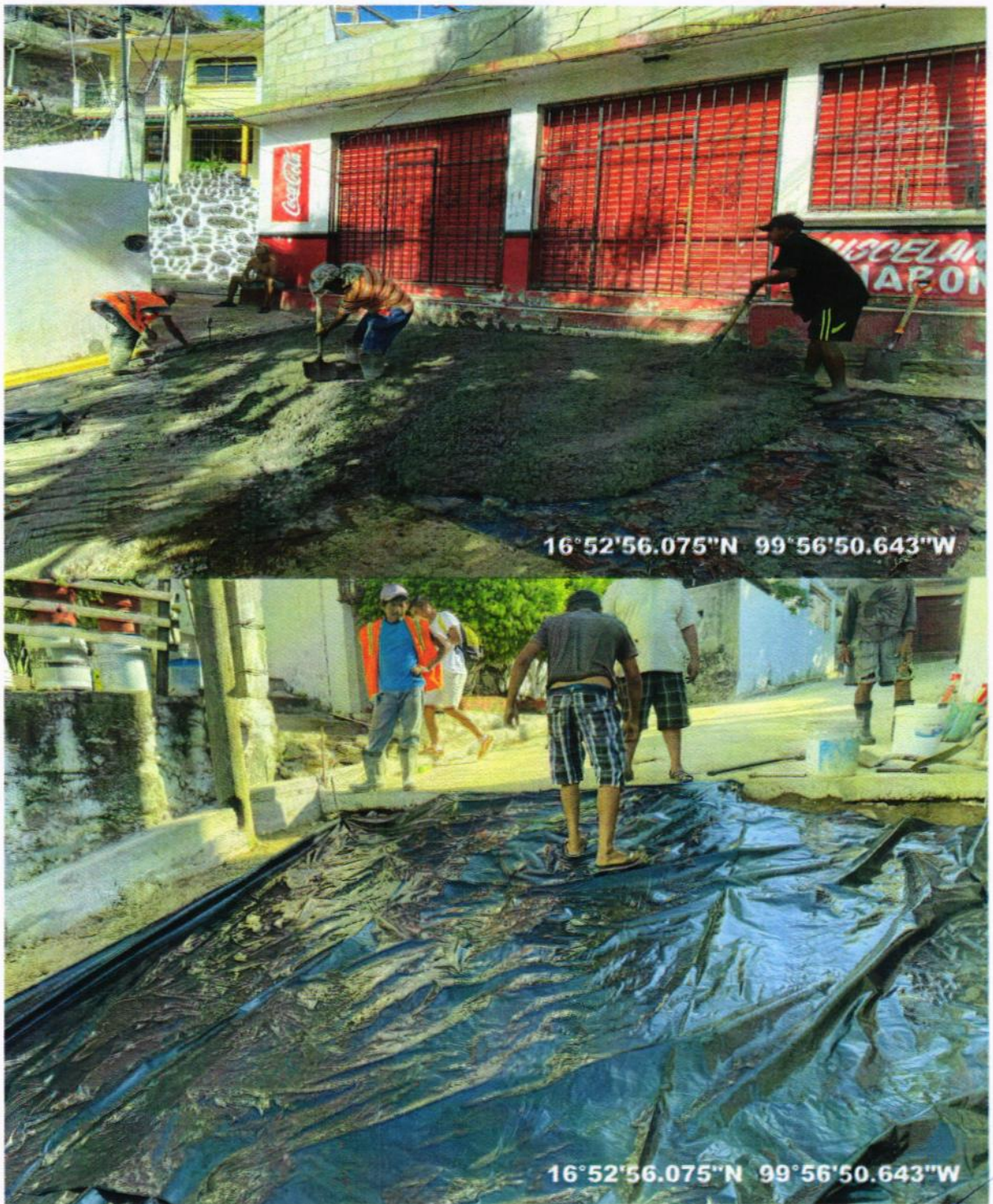
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A06 | **PAVIMENTACION** | | **GUARNICION** | | | | | | | |
| 32-0470 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE. | | G1 | 1.00 | 76.20 | | | ML | 76.20 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G2 | 1.00 | 81.50 | | | ML | 81.50 | LADO DERECHO |
| | | | G3 | 1.00 | 23.50 | | | ML | 23.50 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G4 | 1.00 | 23.95 | | | ML | 23.95 | LADO DERECHO |
| | | | | | | | **TOTAL** | **ML** | **205.1500** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MESINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

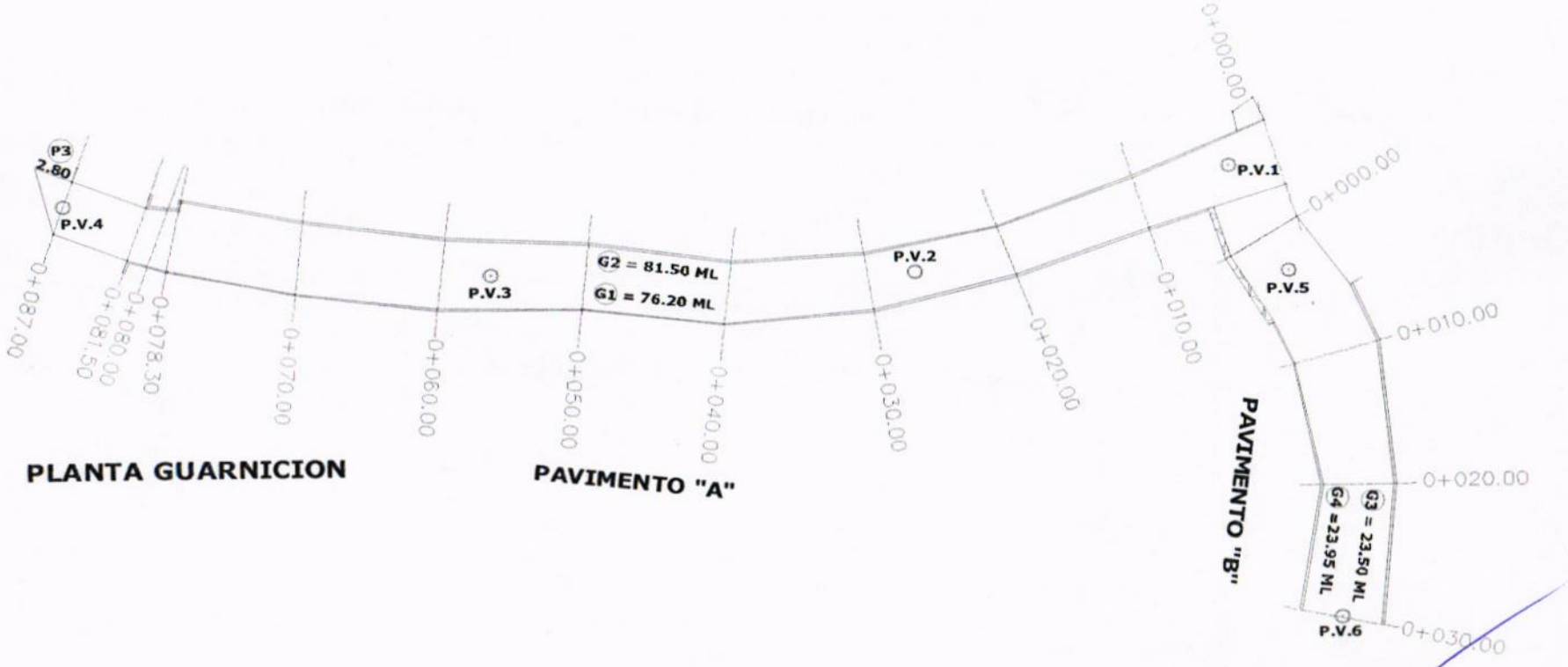
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

32-0470 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE.




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

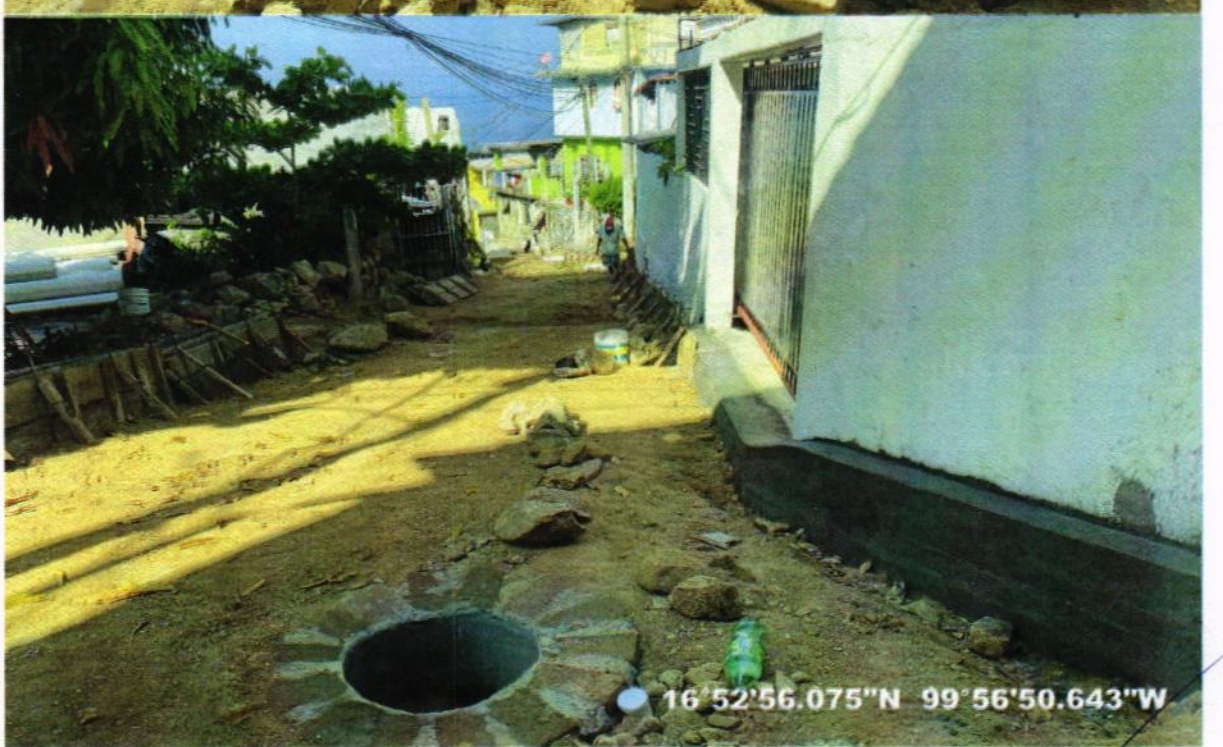
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. NILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




32-0470 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







32-0470 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** — ESTADO: GUERRERO

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PAVIMENTO "A" | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | | 0+000.00 | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | | 0+010.00 | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | | 0+020.00 | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | | 0+030.00 | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | | 0+040.00 | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | | 0+050.00 | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | | 0+060.00 | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | | 0+070.00 | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | | 0+078.30 | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | | 0+078.30 | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | | 0+081.50 | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | | 0+087.00 | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | | PAVIMENTO "B" | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| | | | 0+000.00 | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | | 0+010.00 | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | | 0+020.00 | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | | 0+030.00 | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | TOTAL | M2 | 592.6000 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

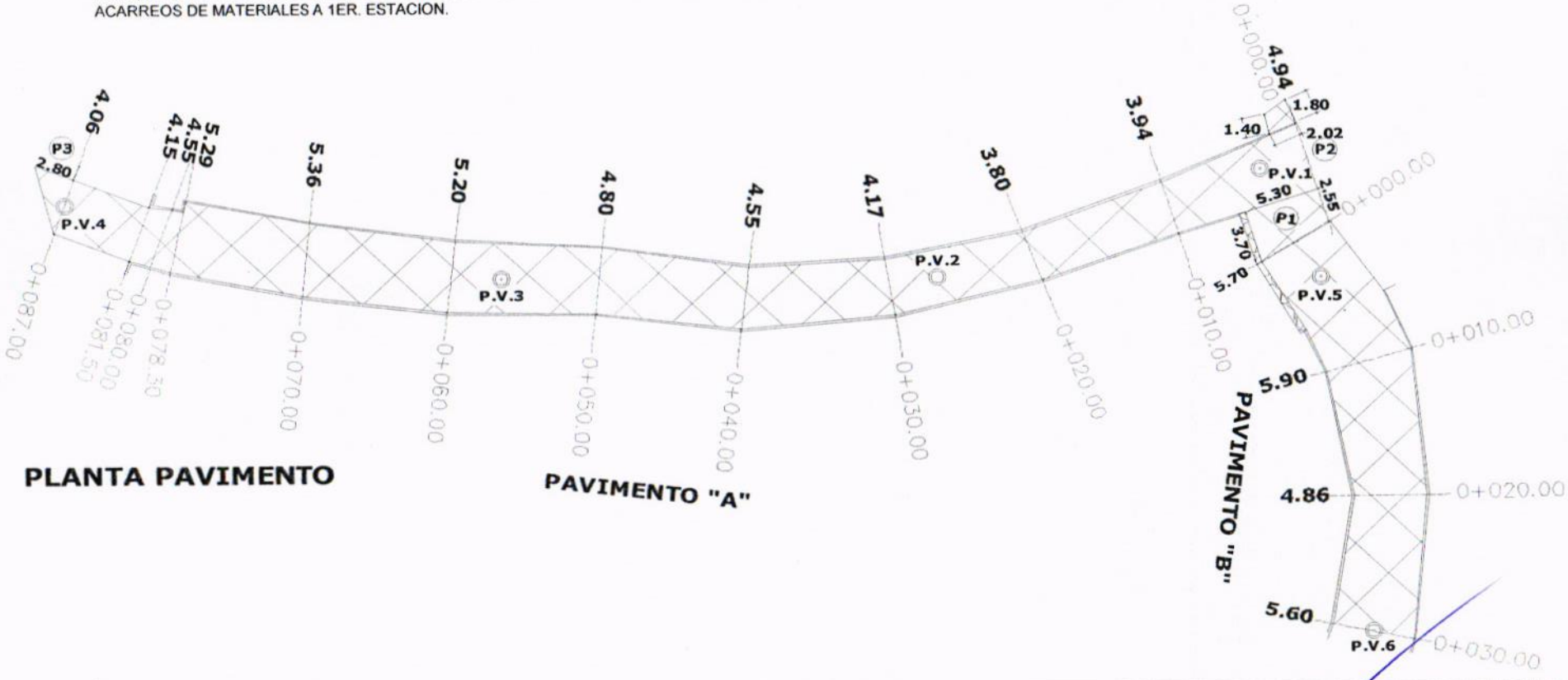
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | | |
|---|---|---|---|
| **OBRA:** | PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | | **PERIODO ESTIMADO:** | DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** | COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** | ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** | 6 de Octubre de 2023 |





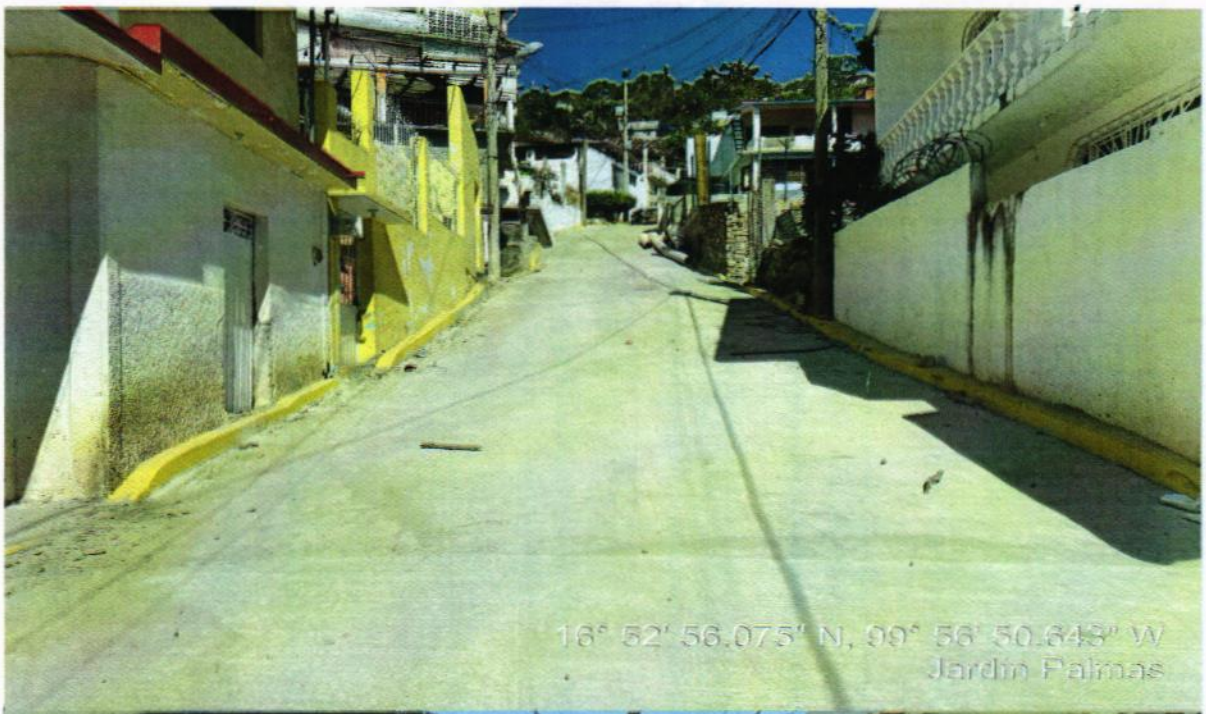


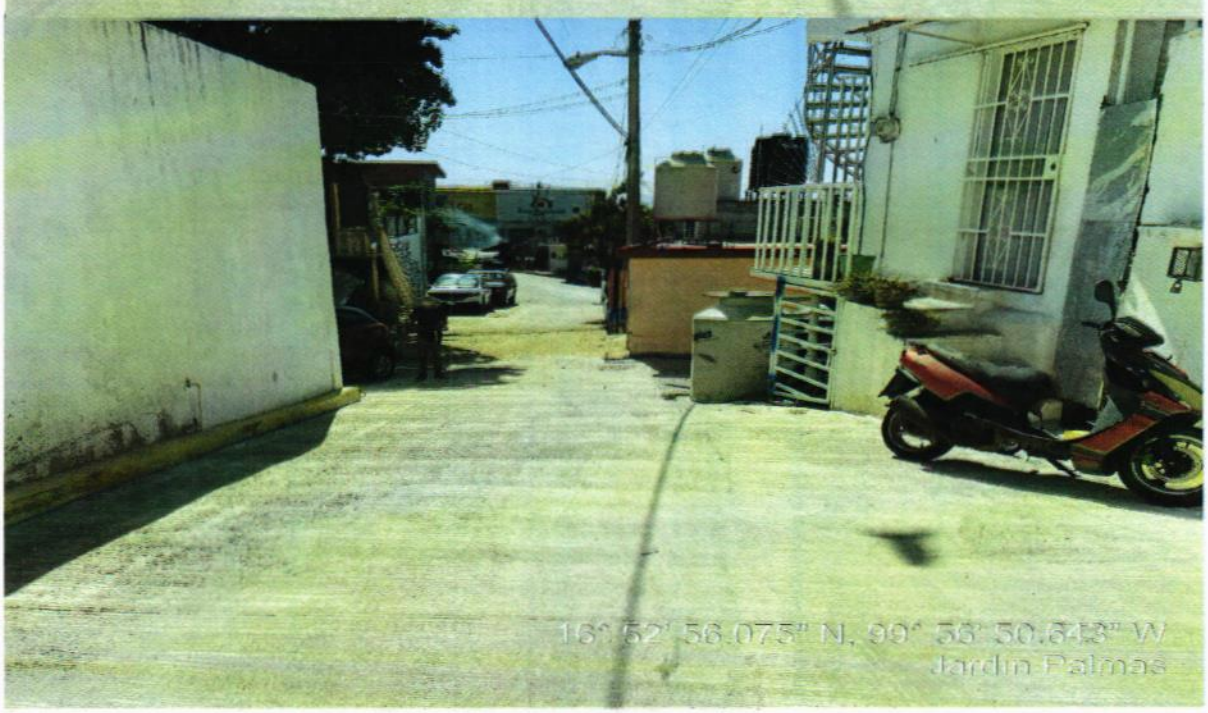
32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS B.S. S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS / TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PAVIMENTO "A"** | | | | | | | |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | | A | 1.00 | 87.00 | | | ML | 87.00 | |
| | | | B | 26.00 | | 4.60 | | ML | 119.60 | |
| | | | **PAVIMENTO "B"** | | | | | | | |
| | | | A | 1.00 | 30.00 | | | ML | 30.00 | |
| | | | B | 9.00 | | 5.52 | | ML | 49.68 | |

| CAD. | ANCHO | No. |
|---|---|---|
| 0+000.00 | 4.94 | 1 |
| 0+010.00 | 3.94 | 2 |
| 0+020.00 | 3.80 | 3 |
| 0+030.00 | 4.17 | 4 |
| 0+040.00 | 4.55 | 5 |
| 0+050.00 | 4.80 | 6 |
| 0+060.00 | 5.60 | 7 |
| 0+070.00 | 5.36 | 8 |
| 0+078.30 | 5.29 | 9 |
| 0+078.30 | 4.55 | 10 |
| 0+081.50 | 4.15 | 11 |
| 0+087.00 | 4.06 | 12 |
| SUMA | 55.21 | 12.00 |
| PROMEDIO | 4.60 | |

| CAD. | ANCHO | No. |
|---|---|---|
| 0+000.00 | 5.70 | 1 |
| 0+010.00 | 5.90 | 2 |
| 0+020.00 | 4.86 | 3 |
| 0+030.00 | 5.60 | 4 |
| SUMA | 22.06 | 4.00 |
| PROMEDIO | 5.52 | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | **ML** | **286.2800** |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

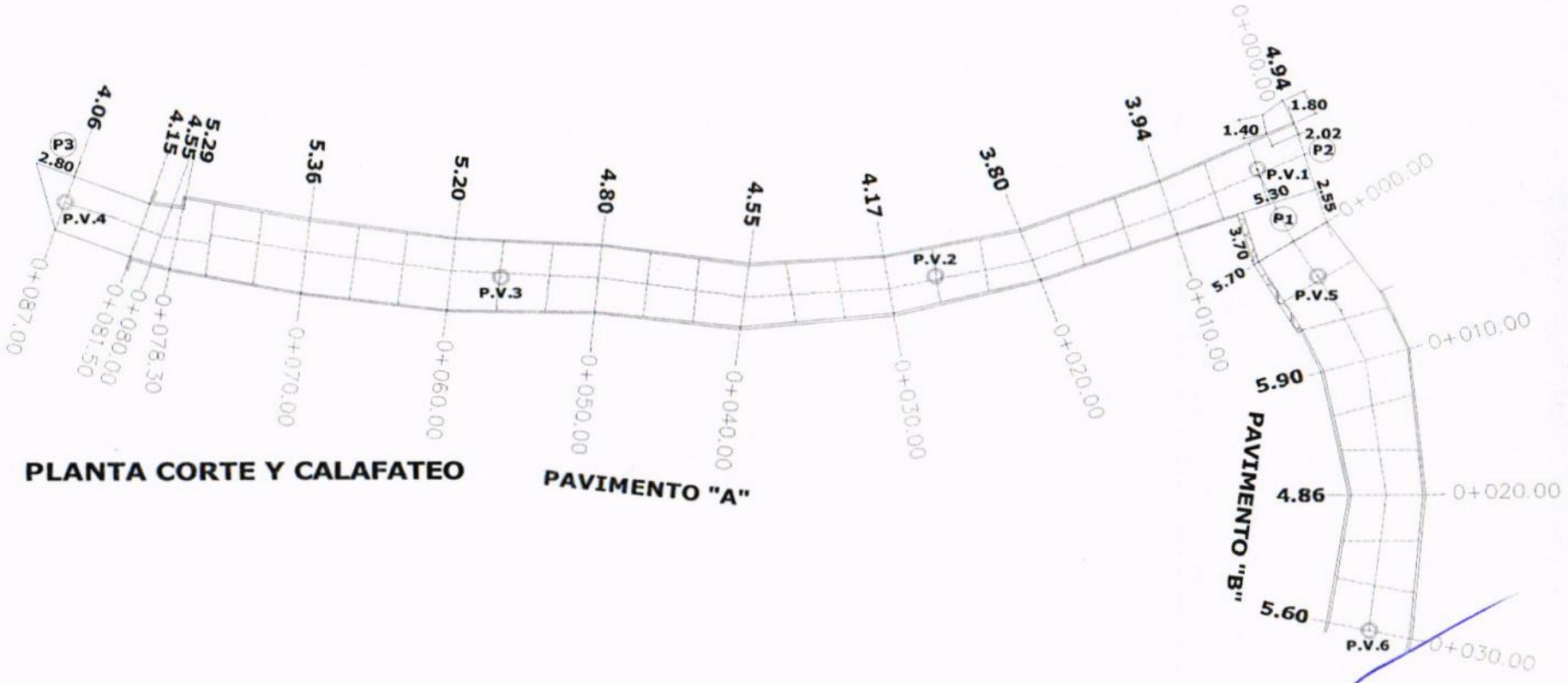
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO. GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




PLANTA CORTE Y CALAFATEO

PAVIMENTO "A"

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

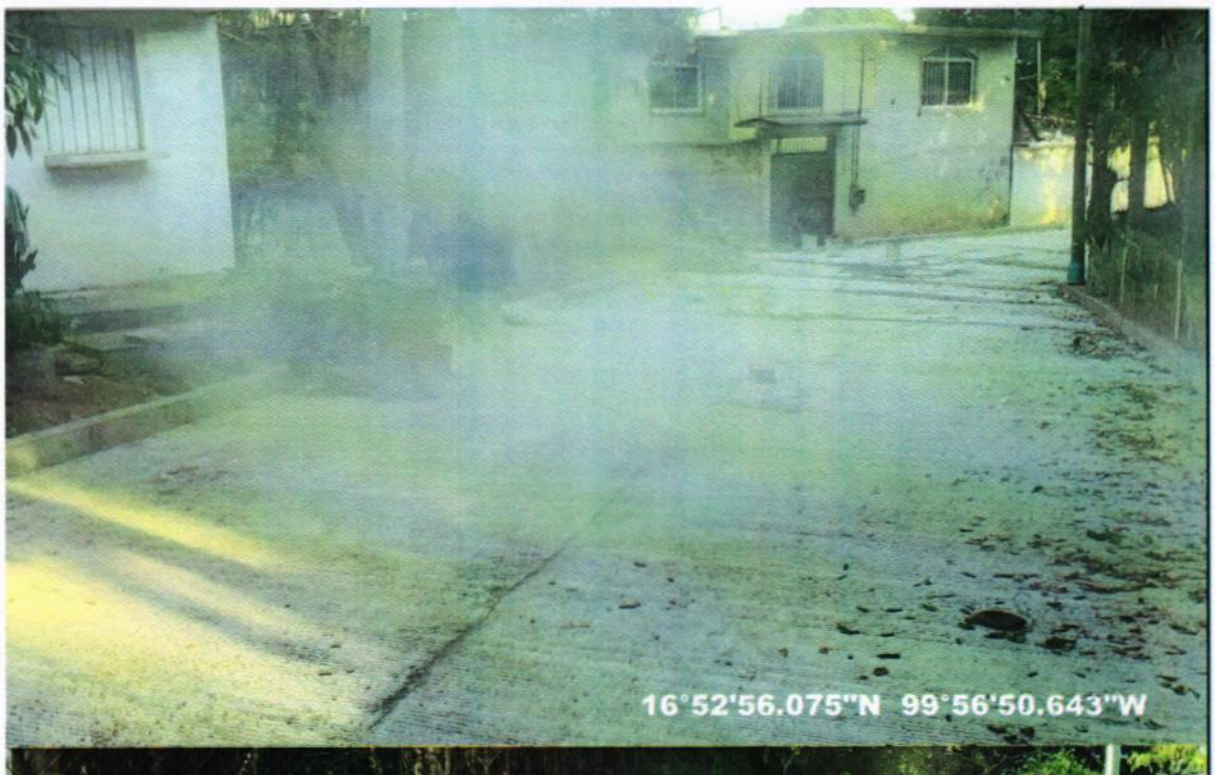
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

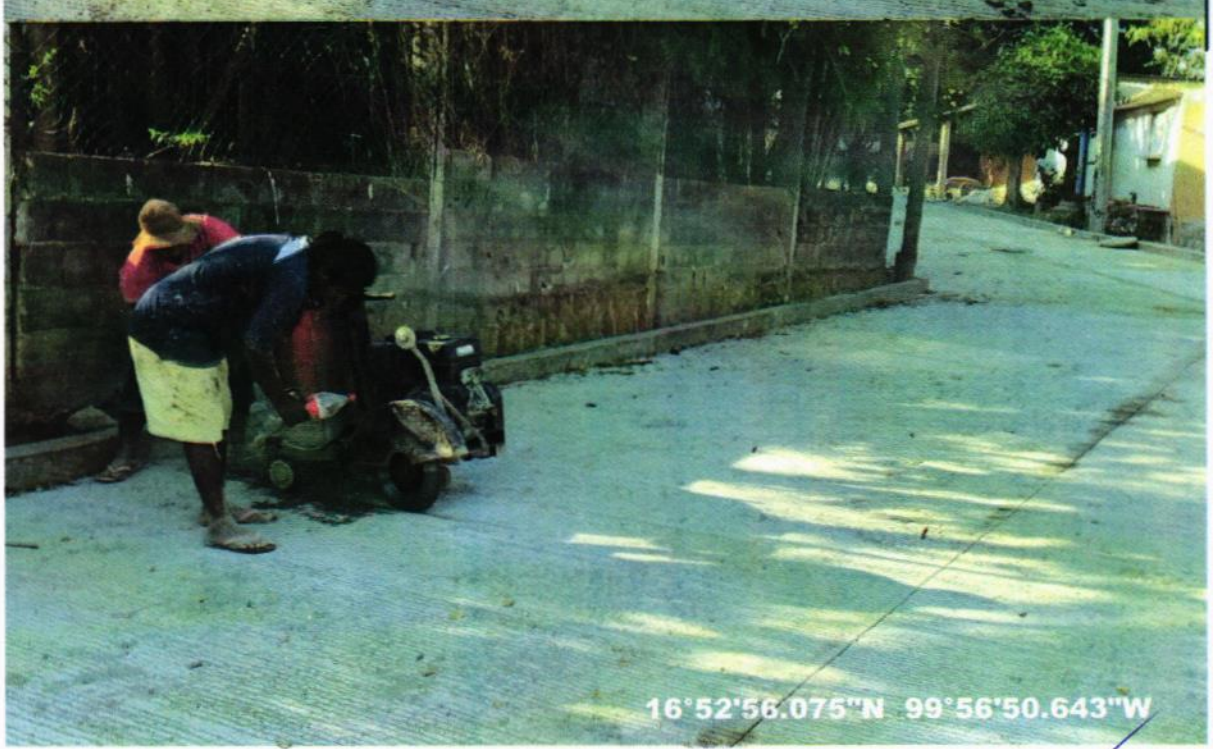
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** — ESTADO: GUERRERO

| | | |
|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PAVIMENTO "A"** | | | | | | | |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | | A | 1.00 | 87.00 | | | ML | 87.00 | |
| | | | B | 26.00 | | 4.60 | | ML | 119.60 | |
| | | | **PAVIMENTO "B"** | | | | | | | |
| | | | A | 1.00 | 30.00 | | | ML | 30.00 | |
| | | | B | 9.00 | | 5.52 | | ML | 49.68 | |

| CAD. | ANCHO | No. |
|---|---|---|
| 0+000.00 | 4.94 | 1 |
| 0+010.00 | 3.94 | 2 |
| 0+020.00 | 3.80 | 3 |
| 0+030.00 | 4.17 | 4 |
| 0+040.00 | 4.55 | 5 |
| 0+050.00 | 4.80 | 6 |
| 0+060.00 | 5.60 | 7 |
| 0+070.00 | 5.36 | 8 |
| 0+078.30 | 5.29 | 9 |
| 0+078.30 | 4.55 | 10 |
| 0+081.50 | 4.15 | 11 |
| 0+087.00 | 4.06 | 12 |
| SUMA | 55.21 | 12.00 |
| PROMEDIO | 4.60 | |

| CAD. | ANCHO | No. |
|---|---|---|
| 0+000.00 | 5.70 | 1 |
| 0+010.00 | 5.90 | 2 |
| 0+020.00 | 4.86 | 3 |
| 0+030.00 | 5.60 | 4 |
| SUMA | 22.06 | 4.00 |
| PROMEDIO | 5.52 | |

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| | | **TOTAL** | **ML** | **286.2800** |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MELTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

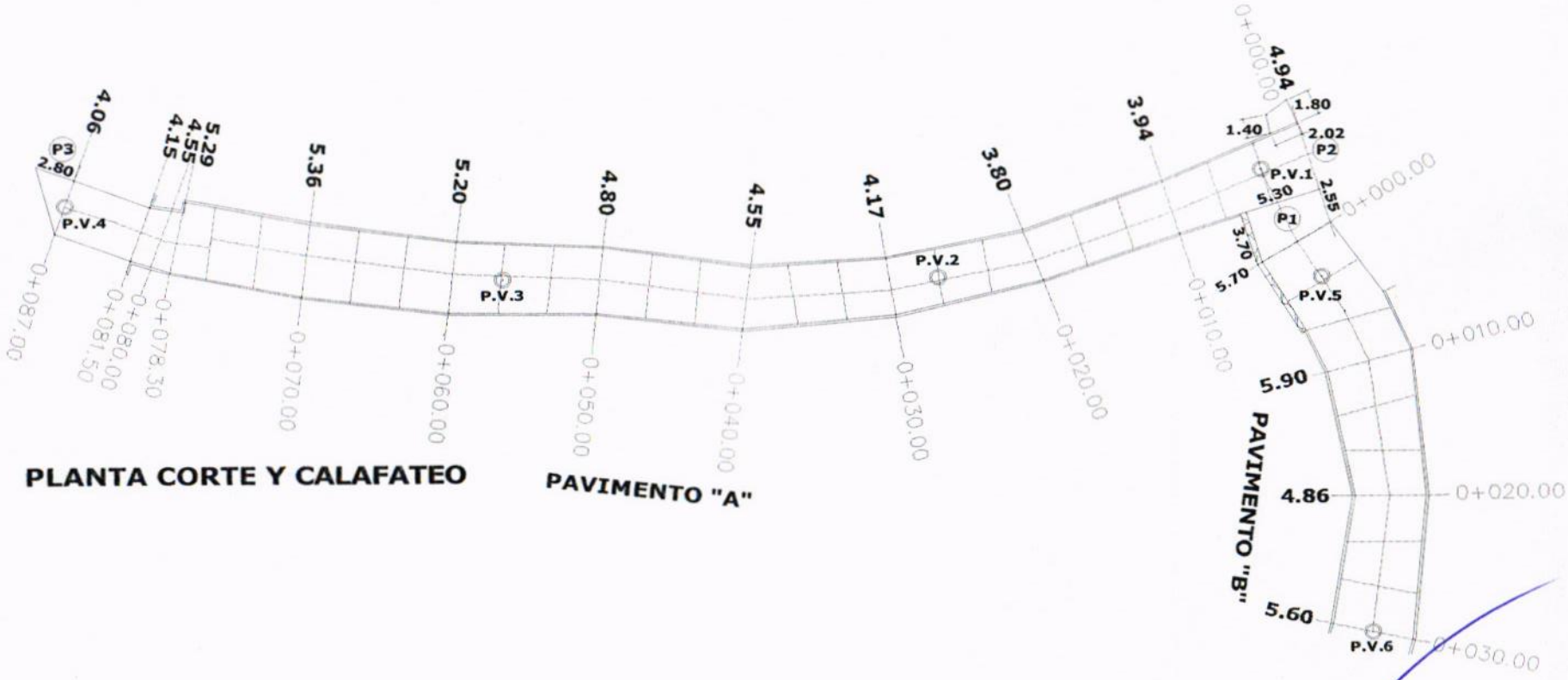
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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



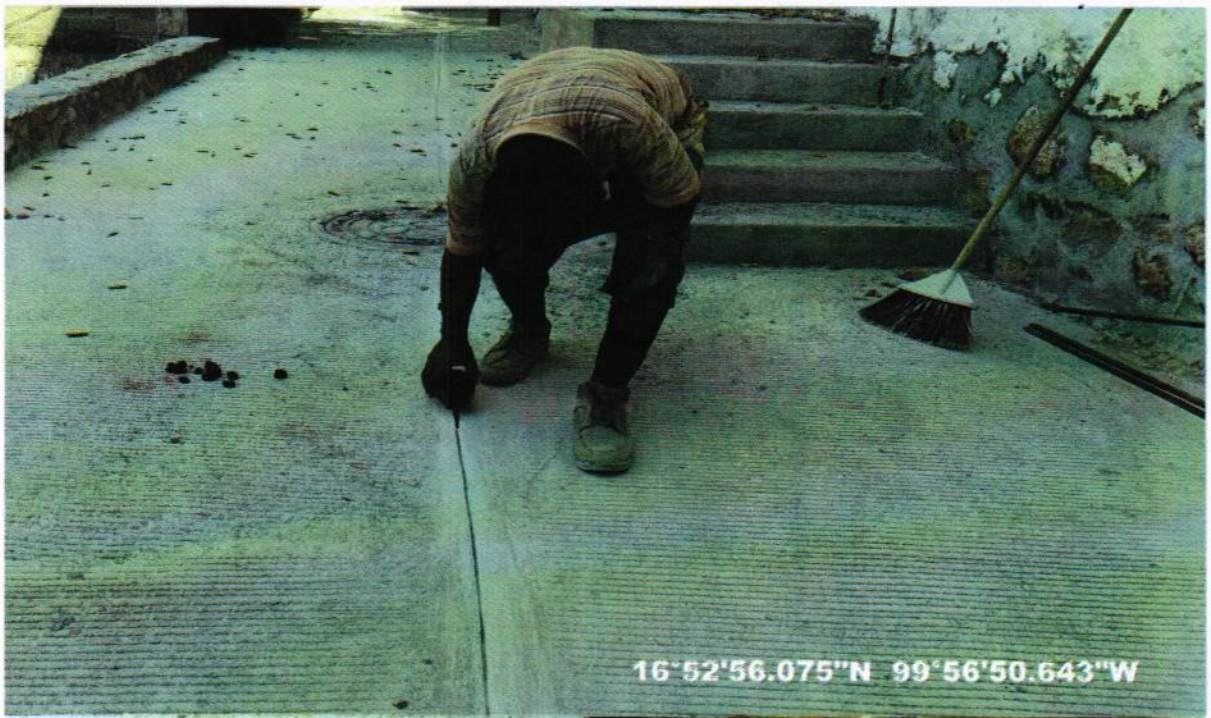

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

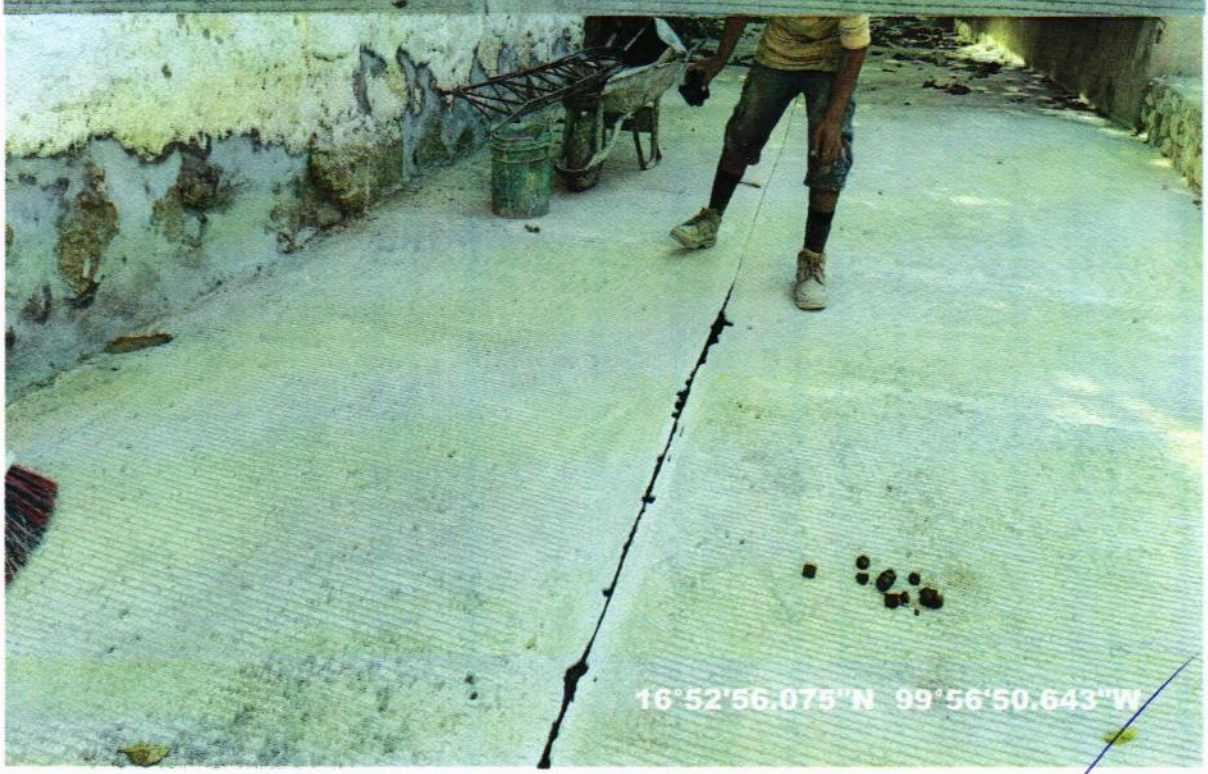
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

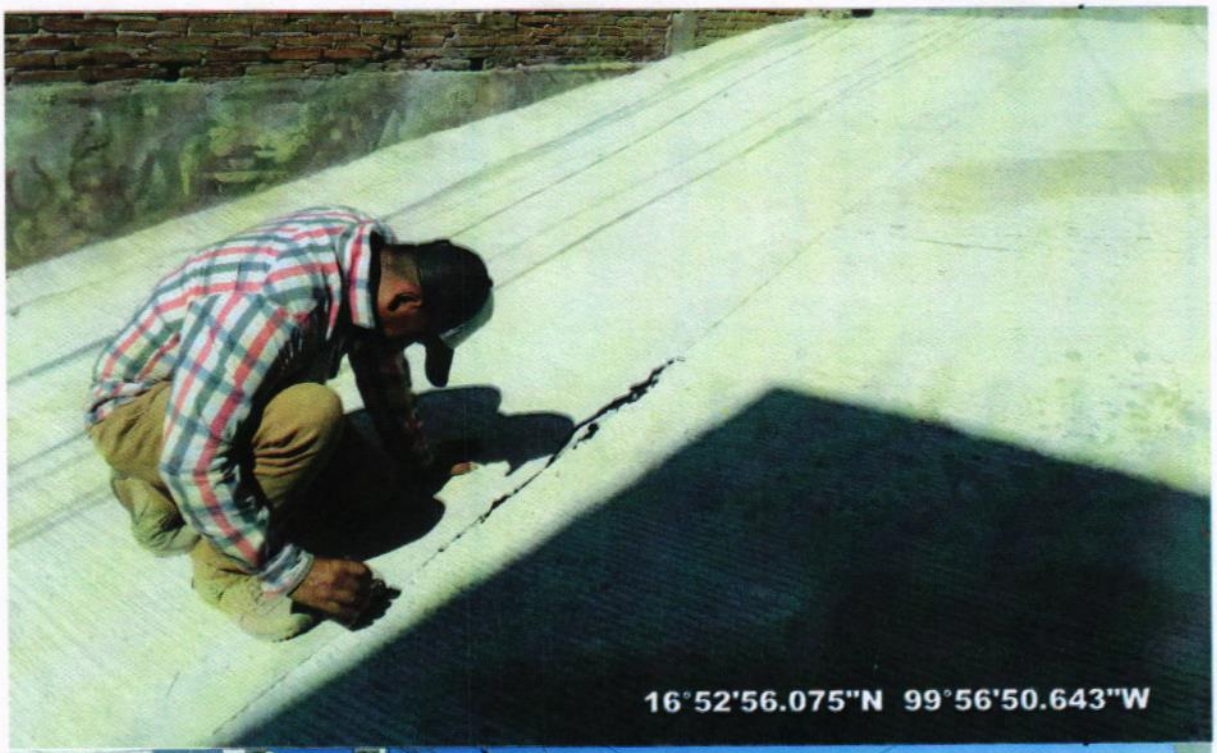
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | GUARNICION | | | | | | | |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | | G1 | 1.00 | 76.20 | | | ML | 76.20 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G2 | 1.00 | 81.50 | | | ML | 81.50 | LADO DERECHO |
| | | | G3 | 1.00 | 23.50 | | | ML | 23.50 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G4 | 1.00 | 23.95 | | | ML | 23.95 | LADO DERECHO |
| | | | | | | | TOTAL | ML | 205.1500 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. HILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

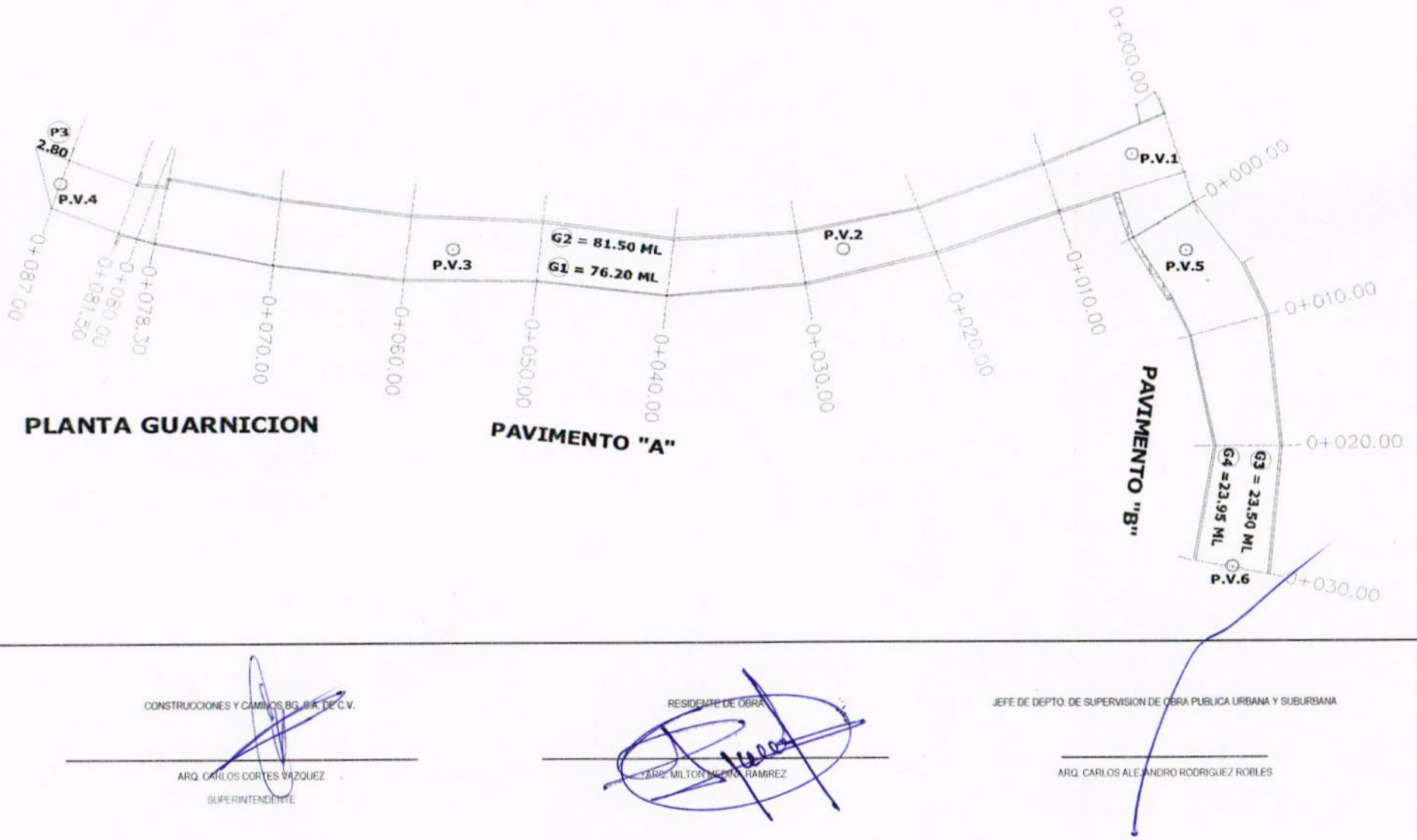
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

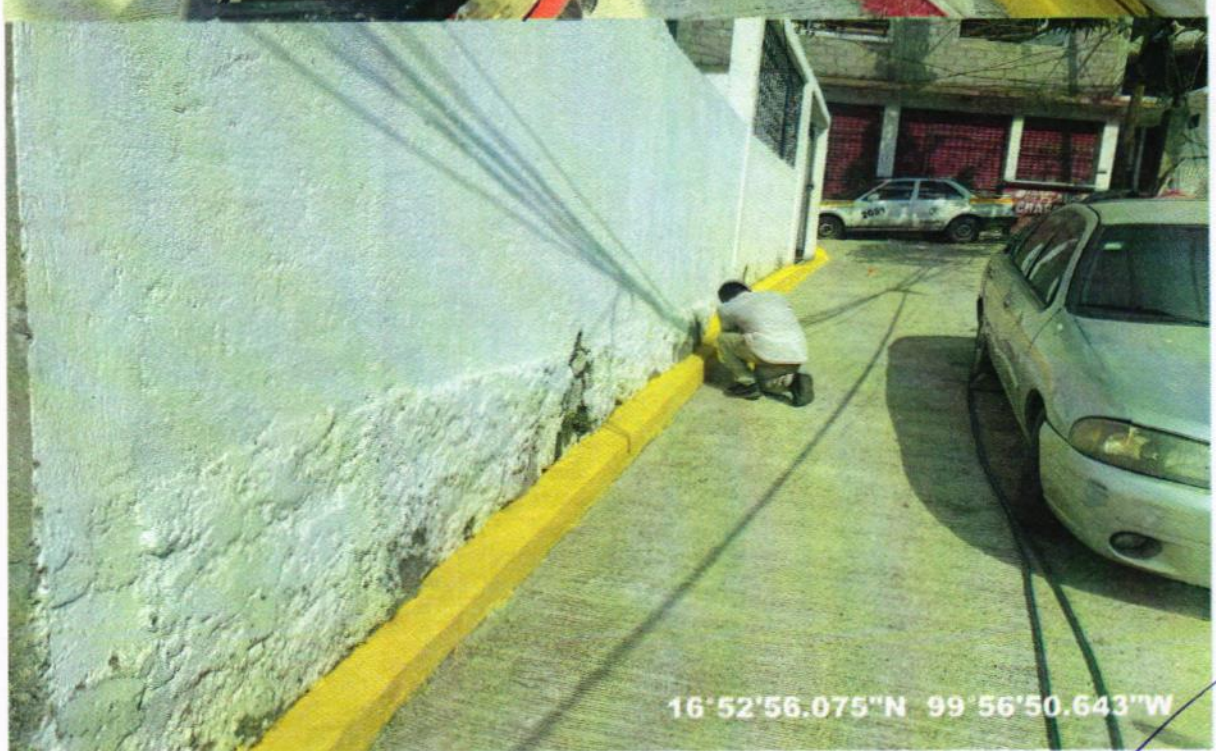
RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

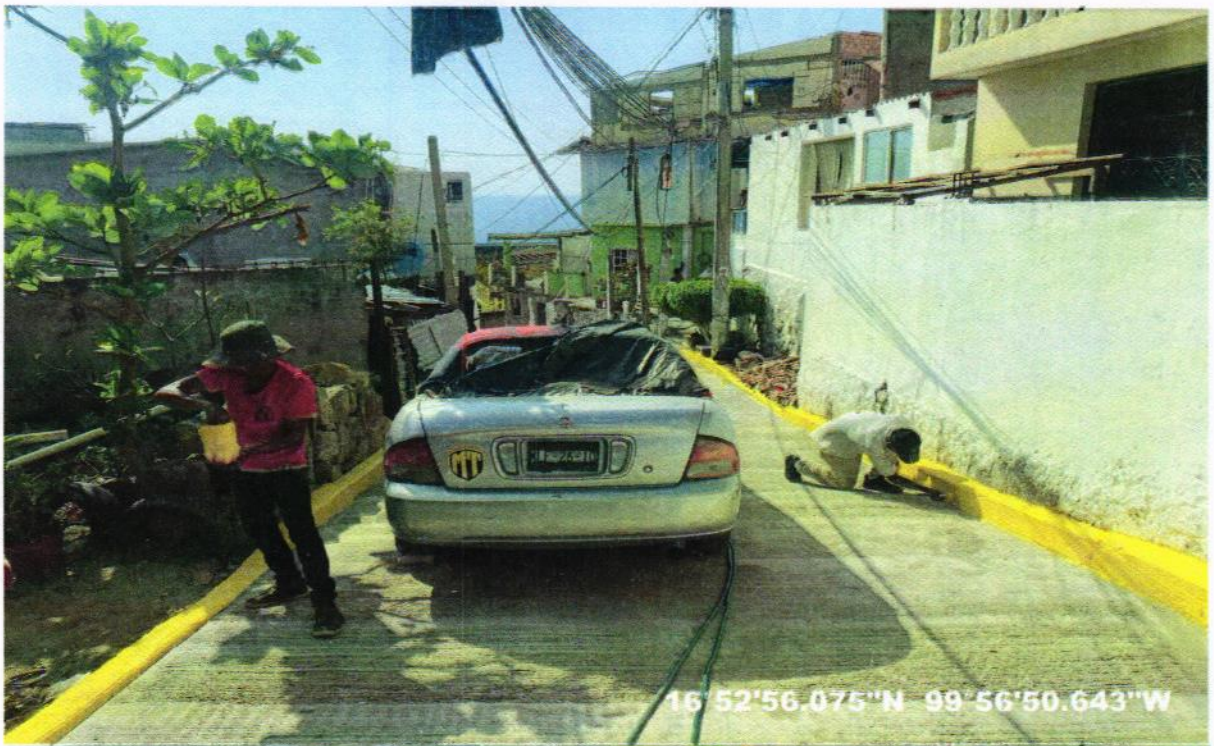
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

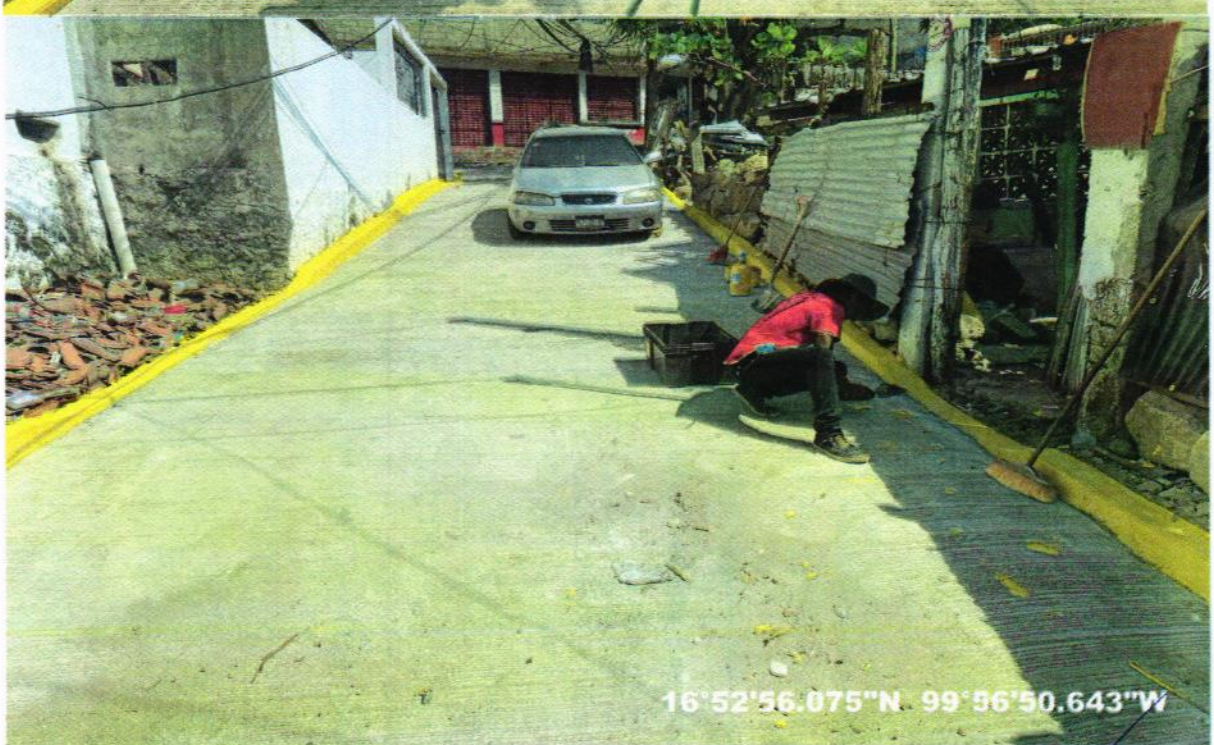
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

**MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** — ESTADO: GUERRERO

| | | | |
|---|---|---|---|
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A07** | **LIMPIEZA** | | | | **AREA** | **ESPESOR** | **ABUND.** | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | | A | 1.00 | 157.98 | 1.00 | 1.30 | M3 | 205.37 | EXCAVACION A MANO MAT. II-A |
| | | | B | 1.00 | 39.50 | 1.00 | 1.40 | M3 | 55.30 | BARRENADO |
| | | | C | 1.00 | 88.89 | 1.00 | 1.40 | M3 | 124.45 | DEMOLICION DE CONCRETO |
| | | | D | 1.00 | 118.52 | 1.00 | 1.30 | M3 | 154.08 | APERTURA EN CAJA |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M3 | 539.20 | |
| | | | | | | POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA: | | M3 | 513.00 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M3** | **513.0000** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

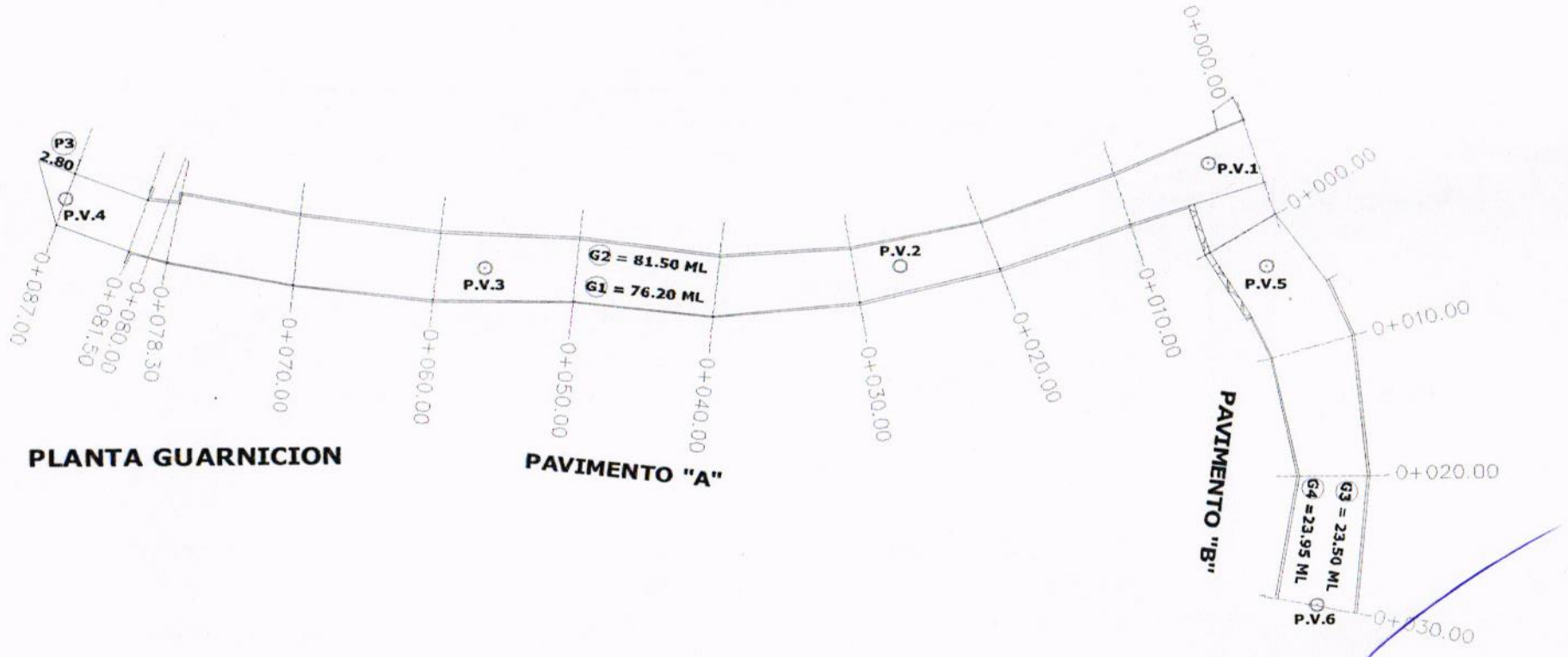
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MERINO RAMIREZ

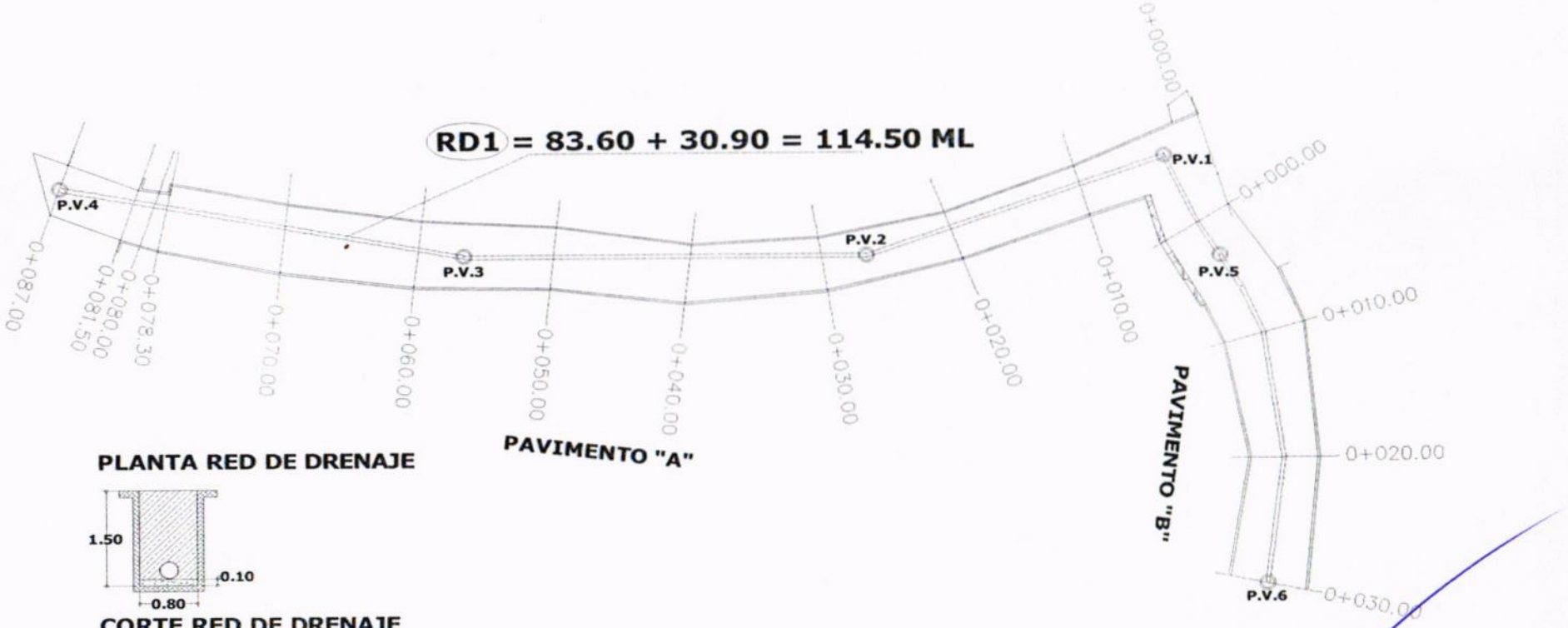
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

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




**PLANTA RED DE DRENAJE**




**CORTE RED DE DRENAJE**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

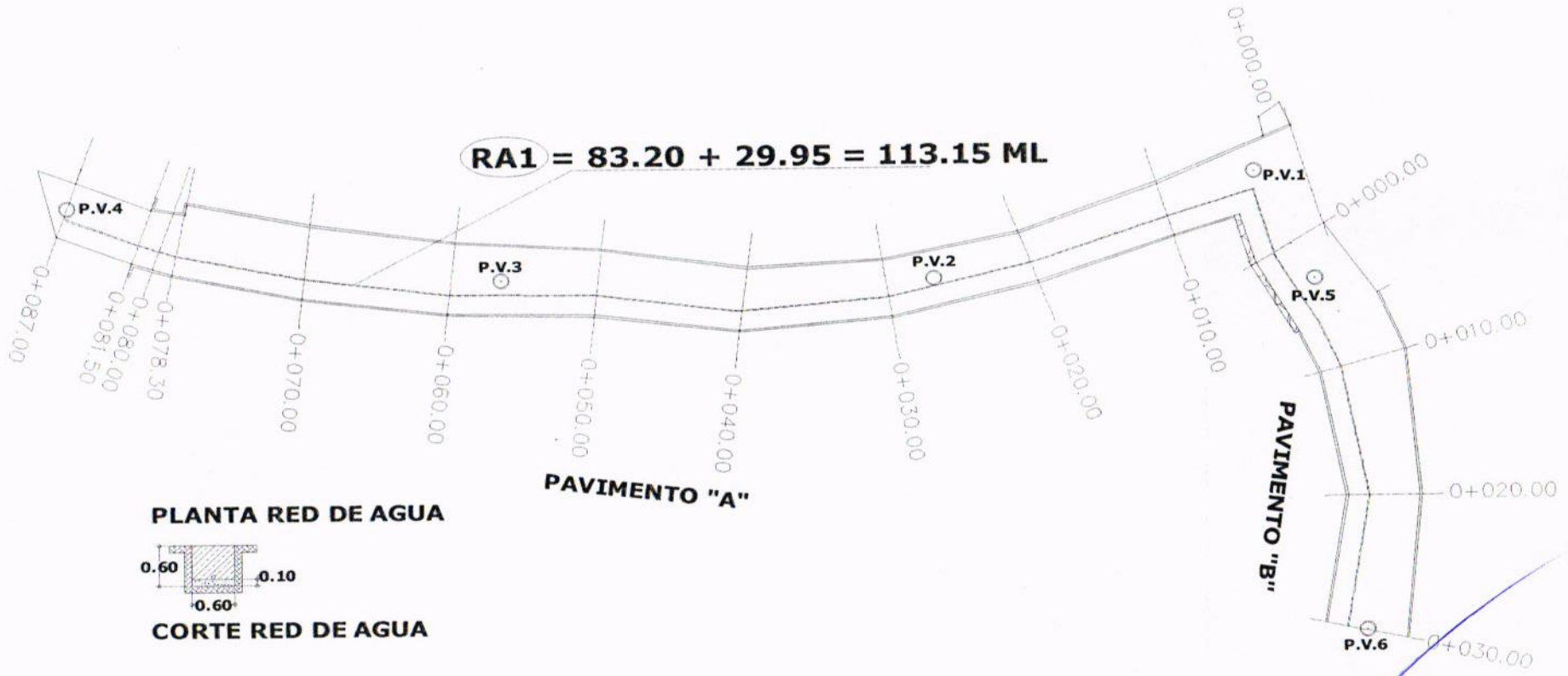
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




**PLANTA RED DE AGUA**




**CORTE RED DE AGUA**

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

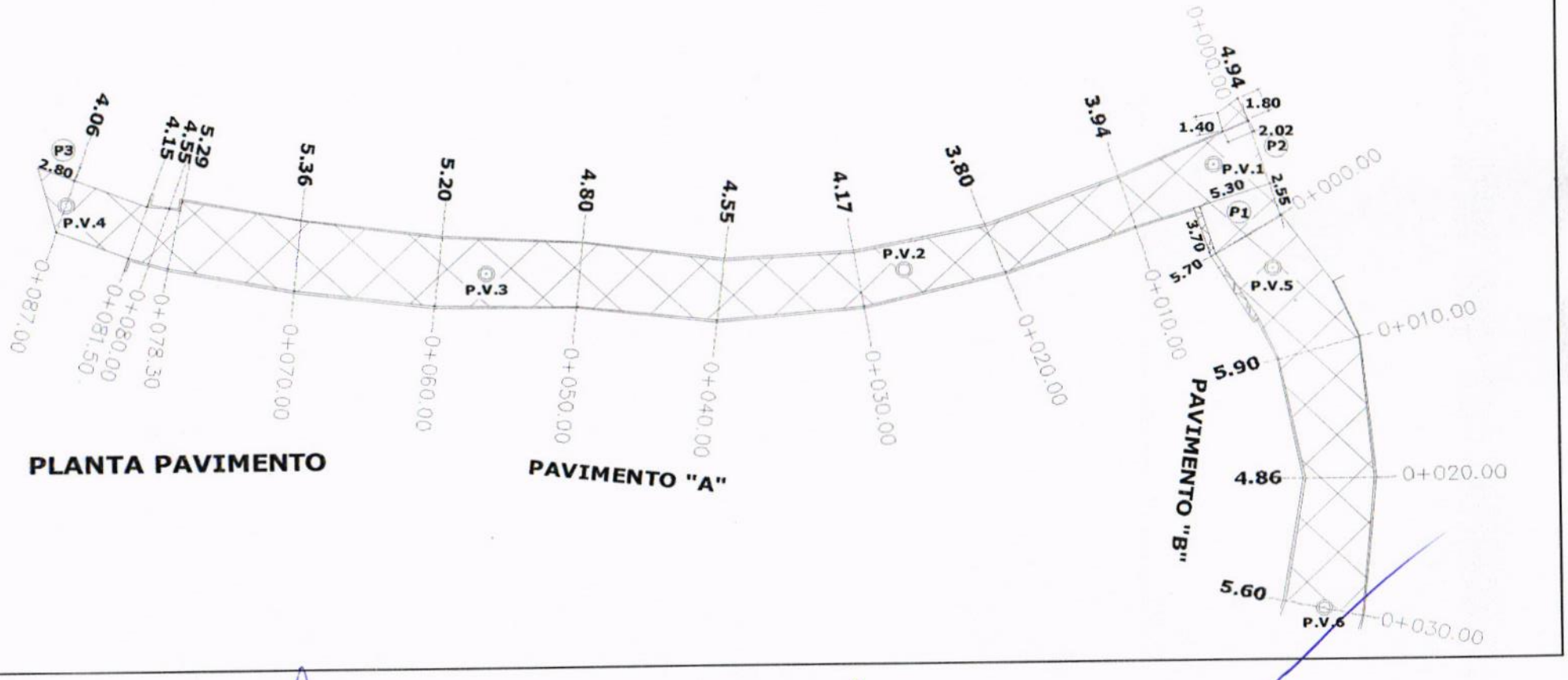
BIENESTAR

# C R O Q U I S

| | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |







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

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MAYOR MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | |
|---|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** | DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** | 6 de Octubre de 2023 |





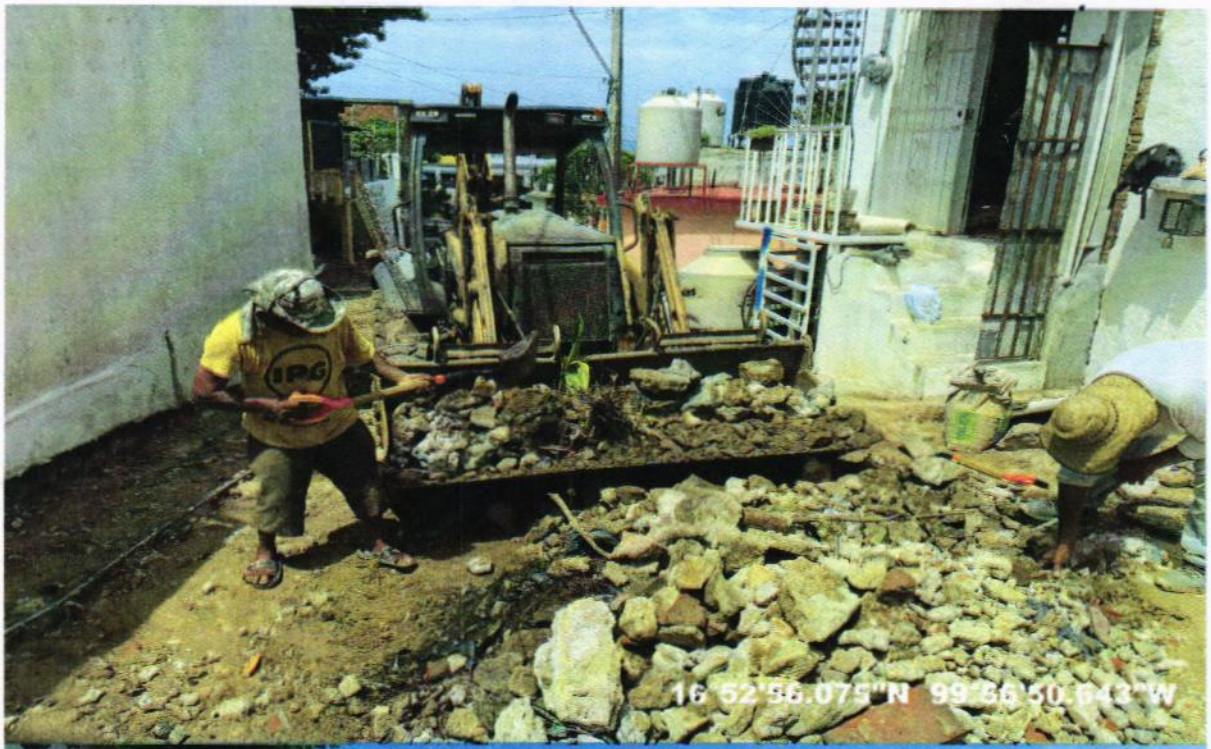


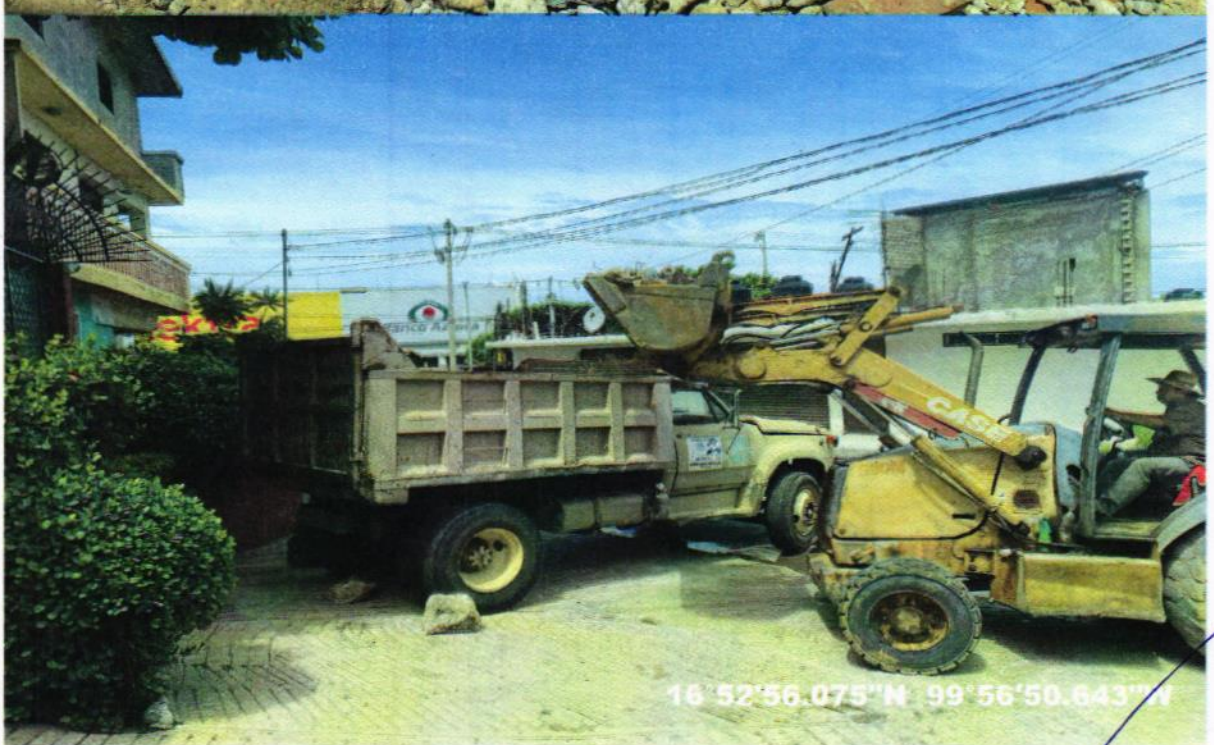
CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | PAVIMENTO "A" | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | 0+000.00 | | | 4.94 | 4.94 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 3.94 | 8.88 | 5.00 | M2 | 44.40 | |
| | | 0+020.00 | | | 3.80 | 7.74 | 5.00 | M2 | 38.70 | |
| | | 0+030.00 | | | 4.17 | 7.97 | 5.00 | M2 | 39.85 | |
| | | 0+040.00 | | | 4.55 | 8.72 | 5.00 | M2 | 43.60 | |
| | | 0+050.00 | | | 4.80 | 9.35 | 5.00 | M2 | 46.75 | |
| | | 0+060.00 | | | 5.60 | 10.40 | 5.00 | M2 | 52.00 | |
| | | 0+070.00 | | | 5.36 | 10.96 | 5.00 | M2 | 54.80 | |
| | | 0+078.30 | | | 5.29 | 10.65 | 4.15 | M2 | 44.19 | |
| | | 0+078.30 | | | 4.55 | 9.84 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+081.50 | | | 4.15 | 8.70 | 1.60 | M2 | 13.92 | |
| | | 0+087.00 | | | 4.06 | 8.21 | 2.75 | M2 | 22.57 | |
| | | | P1 | 1.00 | 6.55 | 3.13 | | M2 | 20.50 | L=(5.70+5.30)72 =6.55, A=(2.55+3.70)/2=3.13 |
| | | | P2 | 1.00 | 2.02 | 1.60 | | M2 | 3.23 | A=(1.80+1.40)/2=1.60 |
| | | | P3 | 1.00 | 4.06 | 1.40 | | M2 | 5.68 | A=(2.80/2)=1.40 |
| | | | P.V | -4.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -1.13 | POZO DE VISITA |
| | | | PAVIMENTO "B" | | ANCHO | A1+A2 | D/2 | | | |
| | | 0+000.00 | | | 5.70 | 5.70 | 0.00 | M2 | 0.00 | |
| | | 0+010.00 | | | 5.90 | 11.60 | 5.00 | M2 | 58.00 | |
| | | 0+020.00 | | | 4.86 | 10.76 | 5.00 | M2 | 53.80 | |
| | | 0+030.00 | | | 5.60 | 10.46 | 5.00 | M2 | 52.30 | |
| | | | P.V | -2.00 | 0.09 | 3.14 | | M2 | -0.56 | POZO DE VISITA |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 592.60 | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## NUMEROS GENERADORES

| | | |
|---|---|---|
| **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ** | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS — TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

| CLAVE | CONCEPTO | EJE | TRAMO | PIEZAS | LARGO | ANCHO | ALTO | U | SUBTOTAL | REFERENCIA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **GUARNICION** | | | | | | | |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | | G1 | 1.00 | 76.20 | 0.15 | | M2 | 11.43 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G2 | 1.00 | 81.50 | 0.15 | | M2 | 12.22 | LADO DERECHO |
| | | | G3 | 1.00 | 23.50 | 0.15 | | M2 | 3.52 | LADO IZQUIERDO |
| | | | G4 | 1.00 | 23.95 | 0.15 | | M2 | 3.59 | LADO DERECHO |
| | | | | | | | SUBTOTAL | M2 | 30.76 | |
| | | | | | | | GRAN SUBTOTAL | M2 | 623.36 | |
| | | | | | POR AJUSTE DE ESTIMACION SOLO SE COBRARA: | | | M2 | 620.996 | |
| | | | | | | | **TOTAL** | **M2** | **620.9960** | |

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

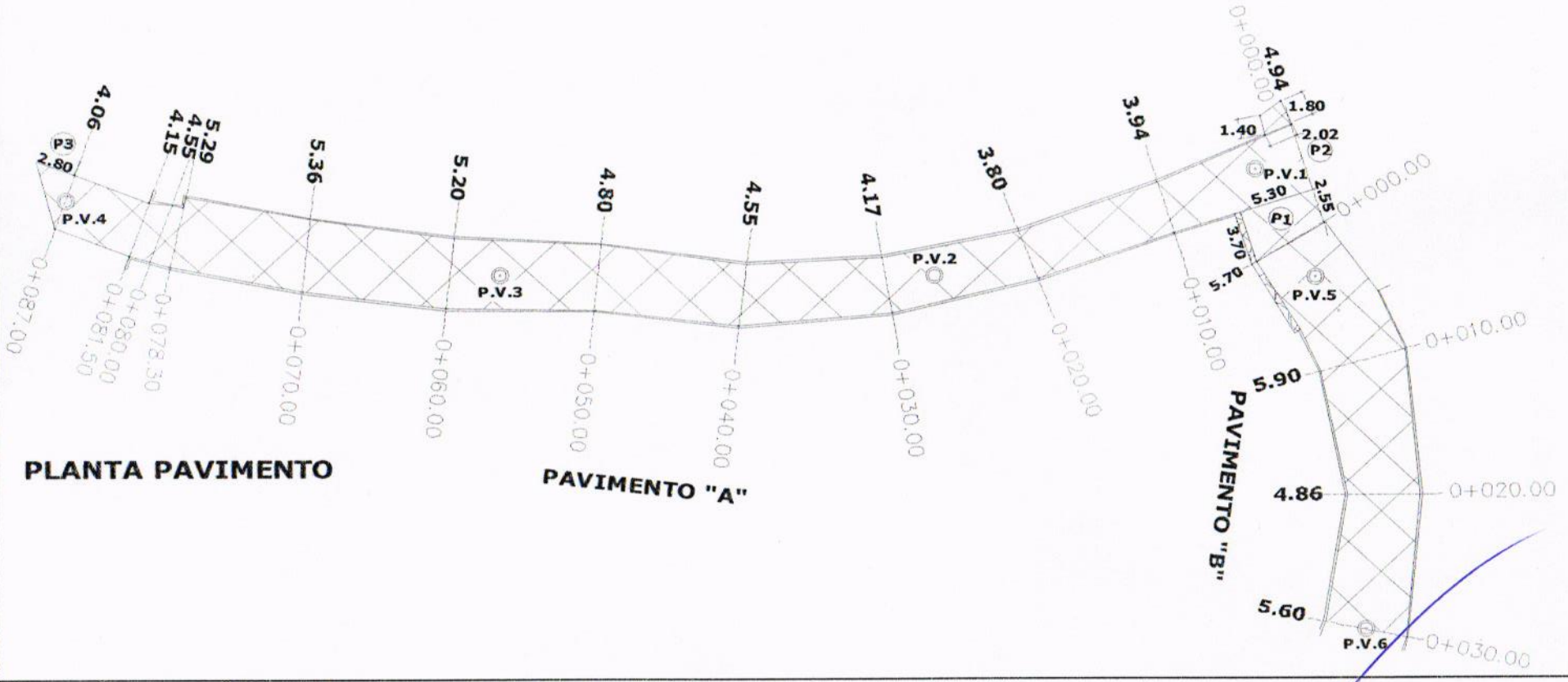
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR

| C R O Q U I S | | | |
|---|---|---|---|
| MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ | | | ESTADO: GUERRERO |
| NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | No. DE OBRA: MAJ/082 | ESTIMACION No.: 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS | TIPO DE OBRA: | URBANIZACION | DEL: 9 de jun de 2023 AL: 6 de oct de 2023 |
| CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | | CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD | FECHA: 6 de Octubre de 2023 |

## C R O Q U I S

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




CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

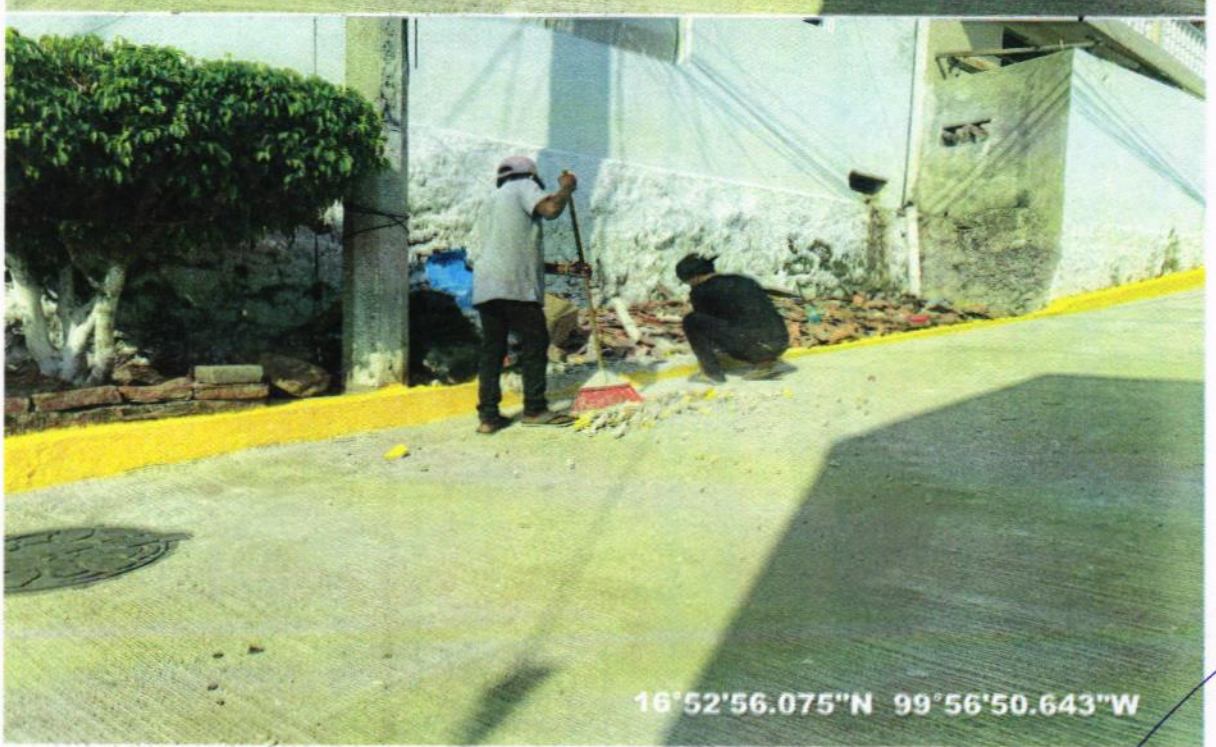
JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | |
|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** 6 de Octubre de 2023 |




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

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# BITACORA FOTOGRAFICA

| | | |
|---|---|---|
| **OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | **No. DE CONTRATO:** | MAJ-FAISMUN/082-2023/AD |
| | **PERIODO ESTIMADO:** | DEL: 09-junio-2023 AL: 06-octubre-2023 |
| **UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS | **No. ESTIMACIÓN:** | 01 (UNICA Y FINIQUITO) |
| **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ | **FECHA:** | 6 de Octubre de 2023 |







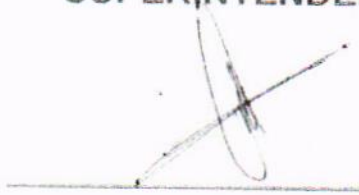
33-0528 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

| CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. | RESIDENTE DE OBRA | JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA |
|---|---|---|
| ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ | ARQ. [illegible] | ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES |
| SUPERINTENDENTE | | |

# BITACORA DE OBRA

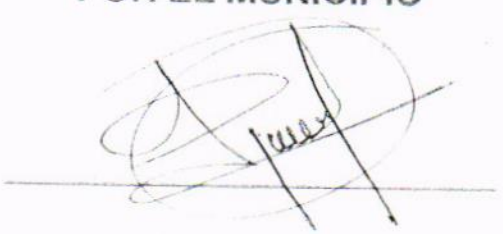
## REGISTRO DE FIRMAS

**EL CONTRATISTA**
**SUPERINTENDENTE**



ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

**EL RESIDENTE DE OBRA**
**POR EL MUNICIPIO**



**FOLIO:** Nº 310701

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

FECHA: 09/JUN/2023 COL. JARDIN PALMAS

**NOTA 1:**

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

La cual se encuentra ubicada en COL. JARDIN PALMAS

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato MAJ-FAISMUN/082-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG. S.A. DE C.V. TEL: 747 109 7696
- Nombre del Representante legal FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ TEL: 747 121 1529

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 09/JUN/2023 AL 06/SEP/2023
- Fecha de inicio 09/JUN/2023
- Monto del contrato $ 1,482,455.00 IVA INCLUIDO
- Fecha del anticipo 27/JUN/2023
- Monto del anticipo $ 444,736.50 IVA INCLUIDO

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

Nº 310702

**FOLIO:**

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

FECHA: 09/JUN/2023 COL. JARDIN PALMAS

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los articulos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. MILTON MEDINA RAMIREZ

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. CARLOS CORTES VAZQUEZ

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

| | | |
|---|---|---|
| ARQ. MILTON MEDINA R | | ARQ. CARLOS CORTES V. |
| RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE |

**FOLIO:** Nº 310703

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

FECHA: 09/JUN/2023 COL. JARDIN PALMAS

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

**NOTA 3**

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CARLOS CORTES

FOLIO Nº 310704

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL JARDIN PALMAS

FECHA:

NOTA NO. 04 09/JUN/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE HACE ENTREGA DEL SITIO DE LA OBRA A LA EMPRESA CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. DONDE SE REALIZARAN LOS TRABAJOS DE PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICADA EN COL JARDIN PALMAS.

TAMBIEN SE APERTURA LA BITACORA DE OBRA DOCUMENTO QUE TIENE COMO FINALIDAD DE DESCRIBIR EL DESARROLLO CONSTRUCTIVO DE LA OBRA, HACER NOTAS DE AVANCE ASI COMO OBSERVACIONES Y/O RECOMENDACIONES RESPECTO A LA OBRA, ESTAS NOTAS DEBERAN SER FIRMADAS POR AMBAS PARTES EL ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS DE LA SDUOP Y EL ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ SUPERINTENDENTE Y ENCARGADO DE LA OBRA.

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 310705

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

Nota # 05 09/JUN/2023

- Con esta fecha y nota nos encontramos en el sitio de la obra, residente de obra comite de obra y contratista para definir los alcances del Presupuesto autorizado de la obra, se aclaran las dudas de los Presentes y se procede a dar inicio con los trabajos de trazo y nivelacion del terreno y ruptura por medios mecanicos de Pavimento hidraulico de 12.00 a 15.00 cm de espesor

ARQ. MILTON MEDINA R.

ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ

NOTA NO. 06 12/JUN/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS DE LA SDUOP SE DA POR ENTERADA DEL INICIO DE LOS TRABAJOS POR PARTE DE LA CONTRATISTA REALIZANDO TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO Y LOS TRABAJOS DE RUPTURA DE PAVIMENTO HIDRAULICO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS, SE INDICA A LA CONTRATISTA IR RETIRANDO DE LA ZONA EL MATERIAL DE LAS DEMOLICIONES.

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ

FOLIO Nº 310706

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

Nota # 07 23/JUN/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa al Residente de obras que se dan Por terminados los trabajos de trazo y nivelacion topografico del terreno se continua con los trabajos de ruptura de Pavimento hidraulico con un espesor de 15 cm. Por medios mecanicos, asi mismo se realizan trabajos de carga mecanica y acarreo a tiro libre del material de las demoliciones.

ARQ MILTON MEDINA R.

ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ

Nota # 08 06/JUL/2023

Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que se dan Por terminados los trabajos de ruptura de Pavimento hidraulico Por medios mecanicos con un espesor de 15 cm. de espesor asi como los trabajos de carga mecanica y acarreo a tiro libre, y se da inicio con los trabajos de excavacion a mano en material tipo II-a en seco y tarreta de 0.00 a 2.00 mts. de Profundidad

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 310707

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

NOTA No. 09 10/JUL/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS DE LA SDUOP EN RECORRIDO DE INSPECCION RUTINARIA SE VISITA LA OBRA DONDE SE OBSERVA A LA CONTRATISTA LLEVAR ACABO LOS TRABAJOS DE LAS EXCAVACIONES A MANO PARA LAS INSTALACIONES SANITARIAS. SE HACE MENCION QUE DEBIDO A LO ESTRECHO DE LA CALLE NO FUE POSIBLE HACER LAS EXCAVACIONES POR MEDIOS MECANICOS

ARQ. MILTON MEDINA R.

ARQ. CARLOS CORTES V.

Nota # 10 20/JUL/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras q de continuan los trabajos de excavacion a mano en material tipo II-a en seco y barreta de 0.00 a 2.00 mts de Profundidad. asi mismo se inician los trabajos de barrenado y demolicion de roca a mano utilizando equipo neumatico (compresor)

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 310708

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

Nota # 11 31/JUL/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que se dan por terminados los trabajos de excavacion a mano en material tipo II-a y barrenado de roca a mano utilizando equipo neumatico y se da inicio con los trabajos de pozo de visita de forma conica de 0.60 a 1.20 m de diametro interior por 1.50 m de profundidad y los trabajos de suministro y colocacion de tubo Pvc anular novafort 315 mm (12") de diametro

ARQ. MILTON MEDINA R.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

NOTA No. 12 04/AGO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA RESIDENCIA DE OBRAS DE LA SIDOP VISITA LA OBRA DONDE LA CONTRATISTA EJECUTA LOS TRABAJOS DE POZOS DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD ASI MISMO EL SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC NOVAFORT 315 MM 12" DE DIAMETRO.

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 310709

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

Nota # 13 14/AGO/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de suministro y colocacion de tubo PVC angular novafort 315 mm (12") de diam se da inicio con los trabajos de descarga domiciliaria a base de tuberia de PVC de 6" rexol, posteriormente los trabajos de relleno de material inerte de banco

ARQ. MILTON MEDINA R

ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ

Nota # 14 31/AGO/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de relleno de material inerte de banco se da inicio con los trabajos de colocacion de concreto f'c = 150 kg/cm² de 15x20x50 cm. de seccion. asi mismo los trabajos de suministro y tendido de tuberia de PVC 2 1/2" rd-26 Para linea de agua potable. Posteriormente las tomas domiciliaria de 13 mm con tubo de CPVC

ARQ. MILTON MEDINA R
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

FOLIO Nº 310710

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

NOTA No. 15 04/SEP/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS DE LA SDUOP SE DA POR ENTERADA DE LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS DE GUARNICION DE CONCRETO FC=150 KG/CM2 DE 15X20X50 CM DE SECCION ASI COMO LOS TRABAJOS DE SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE PVC 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE.

ARQ. MILTON MEDINA R

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

Nota # 16 13/SEP/2023

"Con esta fecha y numero de nota se informa al residente de obras que se dan por terminados los trabajos de suministro y tendido de tuberia de PVC 2 1/2" rd-26 para linea de agua potable, toma domiciliaria de 13 mm. con tubo de cpvc, continuan los trabajos de guarnicion de concreto FC=150 KG/CM2 y se da inicio con trabajos de relleno inerte de banco

ARQ MILTON MEDINA R
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 310711

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE EBANIBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

Nota # 17 18/SEP/2023

- Con esta Fecha y nota se informa al residente de obras que se dan por terminados los trabajos de colocacion de concreto f'c = 150 kg/cm² de 15 x 20 x 30 cm de seccion y se da inicio con los trabajos de apertura en caja por medios mecanicos en terreno tipo III, asi mismo se van realizando trabajos de carga mecanica y acarreo a tiro libre del material producto de la apertura en caja.

ARQ. MILTON MEDINA R.

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

Nota # 18 21/SEP/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de apertura en caja por medios mecanicos en terreno tipo III y los trabajos de carga mecanica y acarreo a tiro libre, se da inicio con los trabajos de afine y compactacion de subrasante al 90% Proctor minimo.

ARQ. MILTON MEDINA R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

FOLIO Nº 310712

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL JARDIN PALMAS

FECHA:

NOTA No 19 22/SEP/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRAS EN RECORRIDO DE INSPECCION RUTINARIA VISITA EL SITIO DE LA OBRA DONDE LA CONTRATISTA LLEVA ACABO LOS TRABAJOS DE AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO, SE INDICA A LA CONTRATISTA REALIZAR AL 100% LA COMPACTACION ANTES DE VERTIR EL MATERIAL DE BANCO PARA LA FORMACION DE BASE.

ARQ. MIGUEL MEDINA R.

ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ

Nota # 20 25/SEP/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de afine y compactacion de la subrasante al 90% Proctor minimo, se da inicio con los trabajos de formacion de base de 20 cm de espesor con material Producto de banco
- Se hace mencion que con esta misma fecha personal de laboratorio y mecanica de suelos realizo las calas correspondientes de la base

ARQ. MIGUEL MEDINA R.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 310713

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

Nota # 21 28/SEP/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de formacion de base de 20 cm de espesor con material inerte de banco se da inicio con los trabajos de suministro y colocacion de membrana de polietileno asi mismo los trabajos de colado de Pavimento Premezclado Fc = 250 kg/cm² T.A.M 3/4" de 15 cm de espesor resistencia normal.

- se informa que con esta misma fecha Personal de laboratorio tomó los ensayes correspondientes del Pavimento dando el revenimiento correcto para continuar con el colado del mismo.

ARQ. MILTON MEDINA R

ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ

Nota # 22 02/OCT/2023

- Con esta Fecha y nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de Pavimento Premezclado Fc = 250 kg/cm² de 15 cm de espesor se da inicio con los trabajos de corte de juntas en Piso y Posteriormente los trabajos de calafateo en losas y guarniciones a base de asfalto oxidado.

ARQ. MILTON MEDINA R
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ
SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 310714

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

Nota # 23 04/OCT/2023

- Con esta fecha y nota se informa al residente de obras que una vez terminados los trabajos de corte y calafateo en losas, se da inicio con los trabajos de Pintura esmalte amarillo trafico y los trabajos ultimos de limpieza general

- se Pide al residente de obras la revision de los numeros generadores para el ingreso de la estimacion no. 01 (unica y finiquito) asi mismo la autorizacion de los siguientes volumenes excedentes reflejados en obra.

| | | | |
|---|---|---|---|
| 4-0080 | - Excavacion a mano en material tipo II-a | (142.91 | M3) |
| BARO3 | - Barrenado y demolicion de roca a mano | (24.43 | M3) |
| 9-0138* | - Relleno de material inerte de banco | (47.06 | M3) |
| 28-0417 | - Pozo de visita de forma conica | (5.00 | PZA) |
| 37-0579BP | - Suministro y colocacion de brocal | (3.00 | PZA) |
| SILLE12-6 | - Suministro y colocacion de silleta | (1.00 | PZA) |
| DESC-6" | - Descarga domiciliaria a base de tubo 6" | (1.00 | SAL) |
| TUBO21/2" | - Suministro y tendido de tuberia PVC 2 1/2" | (5.45 | ML) |
| TOMA-CDVC-B | - Toma domiciliaria de 13 mm | (1.00 | TOMA) |
| 31-0148** | - Apertura en caja por medios mecanicos | (62.16 | M3) |
| 31-0154 | - Afine y compactacion de subrasante | (28.90 | M2) |
| E-BASE20 | - Formacion de base de roca con de espesor | (5.79 | M3) |
| SUMPOL | - Suministro y colocacion de membrana | (28.90 | M2) |
| 37-0474 | - Pavimento Premezclado fc=250 Kg/cm² | (28.90 | M2) |
| CARGA | - Carga mecanica y acarreo a tiro libre | (14.93 | M3) |

ARQ. JULIAN MEDINA E.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ CARLOS CORTES VAZQUEZ

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 310715

OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FLAMBOYANES COL. JARDIN PALMAS

FECHA:

NOTA No. 24 05/OCT/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA ESTA RESIDENCIA DE OBRA SE DA POR ENTERADA DEL TERMINO DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES DE LA OBRA SE REVISAN LOS NUMEROS GENERADORES DE LA ESTIMACION NO. 01 (UNICA Y FINIQUITO) DANDO EL VISTO BUENO DE LA MISMA PARA SU TRAMITE CORRESPONDIENTE, ASI MISMO SE AUTORIZAN LOS VOLUMENES DE EXCEDENTES.

ARQ. MILTON MEDINA R. ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

NOTA No. 25 06/OCT/2023

CIERRE DE BITACORA

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE VISITA LA OBRA CON LA FINALIDAD DE REALIZAR UN ULTIMO RECORRIDO JUNTO CON LA CONTRATISTA Y VERIFICAR QUE LOS TRABAJOS ESTEN AL 100% TERMINADOS DE ACUERDO A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO, UNA VEZ ACLARADO LO ANTERIOR SE PROCEDE HACER EL CIERRE DE ESTA BITACORA DE OBRA.

SIN ANTES MENCIONAR A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO NO SE HACE RESPONSABLE DE CUALQUIER RECLAMACION POSTERIOR POR VICIOS OCULTOS ENCONTRADOS DENTRO DE LA OBRA.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. MILTON MEDINA R. ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ

# H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

## SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

## DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

### ADMINISTRACIÓN 2021-2024

### EJERCICIO 2023

### ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/082- 2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

UBICACIÓN: **COL. JARDIN PALMAS**

CONTRATISTA: **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP) 1259**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB)**: 12001 0001 1259**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

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

**COMPARATIVO PRESUPUESTAL**

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023** OF. AUTORIZACION:

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL** OF. APROBACION:

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO** No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

| LOCALIDAD | NOMBRE DE LA OBRA | INVERSION | | | SALDO |
|---|---|---|---|---|---|
| | | APROBADA | COMPROBADA | ACUMULADA | |
| COL. JARDIN PALMAS | PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | 1,482,455.00 | 444,736.50 | 444,736.50 | 1,037,718.50 |

**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:PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES,COL. JARDIN PALMAS

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**

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

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

| No. PROG. | FECHA | CONCEPTO | IMPORTE | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | | TOTAL | RETENCIONES | NETO |
| 1 | 20-jun.-23 | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG,S.A. DE C.V.<br>FACT. 5A22 | 444,736.50 | | 444,736.50 |
| | | **SUBTOTAL $** | **444,736.50** | **-** | **444,736.50** |
| | | **TOTAL $** | **444,736.50** | **-** | **444,736.50** |

**martes 20 de junio de 2023**

# CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

RFC EMISOR: **CCB211105JY3**
DOMICILIO: **CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO**

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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
UBICACIÓN: **COL. JARDIN PALMAS**
NÚMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**
FECHA DE CONTRATO: **30 DE MAYO DE 2023**
PERIODO DE CONTRATO: **09 DE JUNIO DE 2023** **AL** **06 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
IMPORTE DE CONTRATO C/IVA: **$1,482,455.00**
IMPORTE DE ANTICIPO C/IVA: **$444,736.50**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **563.70 M2**
No. DE OBRA: **MAJ/082**
GEOREFERENCIAS: **LATITUD 16°52'55.341"N ,-LONGITUD 99°56'51.594"O**
POBLACIÓN BENEFICIADA **92 HABITANTES**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $ 444,736.50 (* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *) POR CONCEPTO DEL PAGO DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10 % PARA INICIO DE LA OBRA Y 20 % PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN LA COL. JARDIN PALMAS , DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO MAJ-FAISMUN/082-2023/AD

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.

FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

OPERADO
FAISMUN - 2023

2021 - 2024

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

| | |
|---|---|
| $ | 383,393.53 |
| $ | 61,342.97 |
| $ | 444,736.50 |

**(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N. *)**

| | | | |
|---|---|---|---|
| **RFC emisor:** | CCB211105JY3 | **Folio fiscal:** | 96B13C98-0D05-4569-9024-759A9F8F5A22 |
| **Nombre emisor:** | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG | **No. de serie del CSD:** | 00001000000515088228 |
| **RFC receptor:** | MAJ010101NA3 | **Código postal, fecha y hora de emisión:** | 39300 2023-06-20 11:33:13 |
| **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 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 72141103 | 80 | 1.00 | E48 | Unidad de servicio | 383,393.53 | 383,393.53 | | Sí objeto de impuesto. |

**Descripción:** ANTICIPO DE OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, UBICACION: COL. JARDIN PALMAS, CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO MAJ-FAISMUN/052-2023/AD DE FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

| Impuesto | Tipo | Base | Tipo Factor | Tasa o Cuota | Importe |
|---|---|---|---|---|---|
| IVA | Traslado | 383,393.53 | Tasa | 16.00% | 61,342.97 |

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

| | | | |
|---|---|---|---|
| **Moneda:** | Peso Mexicano | **Subtotal** | $ 383,393.53 |
| **Forma de pago:** | Por definir | **Impuestos trasladados** IVA 16.00% | $ 61,342.97 |
| **Método de pago:** | Pago en parcialidades o diferido | **Total** | **$ 444,736.50** |

**Sello digital del CFDI:**

c0JS1mubiaqHAiuGpVud39eZHKkl3lrt6r6m80lXqEX8ASMB0ka2lTV1lJo3V/FrHiooH1dwgoaVtAXq1l4kFEH647cJ1i+cA3cPzyL2YMZaY/poa0c1TBnSxgYgyVXxxHXxqGW+SEd/QnlgfpCFK
vB3zXp16Nayur8uxYfrQz7NsZusOz9d0EAGFmHeo+Cu0rXsxKfWem1LAgD5K2ocKM6oQSwkg8BZH187NzuU9VV1r5H/GTtSju+F74u3jr07N+1ck6CxSl69J7sau5gwoDzRyZGNmttsg+0LC
OMrtPblh+g2dO3K+s3TsOltLcBV4XmlDtf/dFLICAAOcDPPCg==

**Sello digital del SAT:**

nE+6eZW8K2tJ1gAUp1tCGCaCH0FEmil29XibnQ/1q566FV5fZlWd837us7lUtUS7QspG5gku+/edsjP4KDZ6MwhCtu7kc/paRg+q6A+W4rFGirtjzlgECZqunQ4R2+ZalG7k5lEz7nZ05UylwDtnlx
YFfLNh0MceBcNvDK31xWAq1H25fTkbXE410Np52HCvd4kw7/XgviK1L4rhhQc1j+Id+zJUREdFL58VtOo57vqTZdQad6EBOdjWspLHfsemDkWsOxxOlurF/vQpkFCPV7BKlLU69BPnrdY5rW
RaZAGlKCBGaEKpCl2S89YF4Y/KUEQprlZTP1rgGnPkkJBsA==

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

||1.1|96B13C98-0D05-4569-9024-759A9F8F5A22|2023-06-20T11:33:48|SAT970701NN3|c0JS1mubiaqHAiuGpVud39eZHKkl3lrt6r6m80lXqEX8ASMB0ka
2lTV1lJo3V/FrHiooH1dwgoaVtAXq1l4kFEH647cJ1i+cA3cPzyL2YMZaY/poa0c1TBnSxgYgyVXxxHXxqGW+SEd/QnlgfpCFKvB3zXp16Nayur8uxYfrQz7Ns
ZusOz9d0EAGFmHeo+Cu0rXsxKfWem1LAgD5K2ocKM6oQSwkg8BZH187NzuU9VV1r5H/GTtSju+F74u3jr07N+1ck6CxSl69J7sau5gwoDzRyZGNmttsg+
0LCOMrtPblh+g2dO3K+s3TsOltLcBV4XmlDtf/dFLICAAOcDPPCg==|00001000000504465028||

**RFC del proveedor de certificación:** SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-06-20 11:33:48

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI

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"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" Version="4.0" Fecha="2023-06-20T11:33:13"
Sello="c0JS1mubiaqHAiuGpVud39eZHKkI3lrt6r6m80lXqEX8ASMB0ka2lTV1IJo3V/FrHiooH1dwgoaVtAXq1l4kFEH647cJ1i+cA3cPzyL2YMZaY/poa0c1TBnSxgYgyVXxxHXxqGW+SEd/Qnlgfp
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000515088228"
Certificado="MIIGNzCCBB+gAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTUwODgyMjgwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="383393.53" Moneda="MXN" Total="444736.50" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD" LugarExpedicion="39300">
  <cfdi:Emisor Rfc="CCB211105JY3" Nombre="CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG" RegimenFiscal="601"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141103" NoIdentificacion="80" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ANTICIPO DE
    OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES UBICACION: COL. JARDIN PALMAS CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII.- EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN
    CONTRATO MAJ-FAISMUN/082-2023/AD DE FECHA: 30 DE MAYO DEL 2023 PERIODO DE CONTRATO: 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023."
    ValorUnitario="383393.53" Importe="383393.53" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="383393.53" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="61342.97"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="61342.97">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Base="383393.53" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="61342.97"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="96B13C98-0D05-4569-9024-759A9F8F5A22"
    FechaTimbrado="2023-06-20T11:33:48" RfcProvCertif="SAT970701NN3"
    SelloCFD="c0JS1mubiaqHAiuGpVud39eZHKkI3lpt6r6m80lXqEX8ASMB0ka2lTV1IJo3V/FrHiooH1dwgoaVtAXq1l4kFEH647cJ1i+cA3cPzyL2YMZaY/poa0c1TBnSxgYgyVXxxHXxqGW+SEd
    NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
    SelloSAT="nE+6eZW8K2tJ1gAUp1tCGCaCH0FEmil29XibnQ/1q566FV5fZlWd837us7lUtUS7QspG5gku+/edsjP4KDZ6MwhCtu7kc/paRg+q6A+W4rFGirtjzlgECZqunQ4R2+ZaIG7k5lEz7nZ
  </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 |
|---|---|---|---|
| CCB211105JY3 | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG | MAJ010101NA3 | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Folio fiscal** | **Fecha de expedición** | **Fecha certificación SAT** | **PAC que certificó** |
| 96B13C98-0D05-4569-9024-759A9F8F5A22 | 2023-06-20T11:33:13 | 2023-06-20T11:33:48 | SAT970701NN3 |
| **Total del CFDI** | **Efecto del comprobante** | **Estado CFDI** | **Estatus de cancelación** |
| $444,736.50 | 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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS** 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, **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ,** 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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,277,978.45 (UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

**SEXTO**.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS

PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

**103.74*20,000= 2,074.800.00**

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,277,978.45 (UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA PAVIMENTACION EN CALLE 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 **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES UBICADA EN COL. JARDIN PALMAS,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,277,978.45 (UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$204,476.55 (DOSCIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,482,455.00 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO 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 TREINTA DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

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

**A T E N T A M E N T E**

**ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO**
**Y OBRAS PÚBLICAS**

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

# CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4617
FOLIO ANUAL: 013

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

## REGISTRO: PERSONA MORAL

| | |
|---|---|
| **NOMBRE DE LA EMPRESA:** | **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.** |
| **REPRESENTANTE LEGAL:** | **FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ** |
| DOMICILIO: | CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. |
| TELÉFONO: | 747 109 7696 |
| CORREO ELECTRÓNICO: | construccionesycaminosbg@gmail.com |
| RFC: | CCB211105JY3 |
| IMSS: | B61 76562 10 0 |
| INFONAVIT: | B61 76562 10 0 |
| **REPRESENTANTE TÉCNICO:** | **ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ** |
| CÉDULA PROFESIONAL: | 12182645 |
| FECHA DE CÉDULA: | 11 DE ENERO DEL 2021 |
| RFC: | COVC950412FQ3 |
| TELÉFONO: | 747 121 1529 |
| CORREO ELECTRONICO: | carloscortesvazquez1234@gmail.com |
| **FECHA DE INSCRIPCIÓN:** | **22 DE MARZO DEL 2023** |
| **AFILIACIÓN:** | **NO APLICA** |

## ESCRITURA PÚBLICA

| | |
|---|---|
| LICENCIADO: | HUGO PEREZ RUANO |
| NOTARÍA: | NOTARIO PUBLICO NO. 3 DEL DISTRITO DE LOS BRAVO. |
| CIUDAD: | CHILPANCINGO DEL LOS BRAVO, GRO. |
| No. DE ACTA: | 47610 FECHA: 05 DE NOVIEMBRE DEL 2021 |
| No. REG. PUB.: | N-2022002917 FECHA: 02 DE DICIEMBRE DEL 2021 |

**VIGENCIA: 16 DE MAYO DE 2023 AL 30 DE MAYO DE 2024**

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

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

**ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GUTIERREZ
RAMIREZ
FLORELY

FECHA DE NACIMIENTO
08/07/1983

SEXO M

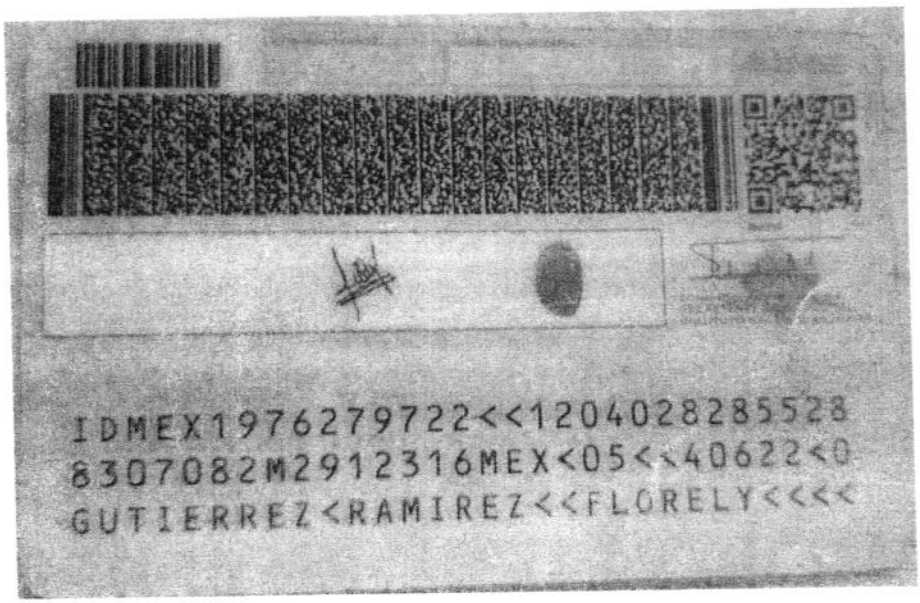
DOMICILIO
C TIERRA CALIENTE EDIF D DEPTO 6
FRACC SUSPEG GUERRERO CUMPLE 39016
CHILPANCINGO DE LOS BRAVO, GRO.

CLAVE DE ELECTOR GTRMFL83070812M500

CURP GURF830708MGRTML05 AÑO DE REGISTRO 2002 05

ESTADO 12 MUNICIPIO 029 SECCIÓN 1204

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029


IDMEX1976279722<<1204028285528
8307082M2912316MEX<05<<40622<0
GUTIERREZ<RAMIREZ<<FLORELY<<<<

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/082-2023/AD |
|---|---|
| **4617** Registro | **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social |
| **FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ** Representante legal | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** Nombre de la Obra |
| **CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO..** Dirección social<br>R.F.C. **CCB211105JY3**<br>IMSS **B61 76562 10 0**<br>TEL. **747 109 7696** | **COL. JARDIN PALMAS** Ubicación<br>**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa |
| Rgtro. Sria. De Prog. Ppto. | Contrato de Obra Publica |

| | |
|---|---|
| Num. De Obra: **MAJ/082**<br>Oficio: **SEPLADE/321/2023** | Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**<br>Fecha: **08 de Mayo de 2023** |

**ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/082** $ 1,277,978.45

**PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
Nombre de la Obra

**COL. JARDIN PALMAS .**
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

| | |
|---|---|
| SUBTOTAL | $ 1,277,978.45 |
| 16% IVA | $ 204,476.55 |
| TOTAL | **$ 1,482,455.00** |

NOTAS IMPORTANTES

| | |
|---|---|
| Fecha de inicio: 09 de Junio del 2023 | Fecha de terminación: 06 de Septiembre del 2023 |

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

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

Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 30 de Mayo del 2023

PCOR-01
REV. 02

**ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**
Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

**CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**, UBICADA EN **COL. JARDIN PALMAS,** 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 **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4617,** 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 **47610 DE FECHA 05 DE NOVIEMBRE DEL 2021,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. HUGO PEREZ RUANO NOTARIO PUBLICO NO. 3 DEL DISTRITO DE LOS BRAVO., CHILPANCINGO DEL LOS BRAVO, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2022002917 DE FECHA 02 DE DICIEMBRE DEL 2021.**

2.2.- EL C. **FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **47610 DE FECHA 05 DE NOVIEMBRE DEL 2021** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. HUGO PEREZ RUANO NOTARIO PUBLICO NO. 3 DEL DISTRITO DE LOS BRAVO., CHILPANCINGO DEL LOS BRAVO, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2022002917** DE FECHA **02 DE DICIEMBRE DEL 2021.** 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 ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, 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°. **CCB211105JY3.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4617.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 76562 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.

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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES,** UBICADA EN **COL. JARDIN PALMAS**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES, RELLENO DE MATERIAL, ALBAÑILERIA, POZO DE VISITA, LOSA DE CONCRETO F'c= 250 KG/CM2, INSTALACION SANITARIA, TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DIAMETRO, DESCARGAS DOMICILIARIAS, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 2 1/2" RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, TERRACERIAS, APERTURA EN CAJA, AFINE Y COMPACTACION, FORMACION DE BASE, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, 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: **$1,277,978.45 (UN MILLON DOSCIENTOS SETENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS 45/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$204,476.55 (DOSCIENTOS CUATRO MIL CUATROCIENTOS SETENTA Y SEIS PESOS 55/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,482,455.00 (UN MILLON**



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

**CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

**"LA SECRETARÍA"** LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

**TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.**

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **09 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **06 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.



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

**QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.**

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$383,393.53 (TRESCIENTOS OCHENTA Y TRES MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y TRES PESOS 53/100 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 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 **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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.



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

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



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

**B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO**

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

**C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS**

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO

DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

**NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.**

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

**DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.**

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES,



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

RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ,** "**LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

**"LA CONTRATISTA"** DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE "**LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

**DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **12182645** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **11 DE ENERO DEL 2021,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y

DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

**"LA SECRETARÍA"** SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

**DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.**

**"EL CONTRATISTA",** COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

**"EL CONTRATISTA"** CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

**DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".**

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS,



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

**"EL CONTRATISTA"** NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

**"EL CONTRATISTA"** SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

**"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA, 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



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

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.



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

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 TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

**DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.**

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, "**LA SECRETARÍA**" PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A "**LA SECRETARÍA**", QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE

TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

**"EL CONTRATISTA"** ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

**DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.**

**LA SECRETARÍA**" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

**I.** POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

**II.** INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

**III.** NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

**IV.** NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

**V.** SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

**VI.** SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

**VII.** TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

**VIII.** NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

**IX.** CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

**X.** SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

**XI.** INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

**XII.** EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A "**EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

**"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

**DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.**

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

**A).-"LA SECRETARÍA"** TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

**B).-** SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

**DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.**

**"EL CONTRATISTA"** COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

**"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

**"LA SECRETARÍA"** NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

**VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.**

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

**"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, 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



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

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.

**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 **30 DE MAYO DEL 2023.**

**POR "LA SECRETARÍA"**

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

**C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.**

**"EL CONTRATISTA"**

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**

**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:** | 3421-04367-0 |
| **Código de Seguridad:** | VsU1091 |
| **Folio:** | 3369859 |
| **Monto de la fianza:** | $444,736.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $444,736.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023
**Movimiento:** Emisión
**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $444,736.50 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO.
ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y CON R.F.C MAJ010101NA3.
PARA GARANTIZAR POR; CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V., CON R.F.C. CCB211105JY3, CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B7, COL. COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION Y ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMAS INSUMOS, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $444,736.50 (CUATROCIENTOS CUARENTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS TREINTA Y SEIS PESOS 50/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO., LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUM. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD, DE FECHA 30 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRAMBOYANES, UBICACIÓN COL. JARDIN PALMAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,482,455.00 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS

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**

**A11Z EDFM 123**

"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
Wz01Q211di28rnjKx67u8C1oN66srx+BncZOdy09/v4jkZeqSJHv7pgeRvOdzOlsN62Jlxm0+lsQtm9Zq1JZz/fSb/l078KAtqvXDyWZJPyTM7zWvP0W5hlCrSP34IH21M5xC/O1bz5hk9Yk1sVQPwOoqq0bvazIDnVfQPAag9c4slHsWDNAtv6lf1014JrfqX1T
iS6BpgO/ZUJaN5WMpSVFtW37qYr63sKuIFn+APhBwpOu4nhlgwsQtiNSpaqrJPKwZJ2OwnchO9bE2G/ZWlBwIZeExwGbBxDMSX1EyZwuV1BKAxCOAhumCnPOI503DGJ4Q2y3k7qfYVhPrWQ==
Serie Certificado: 00000100009900014571, 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:** | 3421-04367-0 |
| **Código de Seguridad:** | /ZXpVXc |
| **Folio:** | 3364095 |
| **Monto de la fianza:** | $444,736.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $444,736.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023
**Movimiento:** Emisión
**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA; CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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; 3) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRORROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACION DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACION O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARCE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACION EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, QUE LA PRODUCIRA 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 ESTARA VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCION PREVISTOS EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280, Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA INSTUTUCION AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179, DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACION Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCION Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZON DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

=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

YD8+Okxs93dxmyZX70XDsbIDvbJ7jlBsuHGisME84hLxPCG9vb4WqrrVo5PCkavtVik3sPLQIIPKBooUDI7GKKngkrJPLdCUCWUg4Eab1dZJwAmqy7AYpCGLN34FgUlEriqoAHG3kLzGC6XfZ2Os54jVKqfmHerAak50CVS+nl9EHo7rZkwpm9R3ufpHz
uP1MJy8U2OjHSjpeGUGaxbmdYzbqOapxNa2QUVpgn+DBRbJfkCsU1VlcmUB411cOVvsHJbJgxco3PLRPkG7ukpzHx71hENuGVGumgdYwnW/xj1itsxSfky5nzTuoq+XGaT+QnCNrLcl4RpY0dvTBDlw==
Serie Certificado: 00000100009900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

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:** | 3421-04367-0 |
| **Tipo de movimiento:** | Nueva |
| **Fiado:** | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG S.A. DE C.V. |
| **Beneficiario (s):** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Moneda:** | MXN |
| **Monto de este movimiento:** | $444,736.50 |
| **Monto actual de la fianza:** | $444,736.50 |
| **Ramo / Tipo:** | Administrativas / Anticipo |
| **Fecha de expedición:** | 30/05/2023 |
| **Folio consulta de este movimiento:** | 12AX-11ZEDFM1-AGAQ |
| **Versión para imprimir:** | Versión para imprimir |

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

**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:** | 3421-04368-7 |
| **Código de Seguridad:** | DsU6Gg1 |
| **Folio:** | 3364104 |
| **Monto de la fianza:** | $148,245.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $148,245.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023
**Movimiento:** Emisión
**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $148,245.50 (CIENTO CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 50/100 M.N.).
ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N. INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y CON R.F.C MAJ010101NA3.
PARA GARANTIZAR POR CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V., CON R.F.C. CCB211105JY3, CON DOMICILIO EN CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B7, COL. COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., 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 NUM. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD, DE FECHA 30 DE MAYO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN; PAVIMENTACIÓN EN CALLE FRAMBOYANES, UBICACIÓN COL. JARDIN PALMAS, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,482,455.00 (UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY. LA INSTITUCION AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE; A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MAS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO

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**

**A11Z J8RD E23**

"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
Z4DyyFyr6K8zhSsiww3sdTmCLwuLoPeTXDWqEVu+HFeIVPVi0OEwk1a9peBhi05GsMf2u7adh4dTyzD16/l0sW7qLrTP1V0iZUIRm6Qv/ltSjZ+QfeuktIi0ASkLLXht7DmN72464+N3gKHCymK8Md/XQ3EL7zOLKdOHwsSqVzSMUubHT5L4VYIfAUYhvq
nL1FEqzOxsHH3lOn4ma0NAJRaSJtCS3sK3ZeiZZ0CxyFWRzumg6BXdc+wBbIv2mKttUjfr/3iXCX/3QidID+4ZHjDCueGTPbluOP4Em04c+OrWIioKY4cTbwsfisAl6Y9dn/aQLv4J4PNLnD4dW+xvQ==
Serie Certificado: 00000100009900014571, 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:** | 3421-04368-7 |
| **Código de Seguridad:** | DsU6Ggl |
| **Folio:** | 3364104 |
| **Monto de la fianza:** | $148,245.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $148,245.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023

**Moneda:** MXN

**Movimiento:** Emisión

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

**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 FORMALIZACION DE CONVENIOS DE AMPLIACION AL MONTO, SE DEBERA OBTENER LA MODIFICACION DE LA POLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCION DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMÁTICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRORROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORANEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERA 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 PODRA 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 TAMBIEN 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 EFECTUE 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 TERMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; J) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FISICA 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 TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE

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

Z4DvyFyt6K8zhSsIww3sd1mCLwuLoPeTXDWqEVu+HFeIVPVi0QEwk1a9peBhl05GsMf2u7adh4dTyzD16/l0sW7dLrTP1V0tZUlRm6Qv/tSjZ+OjeuKIiOASkLLXhl7DmN724d4+N3gKHCymK8Md/XQ3EL7zOLKdOHwsSqVzSMUubHT5L4VYIfAUYhvqnL1FEqzOxsHHf3lOn4ma0NAJRaSJtCS3sK3Zs1Z2OcxyFWRzumg6BXdc+wBblv2mKttUjfrf3iXCX/3QidD+4ZHjDCueGTPbiuOP4Em04c+OrWIioKY4cTbwsfisAI6Y9dn/aQLv4J4PNLnD4dW+xvQ==
Serie Certificado: 00000100009900014571. 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:** | 3421-04368-7 |
| **Código de Seguridad:** | DsU6Ggl |
| **Folio:** | 3364104 |
| **Monto de la fianza:** | $148,245.50 |
| **Monto de este movimiento:** | $148,245.50 |

## PÓLIZA DE FIANZA

**Lugar y Fecha de Expedición:** Ciudad de México, 30 de Mayo de 2023

**Moneda:** MXN

**Movimiento:** Emisión

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

**Fiado:** CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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:

Ante MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACION CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA INSTITUCION 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 SECRETARIA 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINSTRATIVA 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 INSTITUCION AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 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

Z4DvyFyr6K8zhSsIww3sdTmCLwuLoPeTXDWqEVu+HFeIVPVi0OEwk1a9peBhi05GsMf2u7adh4dYzD16/l0sWYqLTP1V0IZUIRm6Ov/tSlZ+QfeuKtitQASkLLXhf7DmNY24d4+N3gKHCymK8Md/XQ3EL7zOLKdOHws5qVzSMUu6HT5L4VYfIAUYhvqnL1FEqzOxsHHf3lOn4ma0NAJRaSJtCS3sK3Zef2ZOCxyFWRzumg6BXdc+wBBlv2mKttUjfr/3iXCX/3QidID+4ZHjDCueGTPbIuOP4Em04c+OrWIioKY4cTbwsfisAI6Y9dn/aQLv4J4PNLnD4dW+xvQ==
Serie Certificado: 00000100009900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

**LÍNEA DE VALIDACIÓN**

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:** | 3421-04368-7 |
| **Tipo de movimiento:** | Nueva |
| **Fiado:** | CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG S.A. DE C.V. |
| **Beneficiario (s):** | MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ |
| **Moneda:** | MXN |
| **Monto de este movimiento:** | $148,245.50 |
| **Monto actual de la fianza:** | $148,245.50 |
| **Ramo / Tipo:** | Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad |
| **Fecha de expedición:** | 30/05/2023 |
| **Folio consulta de este movimiento:** | 12AX-11ZJ8RDE-AGAH |
| **Versión para imprimir:** | Versión para imprimir |

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AY[illegible]CIONAL
DE AC[illegible], GRO.
SEC[illegible]ROLLO
URBAN[illegible]BLICAS
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

**CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**
**ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA**
**ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DEL 2023**

**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**
**Nombre O Razón Social**
**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
**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 **CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/082-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** UBICADA EN **COL. JARDIN PALMAS, 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 PÚBLICAS.**

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

## CARTA DE ACEPTACION

ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DE 2023

**M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA QUE LLEVA POR NOMBRE: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN: COL. JARDIN PALMAS , DE ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON No. DE CONTRATO MAJ-FAISMUN/082-2023/AD LA CUAL ACEPTO PARA SU EJECUCION, RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRA PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
RFC. CCB211105JY3 TEL. 747 109 7696 correo construccionesycaminosbg@gmail.com

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

# CARTA BAJO PROTESTA

**ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DE 2023**

**M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
P R E S E N T E.

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DEL ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DE 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: **PAVIMENTACION DE CALLE FRAMBOYANES**, UBICADA EN: **COL. JARDIN PALMAS**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-**FAISMUN/082-2023/AD**.

SIN MAS POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO Y QUEDO DE USTEDES PARA CUALQUIER ACLARACION

ATENTAMENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
RFC. CCB211105JY3 TEL. 747 109 7696 correo construccionesycaminosbg@gmail.com

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

## CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

**ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DE 2023**

**M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
P R E S E N T E.

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS, EN RELACION A LA OBRA PUBLICA CON EL NOMBRE: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN: COL. JARDIN PALMAS , EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO., CON CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
RFC. CCB211105JY3 TEL. 747 109 7696 correo construccionesycaminosbg@gmail.com

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

# CARTA DE VISITA DE OBRA

**ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DE 2023**

**M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V. HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN: COL. JARDIN PALMAS EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/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

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
RFC. CCB211105JY3 TEL. 747 109 7696 correo construccionesycaminosbg@gmail.com

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

# CARTA DE INICIO DE OBRA

**ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DE 2023**

**M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: 09 DE JUNIO DE 2023 ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN: COL. JARDIN PALMAS CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/082-2023/AD RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
RFC. CCB211105JY3 TEL. 747 109 7696 correo construccionesycaminosbg@gmail.com

# CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A** | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | | |
| **A01** | **PRELIMINARES** | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | 649.04 | 17.64 | 11,449.07 | 0.90% |
| 4-0080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 15.07 | 512.91 | 7,729.55 | 0.60% |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M3 | 15.07 | 1,403.93 | 21,157.23 | 1.66% |
| EX-MAT2A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 84.00 | 62.69 | 5,265.96 | 0.41% |
| EX-MAT3A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 84.00 | 583.00 | 48,972.00 | 3.83% |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 15.06 | 533.50 | 8,034.51 | 0.63% |
| 9-0138* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 72.30 | 438.90 | 31,732.47 | 2.48% |
| 9-0139* | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 72.30 | 150.00 | 10,845.00 | 0.85% |
| 31-0453-M3 | RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION . | M3 | 92.48 | 343.20 | 31,739.14 | 2.48% |
| | **Total PRELIMINARES** | | | | **176,924.93** | **13.84%** |

REPRESENTANTE LEGAL: FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

# CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A02** | **ALBAÑILERIA** | | | | | |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | PZA | 1.00 | 12,093.11 | 12,093.11 | 0.95% |
| RENPOVIS | RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 1,616.09 | 3,232.18 | 0.25% |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | 3.00 | 4,620.00 | 13,860.00 | 1.08% |
| 26-0396 | CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 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<br>A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 12,749.37 | 12,749.37 | 1.00% |
| LOSA20DO* | LOSA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR Y CON VAR. # 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA | M2 | 53.04 | 2,794.07 | 148,197.47 | 11.60% |
| | **Total ALBAÑILERIA** | | | | **190,132.13** | **14.88%** |
| **A03** | **INSTALACION SANITARIA** | | | | | |
| SUM-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION. | ML | 107.70 | 808.50 | 87,075.45 | 6.81% |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 22.00 | 474.56 | 10,440.32 | 0.82% |

REPRESENTANTE LEGAL: FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

# CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESC-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | SAL | 22.00 | 1,957.91 | 43,074.02 | 3.37% |
| | **Total INSTALACION SANITARIA** | | | | **140,589.79** | **11.00%** |
| **A04** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 107.70 | 252.58 | 27,202.87 | 2.13% |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | TOMA | 22.00 | 1,237.50 | 27,225.00 | 2.13% |
| INST-0212 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | 1.00 | 4,720.32 | 4,720.32 | 0.37% |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | **59,148.19** | **4.63%** |
| **A05** | **TERRACERIAS** | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 56.36 | 46.20 | 2,603.83 | 0.20% |
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 56.36 | 426.80 | 24,054.45 | 1.88% |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 563.70 | 28.91 | 16,296.57 | 1.28% |
| 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 | 112.73 | 434.50 | 48,981.19 | 3.83% |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 563.70 | 46.20 | 26,042.94 | 2.04% |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | **117,978.98** | **9.23%** |

REPRESENTANTE LEGAL: FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

# CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS




## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A06** | **PAVIMENTACION** | | | | | |
| 32-0470 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE. | ML | 215.38 | 485.83 | 104,638.07 | 8.19% |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA<br><br>DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | 563.70 | 609.50 | 343,575.15 | 26.88% |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | 15.15 | 364.21 | 5,517.78 | 0.43% |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | 320.59 | 30.12 | 9,656.17 | 0.76% |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | 320.59 | 18.89 | 6,055.95 | 0.47% |
| 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 | 215.38 | 54.45 | 11,727.44 | 0.92% |
| | **Total PAVIMENTACION** | | | | **481,170.56** | **37.65%** |
| **A07** | **LIMPIEZA** | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | M3 | 498.07 | 213.39 | 106,283.16 | 8.32% |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | 653.49 | 8.80 | 5,750.71 | 0.45% |
| | **Total LIMPIEZA** | | | | **112,033.87** | **8.77%** |
| | **Total PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | **1,277,978.45** | **100.00%** |
| | **SUBTOTAL** | | | | **1,277,978.45** | |
| | **I.V.A. 16.00%** | | | | **204,476.55** | |
| | **Total del presupuesto** | | | | **1,482,455.00** | |

REPRESENTANTE LEGAL: FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

15-may-2023

# CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CLAVE | CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|---|
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | |
| A01 | PRELIMINARES | | 176,924.93 |
| A02 | ALBAÑILERIA | | 190,132.13 |
| A03 | INSTALACION SANITARIA | | 140,589.79 |
| A04 | INSTALACION HIDRAULICA | | 59,148.19 |
| A05 | TERRACERIAS | | 117,978.98 |
| A06 | PAVIMENTACION | | 481,170.56 |
| A07 | LIMPIEZA | | 112,033.87 |
| | **Total PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | **1,277,978.45** |
| | IMPORTE PRESUPUESTO | | 1,277,978.45 |
| | | 16% I.V.A. | 204,476.55 |
| | | TOTAL | 1,482,455.00 |

(* UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

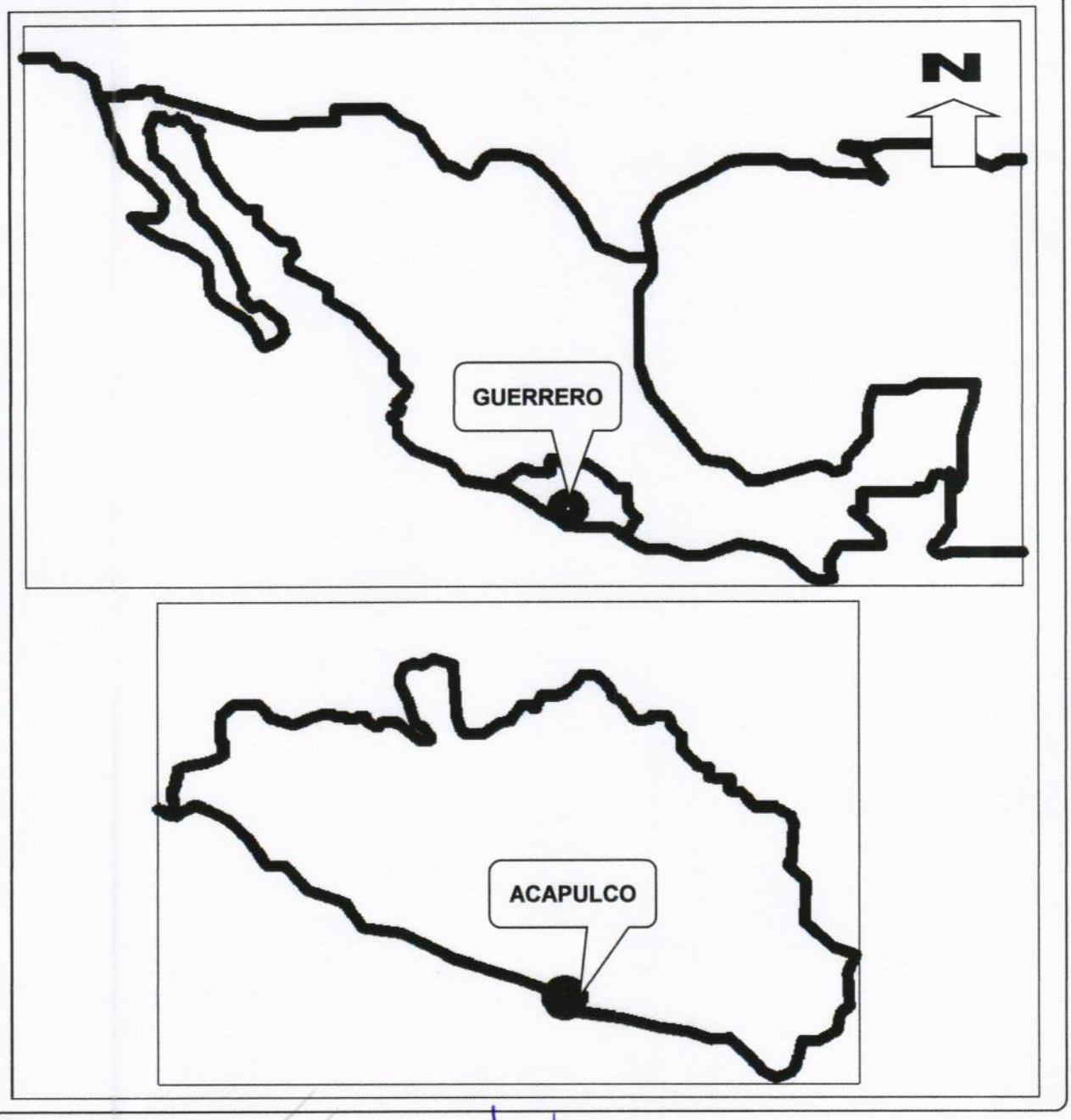
**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO

**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

**ESTATAL:**




LATITUD 16°52'55.341"N

LONGITUD 99°56'51.594"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

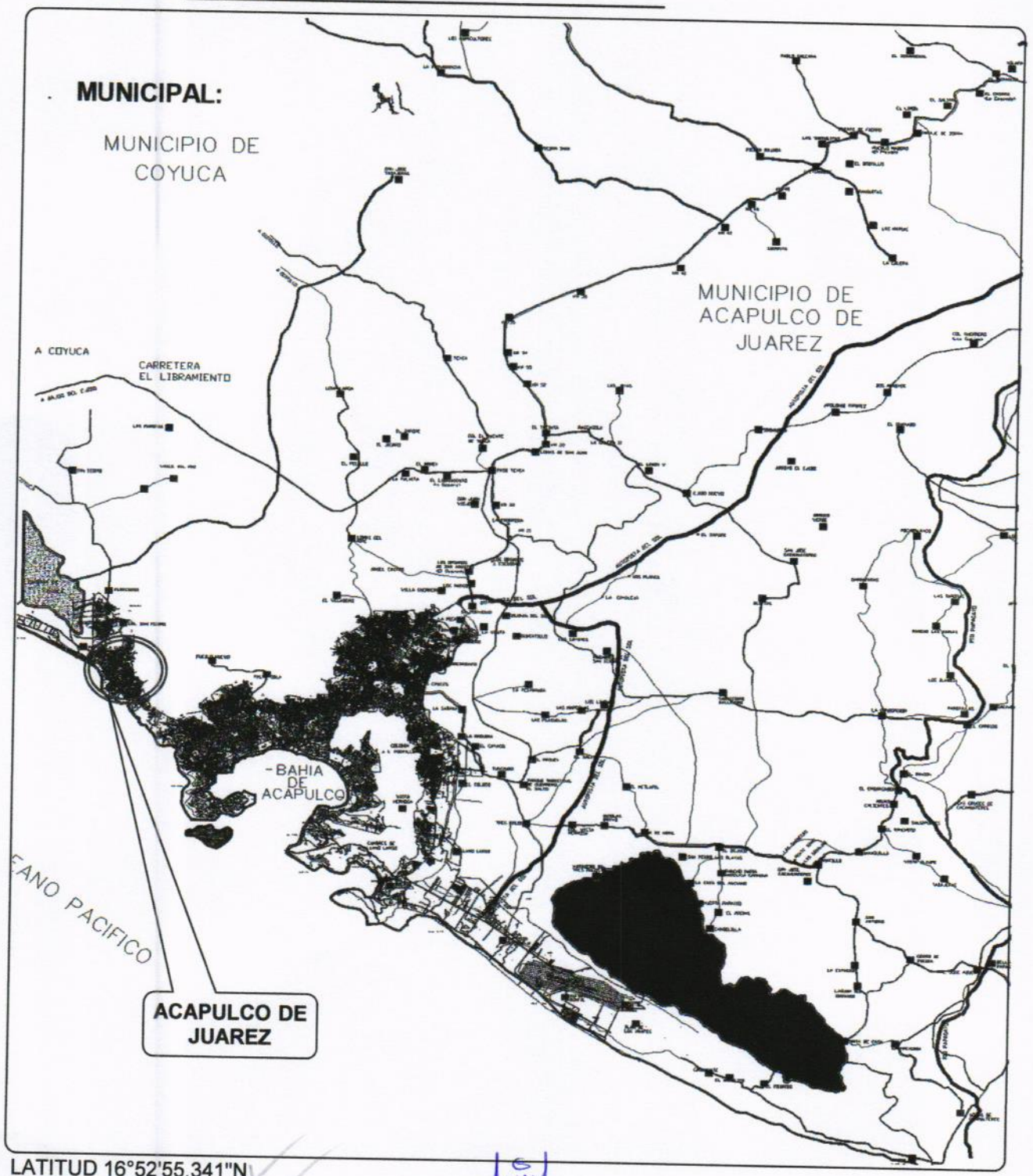
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO

**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**




LATITUD 16°52'55.341"N

LONGITUD 99°56'51.594"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

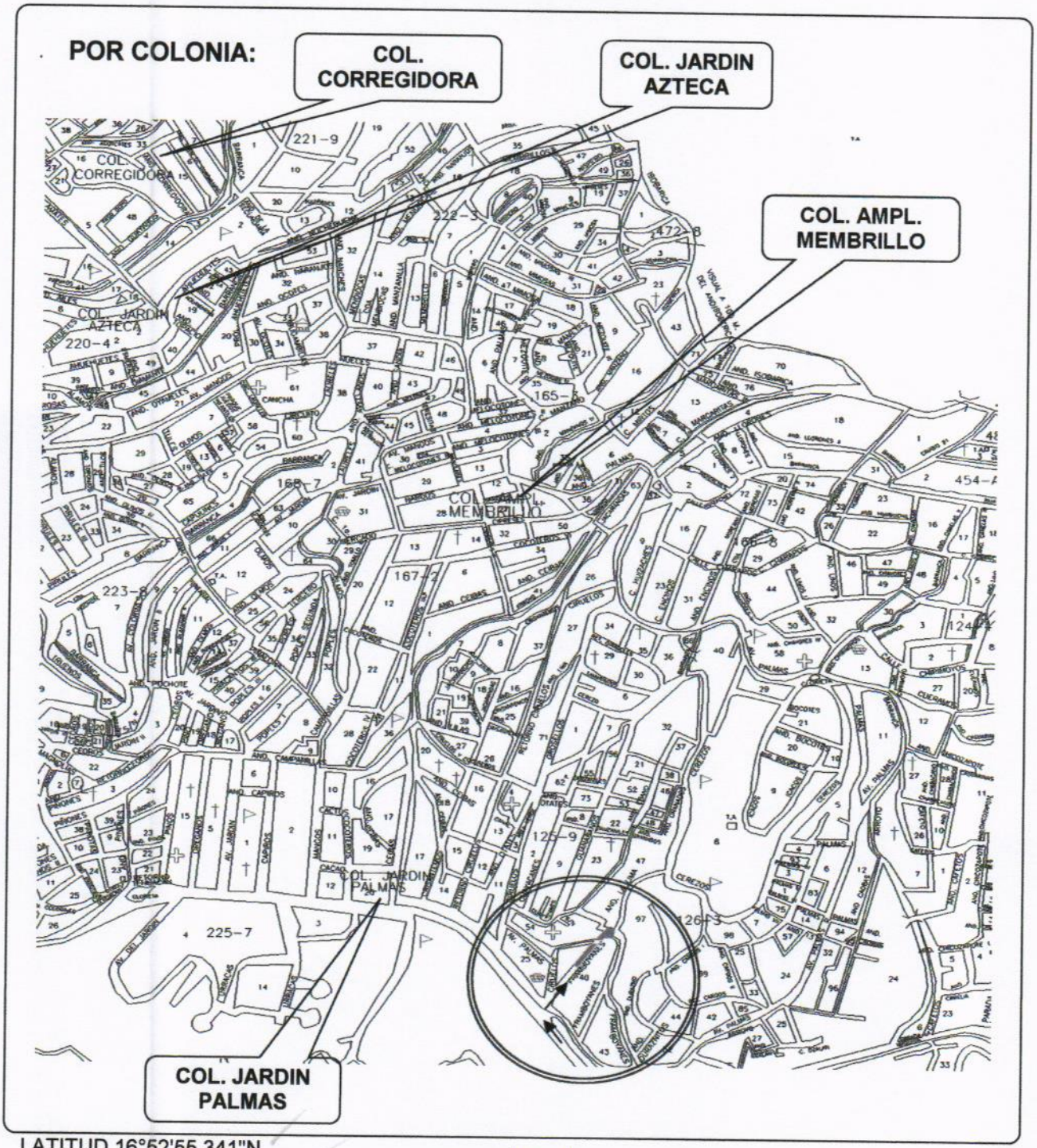
**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO

**LOCALIDAD:** COL. JARDIN PALMAS

**POR COLONIA:**




LATITUD 16°52'55.341"N

LONGITUD 99°56'51.594"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

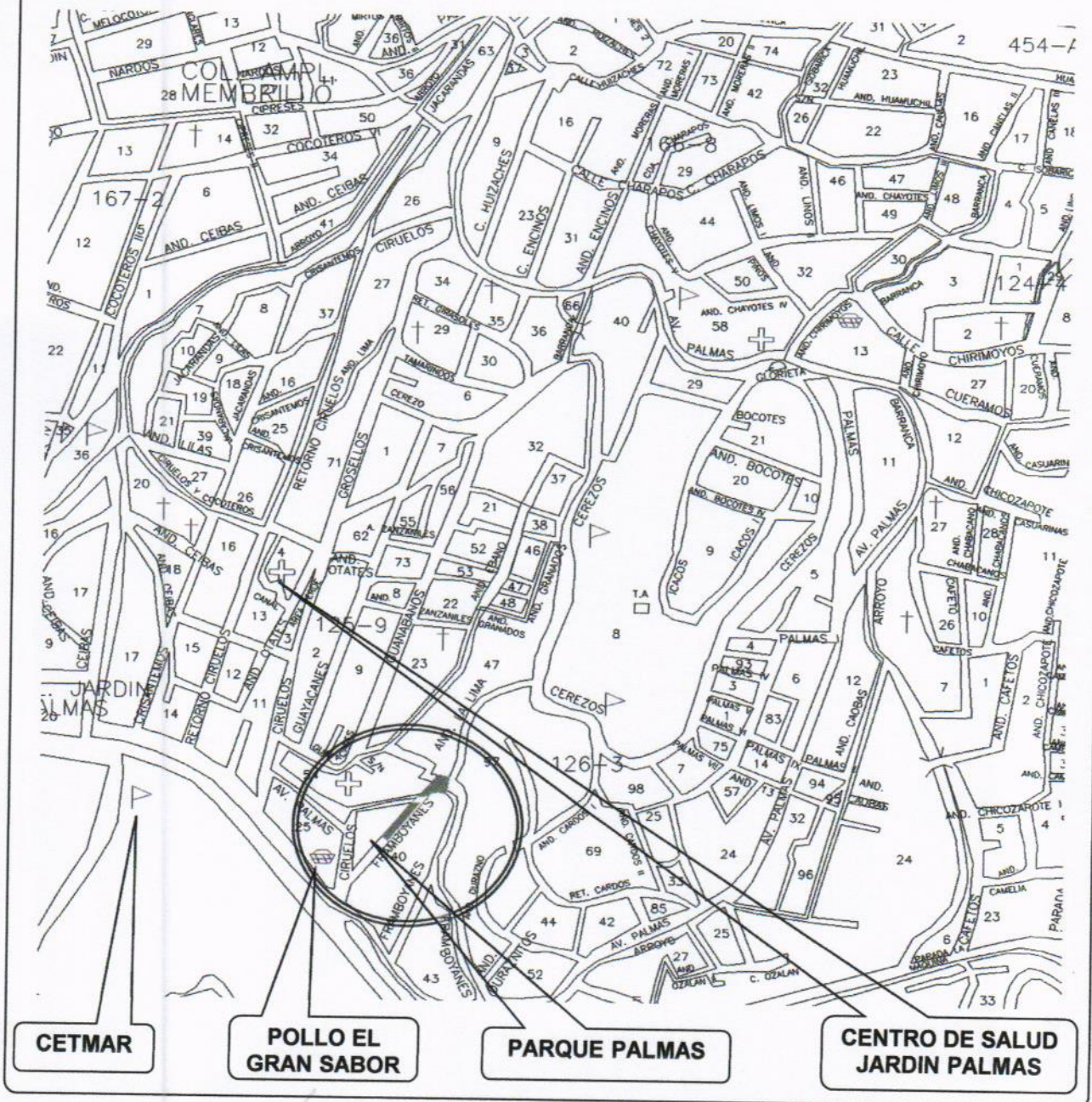
**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO

**LOCALIDAD:** COL. JARDIN PALMAS

**POR REFERENCIA:**




LATITUD 16°52'55.341"N

LONGITUD 99°56'51.594"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

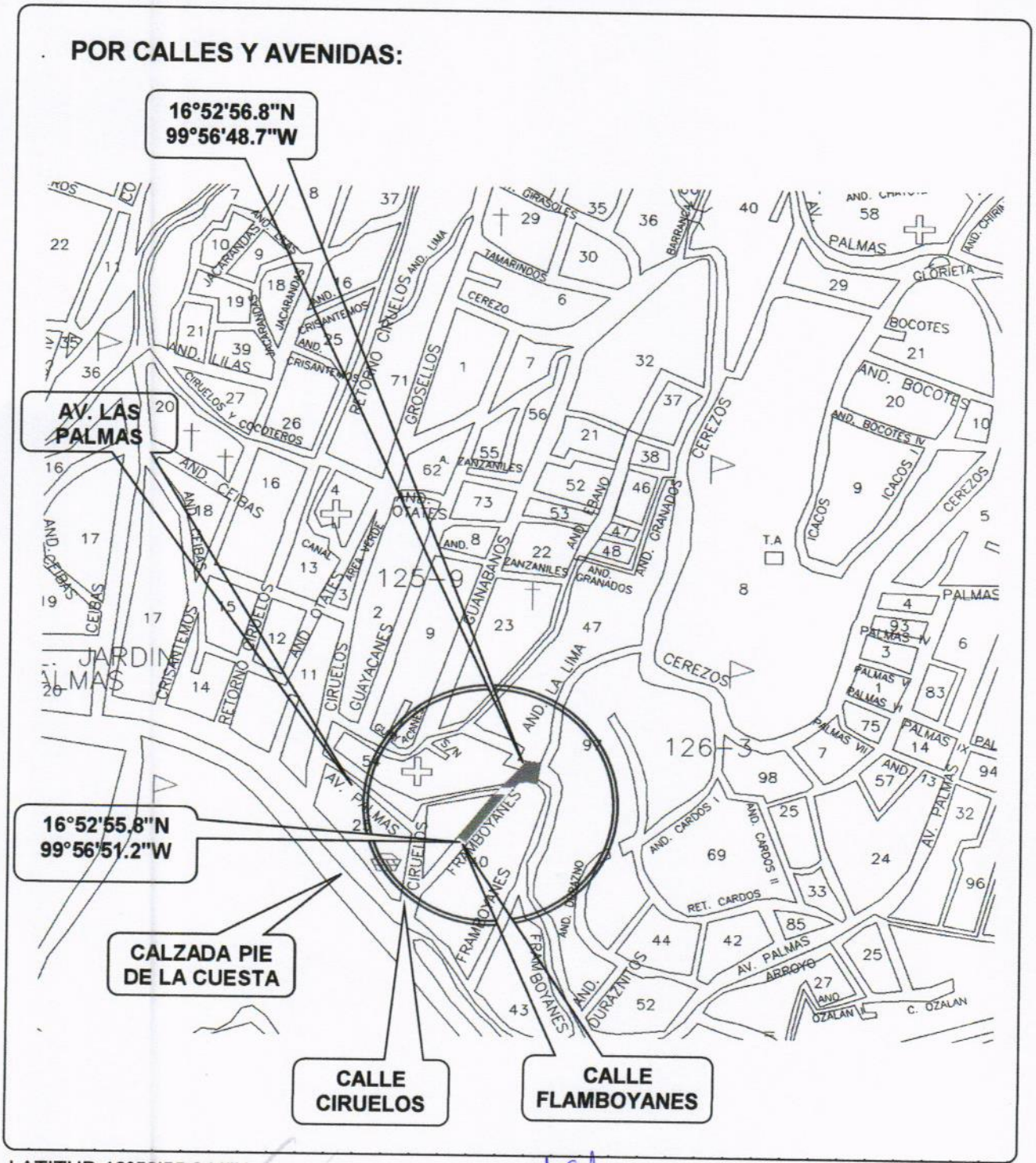
**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO

**LOCALIDAD:** COL. JARDIN PALMAS

**POR CALLES Y AVENIDAS:**




LATITUD 16°52'55.341"N

LONGITUD 99°56'51.594"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ

gob mx

## Servicio de Administración Tributaria

## Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

| Folio | Clave R.F.C. |
|---|---|
| 23NB5891641 | CCB211105JY3 |

### Nombre, Denominación o Razón social

CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG 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 12 de mayo de 2023, a las 11:21 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**

||CCB211105JY3|23NB5891641|12-05-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

flMcczdzskhSVI7tsJCXftfQ6gK8W8zvFJxzdlQxtO8KXEMr2D0CIrhVMZmGw6aytKDZgqe+CLNmEjKwmualqb3Nd
OM5HkWz092AI8ioPKvYISGcB0c3SpUbyvazls3pdDnWJ+wCvTEImVsW6kJfqeuvH/ny47QR7X6EtHK6rMeUxr9lG0
0/1239Kf0bZs50bPlurr8eG3QsaXNCIMLz5scmdzSlSf6TC06fo+zo79NPgKEz8l4IrCucmeKCbY1Qv5LzquJviOB
JMAjGSF/TDCSgRP//IR9cPk48ZcT6J1f/nPl3id2AH++b393uIe66jGZfY/AF6sk/PZGMqyQ==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

**Contacto:**
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

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**

||CCB211105JY3|23NB5891641|12-05-2023|P||00001088888800000031||

**Sello Digital**

flMcczdzskhSVI7tsJCXftfQ6gK8W8zvFJxzdlQxtO8KXEMr2D0CIrhVMZmGw6aytKDZgqe+CLNmEjKwmualqb3Nd
OM5HkWz092AI8ioPKvYISGcB0c3SpUbyvazls3pdDnWJ+wCvTElmVsW6kJfqeuvH/ny47QR7X6EtHK6rMeUxr9lG0
0/1239Kf0bZs50bPlurr8eG3QsaXNCIMLz5scmdzSISf6TC06fo+zo79NPgKEz8l4IrCucmeKCbY1Qv5LzquJviOB
JMAjGSF/TDCSgRP//IR9cPk48ZcT6J1f/nPl3id2AH++b393uIe66jGZfY/AF6sk/PZGMqyQ==



**Contacto:**
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

CONSTRUCCIONES
y caminos BG

## OFICIO DE ASIGNACION DE SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION

**ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DE 2023**

**M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN**
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO.
P R E S E N T E.

EN RELACION AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO No. MAJ-FAISMUN/082-2023/AD QUE COMPRENDE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES , UBICADA EN LA: COL. JARDIN PALMAS , POR UN MONTO DE: $ 1,482,455.00 ( UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N.) CELEBRADO EN LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTICULO 24, FRACCION III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

| | |
|---|---|
| NOMBRE: | **ARQ. CARLOS CORTES VAZQUEZ** |
| RFC: | **COVC950412FQ3** |
| CORREO ELECTRONICO: | **carloscortesvazquez1234@gmail.com** |
| DIRECCION: | **CALLE ROBERTO POSADA NO. 7 B-7, COL. CENTRO, C.P. 39300, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO** |
| NUMERO DE CEDULA PROFESIONAL: | **12182645** |
| TEL. PARTICULAR: | **747 121 1529** |

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE REITERO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

**FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL

Estados Unidos Mexicanos
Secretaría de Educación Pública
Dirección General de Profesiones
Cédula Profesional Electrónica

Número de Cédula Profesional
12182645

Clave Única de Registro de Población
COVC950412HGRRZR00

Entidad Federativa de Registro
CIUDAD DE MÉXICO

| Libro | Foja | Número | Tipo |
|---|---|---|---|
| 1218 | 147 | 18 | C1 |

Se expide a:

## Datos del profesionista

| Nombre(s) | Primer apellido | Segundo apellido |
|---|---|---|
| CARLOS | CORTES | VAZQUEZ |

Quien cumplió con los requisitos establecidos en la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al ejercicio de las profesiones en la Ciudad de México y su Reglamento, la cédula con efectos de patente para ejercer profesionalmente en el nivel de:

| Nombre del programa | Clave |
|---|---|
| LICENCIATURA EN ARQUITECTURA | 511303 |

## Datos de la institución educativa

| Nombre o denominación | Clave |
|---|---|
| INSTITUTO TECNOLÓGICO DE ACAPULCO | 120027 |

## Datos de expedición y firma electrónica

| Fecha | Hora |
|---|---|
| 11/01/2021 | 22:13:08 |

Se expide la presente cedula electronica de conformidad con el articulo 32 del Reglamento de la Ley Reglamentaria del Artículo 5o. Constitucional, relativo al Ejercicio de las Profesiones en la Ciudad de México y demás relativos y aplicables

El presente acto administrativo cuenta con la firma electrónica avanzada del servidor publico competente, amparada por un certificado vigente a la fecha de su elaboración y es valido de conformidad con lo dispuesto en la Ley de Firma Electrónica Avanzada.

Firma electrónica

Cadena original

[illegible]

Firma electrónica avanzada del servidor público facultado

[illegible]

DR. JUSTINO EDUARDO ANDRADE SANCHEZ
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

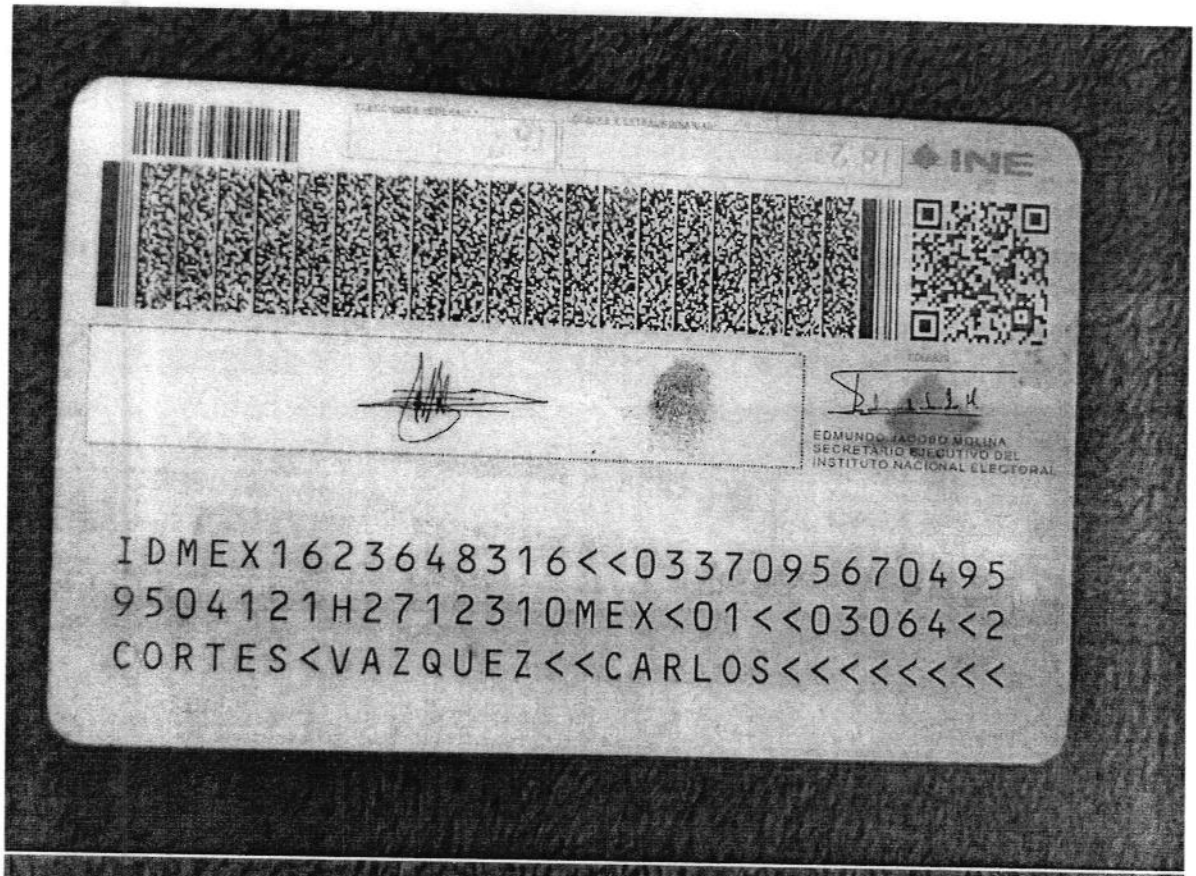
Sello digital del Tiempo SEP

[illegible]

QR para validar la información

Consulte cédula electrónica, su autenticidad y vigencia se podrá corroborar en www.gob.mx/cedulaprofesional

Identificador electrónico: cedula
12182645


INE
EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
IDMEX1623648316<<0337095670495
9504121H2712310MEX<01<<03064<2
CORTES<VAZQUEZ<<CARLOS<<<<<<<<


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
CORTES
VAZQUEZ
CARLOS
FECHA DE NACIMIENTO
12/04/1995
SEXO H
DOMICILIO
C NICOLAS BRAVO 1
LOC KILOMETRO 30 39920
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO
CLAVE DE ELECTOR CRVZCR95041212H800
CURP COVC950412HGRRZR00
AÑO DE REGISTRO 2013 01
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCION 0337
LOCALIDAD 0005
EMISION 2017
VIGENCIA 2027

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/856/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 30 de mayo del 2023

**CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, S.A. DE C.V.**
**C. FLORELY GUTIERREZ RAMIREZ**
REPRESENTANTE LEGAL
**P R E S E N T E.**

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES, ubicada en COL. JARDIN PALMAS, con número de contrato MAJ-FAISMUN/082-2023/AD, estará a cargo del ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ; 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 HERNANDEZ ALEMAN**
**DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS**

**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES**
**JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
**RESIDENTE DE OBRA**

C.c.p. Archivo
VHA/CARR/*mgc

ACAPULCO

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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. JARDIN PALMAS**

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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. JARDIN PALMAS**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO 100° ANIVERSARIO LOCUSOSO

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

| | |
|---|---|
| **TIPO DEL PROYECTO** | PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA |
| **RUBRO DEL GASTO** | URB.- URBANIZACION |
| **SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO** | PAVIMENTACION |
| **MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO** | CONSTRUCCION |
| **CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA** | SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA |
| **INCIDENCIA DEL PROYECTO** | COMPLEMENTARIA |
| **NOMBRE DEL PROGRAMA** | URBANIZACION |
| **NOMBRE DEL SUBPROGRAMA** | PAVIMENTACION DE CALLE |

ACAPULCO,GRO. 2023

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
## RAMO 33
### APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
### FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
### FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

# I.- PRESENTACION

# P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **CONSTRUIR VIALIDADES PARA EL MEJORAMIENTO DEL ENTORNO Y CONTAR CON CALLES Y ESPACIOS QUE OPTIMICEN LA MOVILIDAD EN LAS AREAS URBANA Y SUBURBANA DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

# II.- DATOS BASICOS GENERALES

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# DATOS BASICOS GENERALES

**GENERALES**

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **COL. JARDIN PALMAS**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. JARDIN PALMAS**

**TIPO DE OBRA : PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

NUEVA ( **X** ) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

**DESCRIPCION DEL PROYECTO:**

649.04 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD)
84.00 M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO
72.30 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO
1.00 PZA.POZO DE VISITA FORMA CONICA 0.60 A 1.20 M. DIAM. INTERIOR 1.50 M PROFUNDIDAD A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE 25 CMS APLANADO MORTERO
3.00 PZAS. SUM. Y COL. DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA 60 CM DIAM. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA
53.04 M2 LOSA DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 20 CMS. ESP. ARM. VAR. # 4 CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR VAR. # 3 CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS
107.70 ML SUM. Y COL. DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION
22.00 SAL. DESCARGA DOMICILIARIA A BASE TUBERIA P.V.C.DE 6" REXOLI 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION
107.70 ML SUM. Y TENDIDO DE TUBERIA P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
22.00 TOMAS DOMICILIARIAS 13 MM. TUBO CPVC INCLUYE: CONEXIONES CPVC, VALVULA INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONG. PROM. 7.00 MTS. Y ACARREOS
112.73 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA
215.38 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE
563.70 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N. ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2"
215.38 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS
498.07 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
653.49 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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ**
**RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS**
**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023**

# CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : PAVIMENTACION DE CALLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. JARDIN PALMAS**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,482,455.00**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| FEDERAL : | $ - | ESTATAL: | $ 1,482,455.00 | BENEFICIARIOS : | $ - |
| CREDITO : | 0.00 | MUNICIPAL : | 0.00 | SUMA : | **$ 1,482,455.00** |

| DE CONSTRUCCION | | DE OPERACION | | DE IMPACTO | |
|---|---|---|---|---|---|
| **563.70** | M2 | **563.70** | M2 | 500 | HABITANTES |

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

| CONCEPTOS DE LA OBRA | TIEMPO DE EJECUCION | |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | junio , 2023 | junio , 2023 |
| ALBAÑILERIA | junio , 2023 | julio , 2023 |
| INSTALACION SANITARIA | julio , 2023 | julio , 2023 |
| INSTALACION HIDRAULICA | julio , 2023 | agosto , 2023 |
| TERRACERIAS | agosto , 2023 | agosto , 2023 |
| PAVIMENTACION | agosto , 2023 | septiembre , 2023 |
| LIMPIEZA | agosto , 2023 | septiembre , 2023 |

**FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :** **CONTRATO**

**FECHA DE INICIO :** **junio-2023**

**FECHA DE TERMINACION :** **septiembre-2023**

**JORNALES A GENERAR :** 443

BIENESTAR

FAIS

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
## RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
## FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

# CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO
## EJERCICIO : 2023

**I.- UBICACION**

| | CLAVE : | FONDO : |
|---|---|---|
| FONDO : | III | INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 |
| ESTADO : | 012 | GUERRERO |
| ZONA PRIORITARIA . | | |
| REGION : | 007 | ACAPULCO |
| MUNICIPIO : | 001 | ACAPULCO |
| LOCALIDAD : | | ACAPULCO |
| BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. : | | COL. JARDIN PALMAS |
| CABECERA MUNICIPAL : | SI X | NO |
| TIPO DE LOCALIDAD : | CP X | PR ZI ( ) |

**II.- IDENTIFICACION**

Nº DE OBRA

| CLAVE | NOMBRE |
|---|---|
| | |

PROGRAMA : URBANIZACION

SUBPROGRAMA : PAVIMENTACION DE CALLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**COL. JARDIN PALMAS**

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 | **$ 1,482,455.00** | 0.00 | **$ 1,482,455.00** | 0.00 | $ - | 0.00 | 0.00 |
| **CUATRIMESTRE** | | | | | | | |
| PRIMERO | | | | | | | |
| SEGUNDO | $ 1,037,718.50 | | $ 1,037,718.50 | | | | |
| TERCERO | $ 444,736.50 | | $ 444,736.50 | | | | |

**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 |
| **563.70** | M2 | 500 | HABITANTES | **563.70** | M2 | 500 | HABITANTES |

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

**JORNALES A GENERAR : 443**

**EETR-03**
**REV-02**

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

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**

# V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

| TRIMESTRE | FISICO(%) | FINANCIERO(%) |
|---|---|---|
| PRIMERO | 0 | 0 |
| SEGUNDO | 70 | 70 |
| TERCERO | 30 | 30 |

## VI.- PERIODO DE EJECUCION

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| PROGRAMADO: | FECHA DE INICIO: | junio-2023 | FECHA DE TERMINACION: | septiembre-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

DOP/133/23
29-AGO-23

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**

# VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

**PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**COL. JARDIN PALMAS**

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

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

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
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**

# ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

**FECHA:** junio-2023

La comunidad de: **COL. JARDIN PALMAS** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**el cual consta de las siguientes carácteristicas:**

| | |
|---|---|
| 649.04 | M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD) |
| 84.00 | M3 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO |
| 72.30 | M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO |
| 1.00 | PZA.POZO DE VISITA FORMA CONICA 0.60 A 1.20 M. DIAM. INTERIOR 1.50 M PROFUNDIDAD A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE 25 CMS APLANADO MORTERO |
| 3.00 | PZAS. SUM. Y COL. DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA 60 CM DIAM. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA |
| 53.04 | M2 LOSA DE CONCRETO FC= 250 KG/CM2 20 CMS. ESP. ARM. VAR. # 4 CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR VAR. # 3 CADA 15 CMS. AMBOS SENTIDOS |
| 107.70 | ML SUM. Y COL. DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION |
| 22.00 | SAL. DESCARGA DOMICILIARIA A BASE TUBERIA P.V.C.DE 6" REXOLI 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION |
| 107.70 | ML SUM. Y TENDIDO DE TUBERIA P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO |
| 22.00 | TOMAS DOMICILIARIAS 13 MM. TUBO CPVC INCLUYE: CONEXIONES CPVC, VALVULA INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONG. PROM. 7.00 MTS. Y ACARREOS |
| 112.73 | M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA |
| 215.38 | ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE |
| 563.70 | M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 CMS ESPESOR R.N. ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2" |
| 215.38 | ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS |
| 498.07 | M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION |
| 653.49 | 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

**POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
PRESIDENTA MUNICIPAL

**EETR-03**
**REV-02**

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

## H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)**
**ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023**

**FECHA:** 09 de Junio del 2023

**LA COMUNIDAD DE:** Col. Jardin Palmas

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 Pavimentacion en calle Frambuyanes EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: ; 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**

Jesus Bano Mantes

**PRESIDENTE (A) DE (CPS)**

**POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**

**PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO**

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA



# 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 09 del mes de Junio del año 2023, a las 10 horas en el domicilio Col Jardin Palmas, 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 Pavimentacion en Calle Frambuyanes 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: 09 de Junio del 2023 | | |
| Nombre de la obra: Pavimentacion en calle Frambuyanes | | |
| Folio asignado en la MIDS: 151439 | Monto total planeado: 1,482,455.00 | |
| **Periodo de ejecución** | Fecha de inicio: 09/Junio/2023 | Fecha de conclusión: 06/Sept/2023 |
| Entidad: Guerrero | Municipio: Acapulco | Localidad: Col. Jardin Palmas |
| Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes: | | |
| Subclasificación: | Monto: | |
| Subclasificación: | Monto: | |
| Subclasificación: | Monto: | |
| Subclasificación: | Monto: | |

### CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 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.

- 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.

**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**

Jesus Barros Montes
**Presidenta(e)**
Nombre completo y firma

**Secretaria(o)**
Nombre completo y firma

Valerio Aquilino Sanchez
**Vocal**
Nombre completo y firma

Heleuterio Pineda Ortiz
**Vocal**
Nombre completo y firma

David Balmaceda S
**Vocal**
Nombre completo y firma

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

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Karina López Espino
**Testigo**
Nombre completo y firma

Alejandra Bustos Hernandez
**Testigo**
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL




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: | | |
| Lugar de la capacitación: Col Jardín Peluco | | |
| Nombre y cargo de la persona facilitadora: | | |
| Número de asistentes a la capacitación | Mujeres: 0 | 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 [ ]

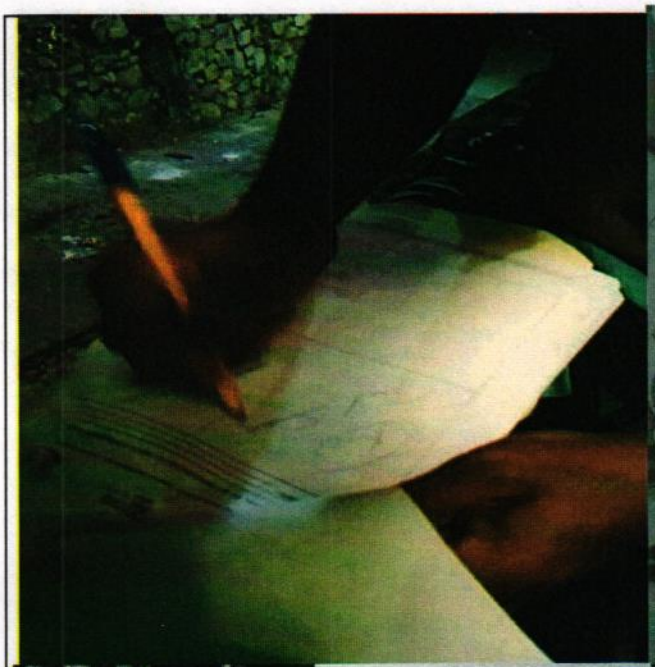
**ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN**

**FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

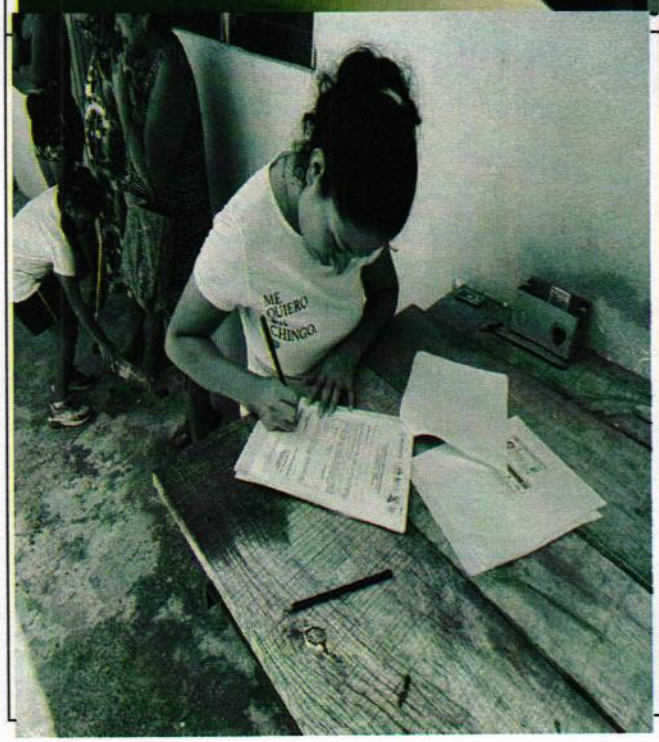
**MUNICIPIO:** Acapulco de Juárez

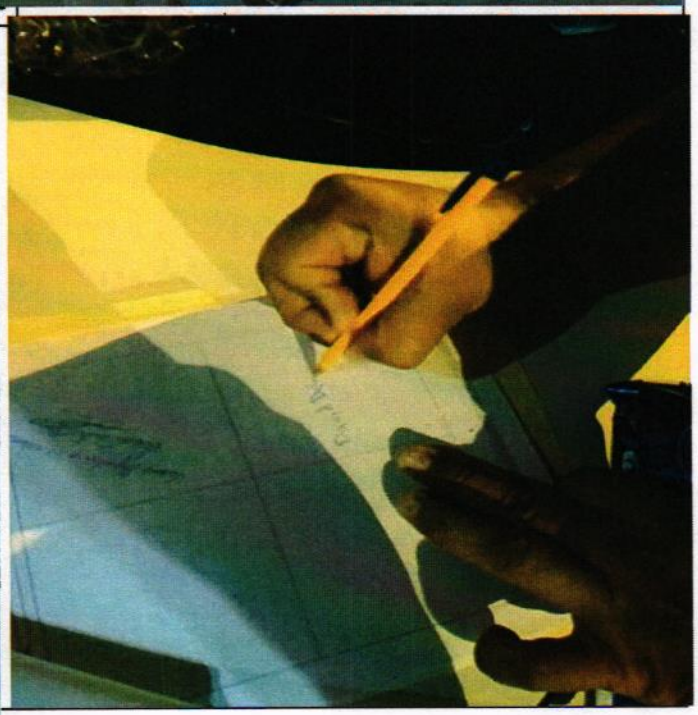
**LOCALIDAD:** Col. Jardín Palmas

**NOMBRE DE LA OBRA:** Pavimentación en Calle Tiamboyane







BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

**DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL**

Nombre de C. Presidenta/e: Jesus Montes Baños

Domicilio y número telefónico:
C. Frambuesa Mzn 269 Lt 4 Col Jardin Palmas

¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.

Nombre de C. Secretaria/o:

Domicilio y número telefónico:

¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.

Nombre de C. Vocal: Valeria Aquino Sanchez

Domicilio y número telefónico:
And. Frambuesas IV, Mzna 262 Lt 5.

¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.

Nombre de C. Vocal: Heleuterio pineda Ortiz

Domicilio y número telefónico:
And. Frambuesas Mzn 261 Lt 13 Col. Jardin Palmas

¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.

Nombre de C. Vocal: David Salamanca Balmaceda

Domicilio y número telefónico:
C. Frambuesas Mz 264 Lt 6 Col. Jardin Palmas

¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO
En caso de responder sí, indique a cuál.

***¿Para qué utilizaremos sus datos personales?***

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

# VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

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**

# 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:

**PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**COL. JARDIN PALMAS**

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 JUAREZ, 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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

**EETR-03**
**REV-02**

# VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

# INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

**ANTECEDENTES :**

**NOMBRE DE LA LOCALIDAD :** **COL. JARDIN PALMAS**

**MUNICIPIO :** ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

**POBLACION :** 500 HABITANTES

**DISPONIBILIDAD DEL TERRENO:** SI **SUPERFICIE :** **563.70** M2

**CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:**

**PROYECTO:** CONSTRUCCION

| | | VER GENERADOR | VER GENERADOR | VER GENERADOR |
|---|---|---|---|---|
| **DIM:** | M2 | **LARGO:** | **ANCHO:** | **PZA:** |

**CANTIDAD PRESUPUESTADA** **563.70** M2

**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

**COL. JARDIN PALMAS**

MUNICIPIO

**01.- ACAPULCO**

ESTADO

**GUERRERO**

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **563.70** **M2**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

## II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

**PLANO** 80 %

**LOMERIO** 20 %

**TIPO DE MATERIAL:**

A: 0 %  B: 100 %  C: _____ %

**BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA**

GRAVA 35 KM  ARENA 35 KM  AGUA LOCAL KM

# VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO

# DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

## ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 29 DE MAYO DE 2023.

NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES
UBICACIÓN: COL. JARDIN PALMAS
RESIDENTE DE OBRA: Arq. Milton Medina Ramirez.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. ORBELIN CASTRO MOSSO.
EMPRESA CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES Y CAMINOS BG, 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: Nos Presentamos en el Sitio de Obra Junto con la Empresa Contratista y el Comite de Vecinos del Lugar Para Verificar el Arranque de los Trabajos y al No Existir Ningun Inconveniente Entre las Partes, se da un Visto Bueno Para Dar Inicio con los Trabajos, Todo esto en Base al Presupuesto Autorizado Por el H. Ayuntamiento.

FIRMA DEL RESIDENTE
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE
ING. ORBELIN CASTRO MOSSO

Scanned with CamScanner

Scanned with CamScanner

# 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:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

**REGION:** 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

## RESUMEN DE PRESUPUESTO

| CAPITULO | | IMPORTE |
|---|---|---|
| PRELIMINARES | $ | 176,924.93 |
| ALBAÑILERIA | $ | 190,132.13 |
| INSTALACION SANITARIA | $ | 140,589.79 |
| INSTALACION HIDRAULICA | $ | 59,148.19 |
| TERRACERIAS | $ | 117,978.98 |
| PAVIMENTACION | $ | 481,170.56 |
| LIMPIEZA | $ | 112,033.87 |
| TOTAL: | $ | 1,277,978.45 |

**D E S G L O S E**

| | | |
|---|---|---|
| SUBTOTAL | $ | 1,277,978.45 |
| IVA 16% | $ | 204,476.55 |
| **TOTAL** | **$** | **1,482,455.00** |

**POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL**

**MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ**
PRESIDENTA MUNICIPAL

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | | | | | |
| 3-0073 | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 ( VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS. | M2 | 649.04 | 17.64 | 11,449.07 | 0.90% |
| ?080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 15.07 | 512.91 | 7,729.55 | 0.60% |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. | M3 | 15.07 | 1,403.93 | 21,157.23 | 1.66% |
| EX-MAT2A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 84.00 | 62.69 | 5,265.96 | 0.41% |
| EX-MAT3A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | 84.00 | 583.00 | 48,972.00 | 3.83% |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA. | M3 | 15.06 | 533.50 | 8,034.51 | 0.63% |
| 9-0138* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 72.30 | 438.90 | 31,732.47 | 2.48% |
| 9-0139* | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | 72.30 | 150.00 | 10,845.00 | 0.85% |
| 31-0453-M3 | RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION . | M3 | 92.48 | 343.20 | 31,739.14 | 2.48% |
| | **Total PRELIMINARES** | | | | **176,924.93** | **13.84%** |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A02** | **ALBAÑILERIA** | | | | | |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | PZA | 1.00 | 12,093.11 | 12,093.11 | 0.95% |
| ENPOVIS | RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA. | PZA | 2.00 | 1,616.09 | 3,232.18 | 0.25% |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | PZA | 3.00 | 4,620.00 | 13,860.00 | 1.08% |
| 26-0396 | CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 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, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | PZA | 1.00 | 12,749.37 | 12,749.37 | 1.00% |
| LOSA20DO* | LOSA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR Y CON VAR. # 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA | M2 | 53.04 | 2,794.07 | 148,197.47 | 11.60% |
| | **Total ALBAÑILERIA** | | | | **190,132.13** | **14.88%** |
| **A03** | **INSTALACION SANITARIA** | | | | | |
| SUM-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION. | ML | 107.70 | 808.50 | 87,075.45 | 6.81% |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | PZA | 22.00 | 474.56 | 10,440.32 | 0.82% |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| DESC-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | SAL | 22.00 | 1,957.91 | 43,074.02 | 3.37% |
| | **Total INSTALACION SANITARIA** | | | | **140,589.79** | **11.00%** |
| **A04** | **INSTALACION HIDRAULICA** | | | | | |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | ML | 107.70 | 252.58 | 27,202.87 | 2.13% |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | TOMA | 22.00 | 1,237.50 | 27,225.00 | 2.13% |
| INST-0212 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | PZA | 1.00 | 4,720.32 | 4,720.32 | 0.37% |
| | **Total INSTALACION HIDRAULICA** | | | | **59,148.19** | **4.63%** |
| **A05** | **TERRACERIAS** | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 56.36 | 46.20 | 2,603.83 | 0.20% |
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | M3 | 56.36 | 426.80 | 24,054.45 | 1.88% |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | M2 | 563.70 | 28.91 | 16,296.57 | 1.28% |
| 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 | 112.73 | 434.50 | 48,981.19 | 3.83% |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | 563.70 | 46.20 | 26,042.94 | 2.04% |
| | **Total TERRACERIAS** | | | | **117,978.98** | **9.23%** |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

## PRESUPUESTO DE OBRA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | P. Unitario | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **A06** | **PAVIMENTACION** | | | | | |
| 32-0470 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE. | ML | 215.38 | 485.83 | 104,638.07 | 8.19% |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | M2 | 563.70 | 609.50 | 343,575.15 | 26.88% |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | ML | 15.15 | 364.21 | 5,517.78 | 0.43% |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA | ML | 320.59 | 30.12 | 9,656.17 | 0.76% |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | ML | 320.59 | 18.89 | 6,055.95 | 0.47% |
| ??-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | ML | 215.38 | 54.45 | 11,727.44 | 0.92% |
| | **Total PAVIMENTACION** | | | | **481,170.56** | **37.65%** |
| **A07** | **LIMPIEZA** | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | M3 | 498.07 | 213.39 | 106,283.16 | 8.32% |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | M2 | 653.49 | 8.80 | 5,750.71 | 0.45% |
| | **Total LIMPIEZA** | | | | **112,033.87** | **8.77%** |
| | **Total PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | **1,277,978.45** | **100.00%** |
| | **SUBTOTAL** | | | | **1,277,978.45** | |
| | **I.V.A. 16.00%** | | | | **204,476.55** | |
| | **Total del presupuesto** | | | | **1,482,455.00** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

15-may-2023

# 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## RESUMEN DEL PRESUPUESTO

| CLAVE | CONCEPTO | | Importe |
|---|---|---|---|
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | |
| A01 | PRELIMINARES | | 176,924.93 |
| A02 | ALBAÑILERIA | | 190,132.13 |
| A03 | INSTALACION SANITARIA | | 140,589.79 |
| A04 | INSTALACION HIDRAULICA | | 59,148.19 |
| A05 | TERRACERIAS | | 117,978.98 |
| A06 | PAVIMENTACION | | 481,170.56 |
| A07 | LIMPIEZA | | 112,033.87 |
| | **Total PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | **1,277,978.45** |
| | IMPORTE PRESUPUESTO | | 1,277,978.45 |
| | | 16% I.V.A. | 204,476.55 |
| | | TOTAL | 1,482,455.00 |

(* UN MILLON CUATROCIENTOS OCHENTA Y DOS MIL CUATROCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**REGION:** 07.- ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

## RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

| CAPITULO | | | IMPORTE |
|---|---|---|---|
| MATERIALES | | $ | 647,467.07 |
| MANO DE OBRA | | $ | 138,490.94 |
| EQUIPO Y HERRAMIENTA | | $ | 224,301.63 |
| **SUB-TOTAL** | | **$** | **1,010,259.64** |
| **INDIRECTOS** | **15.0000%** | $ | 151,538.95 |
| SUMA | | $ | 1,161,798.59 |
| **FINANCIAMIENTO** | **0.0000%** | $ | - |
| SUMA | | $ | 1,161,798.59 |
| **UTILIDAD** | **10.0000%** | $ | 116,179.86 |
| SUMA | | $ | 1,277,978.44 |
| **CARGOS ADICIONALES** | **0.0000%** | $ | - |
| SUMA | | $ | 1,277,978.45 |
| **I . V. A** | **16.00%** | $ | 204,476.55 |
| **TOTAL** | | **$** | **1,482,455.00** |

# 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES
**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MATERIALES** | | | | | |
| AGUA | AGUA | M3 | 75.97369 | 165.00 | 12,535.66 | 1.24% |
| ALAREC | ALAMBRE RECOCIDO #18 | KG | 49.140913 | 50.00 | 2,457.05 | 0.24% |
| ARENA*RIO | ARENA DE RIO | M3 | 28.521755 | 500.00 | 14,260.88 | 1.41% |
| ASFALTO OX | ASFALTO OXIDADO | KG | 50.704514 | 80.00 | 4,056.36 | 0.40% |
| BARROTE | BARROTE 3RA. 2"X4" | PZA | 95.275088 | 150.00 | 14,291.26 | 1.41% |
| BROPOL | BROCAL DE POLIETILENO | PZA | 3.00 | 3,536.70 | 10,610.10 | 1.05% |
| CALHIDRA | CALHIDRA | TON | 0.58453 | 3,520.00 | 2,057.55 | 0.20% |
| CEMENGRS | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | 10.297209 | 4,750.00 | 48,911.74 | 4.84% |
| CIMBAR | CIMBRA APARENT/RENTA | M2 | 1.00 | 110.00 | 110.00 | 0.01% |
| CLAVO*2 | CLAVO 2 1/2" A 4" | KG | 75.319742 | 50.00 | 3,765.99 | 0.37% |
| CODCPVC13 | CODO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM | PZA | 44.00 | 2.07 | 91.08 | 0.01% |
| CODPVCSR6 | CODO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM | PZA | 22.00 | 95.44 | 2,099.68 | 0.21% |
| CONPRE250 | CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 250 KG/CM2 ( NO INLUYE BOMBEO ). | M3 | 89.798694 | 2,530.00 | 227,190.70 | 22.49% |
| COPCPVC13 | COPLE DE CPVC DE 13 MM DE DIAM | PZA | 44.00 | 1.74 | 76.56 | 0.01% |
| CURAROJO | CURACRETO ROJO | LTS | 140.925 | 51.55 | 7,264.68 | 0.72% |
| DIESEL | DIESEL | LTO | 182.284 | 22.96 | 4,185.24 | 0.41% |
| DUELA3RA | DUELA D/3RA. 10 CM | PZA | 113.071988 | 104.18 | 11,779.84 | 1.17% |
| ESTOPA | ESTOPA | KG | 0.86152 | 59.46 | 51.23 | 0.01% |
| FAJILLA | FAJILLA D/3RA, 5 CM | PZA | 52.524861 | 31.77 | 1,668.71 | 0.17% |
| GRAVA3/4 | GRAVA CLASIFICADA 3/4" | M3 | 18.070322 | 660.00 | 11,926.41 | 1.18% |
| LIJAPLOM | LIJA EN CINTA 3/4" | ML | 33.00 | 5.75 | 189.75 | 0.02% |
| MATBANCO | MATERIAL DE BANCO | M3 | 186.281245 | 300.00 | 55,884.37 | 5.53% |
| PEGPVC | PEGAMENTO TANGIT PARA PVC | LTO | 4.342558 | 381.15 | 1,655.17 | 0.16% |
| PIEDRA BRAZA | PIEDRA BRAZA | M3 | 1.50 | 660.00 | 990.00 | 0.10% |
| PINTAMTRAF | PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO | LTO | 28.43016 | 99.10 | 2,817.43 | 0.28% |
| PLASTICO | PLASTICO DE POLIETILENO | M2 | 620.07 | 23.82 | 14,770.07 | 1.46% |
| POLIN | POLIN DE MADERA DE 4" X 4" | PZA | 13.421 | 300.00 | 4,026.30 | 0.40% |
| SILLETA12 | SILLETA DE PVC DE 12" A 6" DE DIAM. | PZA | 22.00 | 314.75 | 6,924.50 | 0.69% |
| SOLVENTE | SOLVENTE PARA PINTURA | LTS | 14.21508 | 91.48 | 1,300.40 | 0.13% |
| TABC10X14X28 | TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 | PZA | 697.6304 | 7.26 | 5,064.80 | 0.50% |
| TAPA | TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. | PZA | 1.00 | 4,950.00 | 4,950.00 | 0.49% |
| TBOCPVC13 | TUBO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM | ML | 169.40 | 17.27 | 2,925.54 | 0.29% |
| TBOPH2 1/2 | TUBO D/PVC HID RD26 2 1/2 64MM | ML | 118.47 | 144.91 | 17,167.49 | 1.70% |
| TBOPVC315 | TUBO DE PVC ANGULAR NOVAFORT 315MM | ML | 118.47 | 526.12 | 62,329.44 | 6.17% |
| TBOPVCSR6 | TUBO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM | ML | 96.80 | 187.23 | 18,123.86 | 1.79% |
| THINER | THINER | LTS | 14.21508 | 40.68 | 578.27 | 0.06% |
| TRIPLAY16 | TRIPLAY DE PINO 16MM | PZA | 10.7368 | 832.94 | 8,943.11 | 0.89% |
| VALCOMP2.5 | VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO | PZA | 1.00 | 3,429.47 | 3,429.47 | 0.34% |
| VALINS1/2" | VALVULA DE INS. 13M1 | PZA | 22.00 | 190.77 | 4,196.94 | 0.42% |
| VARILLA 3 | VARILLA NO 3 | KG | 508.929452 | 35.20 | 17,914.32 | 1.77% |
| VARILLA 4 | VARILLA NO 4 | KG | 962.929677 | 35.20 | 33,895.12 | 3.36% |
| | **Total MATERIALES** | | | | **647,467.07** | |

# 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES
**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **MANO DE OBRA** | | | | | |
| %MO01 | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | | | 12,590.41 | 1.25% |
| MO001 | PEON | JOR | 84.213253 | 404.35 | 34,051.63 | 3.37% |
| MO002 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 63.278259 | 451.52 | 28,571.40 | 2.83% |
| MO003 | OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO | JOR | 1.351937 | 451.52 | 610.43 | 0.06% |
| MO008 | CADENERO | JOR | 3.572188 | 451.52 | 1,612.91 | 0.16% |
| MO010 | OF. ALBANIL | JOR | 33.80237 | 617.54 | 20,874.32 | 2.07% |
| MO011 | OF. FIERRERO | JOR | 9.474365 | 617.54 | 5,850.80 | 0.58% |
| MO012 | OF. CARPINTERO O. NEGRA. | JOR | 18.15325 | 617.54 | 11,210.36 | 1.11% |
| MO014 | OF. PLOMERO | JOR | 32.02429 | 617.54 | 19,776.28 | 1.96% |
| MO021 | OF. PINTOR | JOR | 3.626353 | 617.54 | 2,239.42 | 0.22% |
| MO022 | TOPOGRAFO | JOR | 1.786094 | 617.54 | 1,102.98 | 0.11% |
| | **Total MANO DE OBRA** | | | | **138,490.94** | |

# 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES
**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

| Código | Concepto | Unidad | Cantidad | Precio | Importe | % Incidencia |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | |
| %MO02 | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | | | 3,775.34 | 0.37% |
| EQBAILAR | BAILARINA DE 4.5 HP | HOR | 15.213511 | 116.69 | 1,775.26 | 0.18% |
| EQCAMION | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | 130.62372 | 590.30 | 77,107.18 | 7.63% |
| EQCOMP | COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS | HOR | 131.002763 | 472.92 | 61,953.83 | 6.13% |
| EQCORTAP | CORTADORA DE PISO | HOR | 32.059 | 143.02 | 4,585.08 | 0.45% |
| EQMOTO | MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP | HOR | 3.503346 | 1,293.20 | 4,530.53 | 0.45% |
| EQPIPA | CAMION PIPA DE 9 M3 | HOR | 3.975385 | 674.68 | 2,682.11 | 0.27% |
| EQRE446B | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF | HOR | 78.48801 | 778.09 | 61,070.74 | 6.05% |
| EQREV | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | HOR | 13.519367 | 106.46 | 1,439.27 | 0.14% |
| EQTRAN | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | 14.965471 | 86.53 | 1,294.96 | 0.13% |
| EQVAP | VIBROCOMPACTADOR VAP 70 | HOR | 3.94585 | 752.64 | 2,969.80 | 0.29% |
| EQVIB | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | 13.557338 | 82.43 | 1,117.53 | 0.11% |
| | **Total EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | **224,301.63** | |

## TOTALES DE INSUMOS

| | Importe | % |
|---|---|---|
| Materiales | 647,467.07 | 64.09% |
| Mano de obra | 138,490.94 | 13.71% |
| Equipo | 224,301.63 | 22.20% |
| **Total** | **1,010,259.64** | **100.00%** |

# 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: **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**

UBICACIÓN: **COL. JARDIN PALMAS** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

| CONCEPTO | COSTO $ | PONDERACION FISICO | PONDERACION FINANC. | MESES 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| PRELIMINARES | $ 176,924.93 | 13.21% | 13.84% | | | | | | |
| ALBAÑILERIA | $ 190,132.13 | 15.09% | 14.88% | | | | | | |
| INSTALACION SANITARIA | $ 140,589.79 | 15.09% | 11.00% | | | | | | |
| INSTALACION HIDRAULICA | $ 59,148.19 | 16.98% | 4.63% | | | | | | |
| TERRACERIAS | $ 117,978.98 | 9.43% | 9.23% | | | | | | |
| PAVIMENTACION | $ 481,170.56 | 13.21% | 37.65% | | | | | | |
| LIMPIEZA | $ 112,033.87 | 16.98% | 8.77% | | | | | | |
| **SUBTOTAL** | $ 1,277,978.45 | 100% | 100% | | | | | | |
| **16 % IVA** | $ 204,476.55 | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,482,455.00** | **100%** | **100%** | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

**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: **URBANIZACION**
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 |
| PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES | | | | | | | | | | | | | | | |
| COL. JARDIN PALMAS | $ 1,277,978.45 | 100% | 100% | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| SUBTOTAL | $ 1,277,978.45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |
| IVA | $ 204,476.55 | | | | | | | | | | | | | | |
| **TOTAL** | **$ 1,482,455.00** | **100%** | **100%** | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | |

**OBSERVACIONES:**

# XII.- NUMEROS GENERADORES

ACAPULCO

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES** | | | | | | | | | | |
| A01 | **PRELIMINARES** | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | |
| 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. | | P1 | | M2 | 5.40 | 6.90 | | 1.00 | 37.26 | |
| | | | P2 | | M2 | 13.65 | 3.48 | | 1.00 | 47.50 | |
| | | | P3 | | M2 | 30.00 | 5.02 | | 1.00 | 150.60 | |
| | | | P4 | | M2 | 31.30 | 5.46 | | 1.00 | 170.89 | |
| | | | P5 | | M2 | 14.34 | 7.88 | | 1.00 | 112.99 | |
| | | | P6 | | M2 | 13.00 | 7.50 | | 1.00 | 97.50 | |
| | | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | -1.00 | -53.04 | |
| | | | **GUARNICION** | | | | | | | | |
| | | | G1 | | M2 | 5.40 | 0.15 | | 2.00 | 1.62 | |
| | | | G2 | | M2 | 13.65 | 0.15 | | 2.00 | 4.09 | |
| | | | G3 | | M2 | 30.00 | 0.15 | | 2.00 | 9.00 | |
| | | | G4 | | M2 | 31.30 | 0.15 | | 2.00 | 9.39 | |
| | | | G5 | | M2 | 14.34 | 0.15 | | 2.00 | 4.30 | |
| | | | G6 | | M2 | 13.00 | 0.15 | | 2.00 | 3.90 | |
| | | | **LOSA** | | | | | | | | |
| | | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | 1.00 | 53.04 | |
| | | | | | | | | | | **649.04** | **M2** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

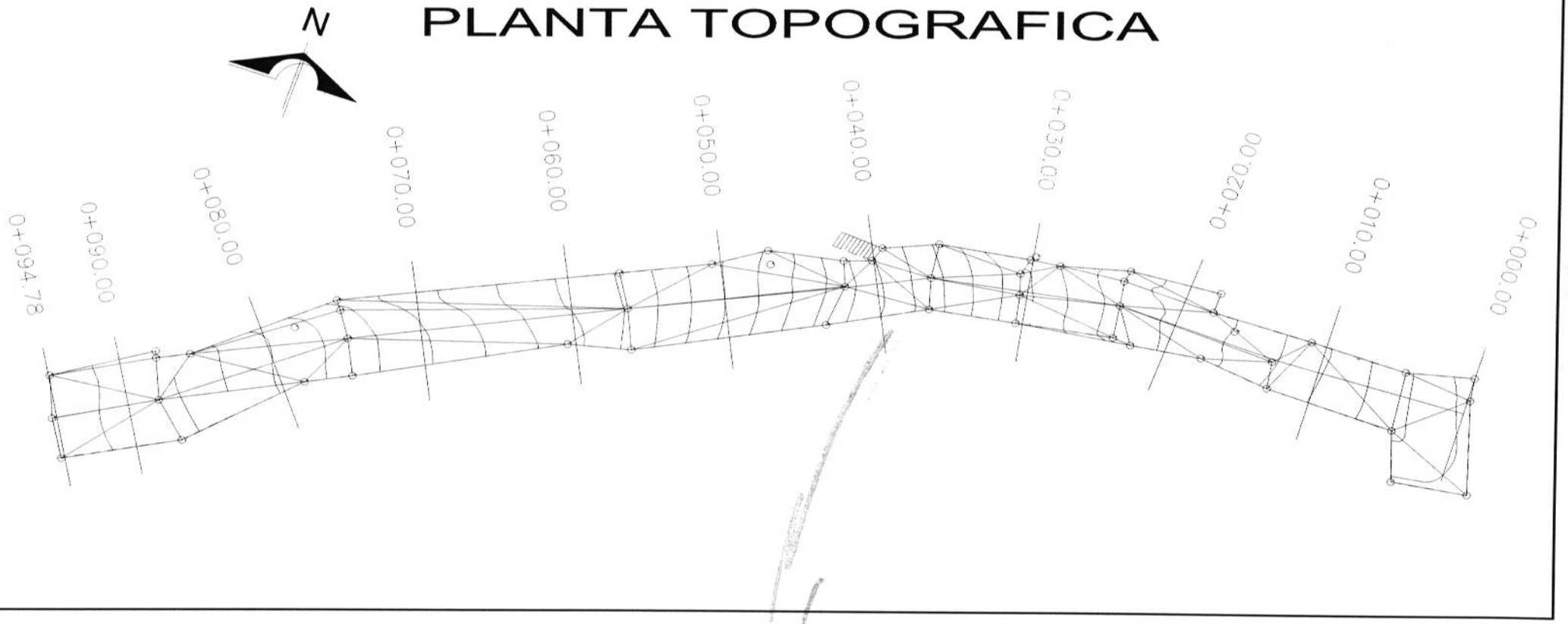


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **GUARNICION** | | | | | | | | | |
| 4-0080 | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. | | G1 | | M3 | 5.40 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 1.51 | |
| | | | G2 | | M3 | 13.65 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 3.82 | |
| | | | G3 | | M3 | 30.00 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 8.40 | |
| | | | G4 | | M3 | 31.30 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 8.76 | |
| | | | G5 | | M3 | 14.34 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 4.01 | |
| | | | G6 | | M3 | 13.00 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 3.64 | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 30.14 | |
| | | | | | | | | 30.14 | 0.50 | 15.07 | |
| | | | | | | | | | | **15.07** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## C r o q u i s

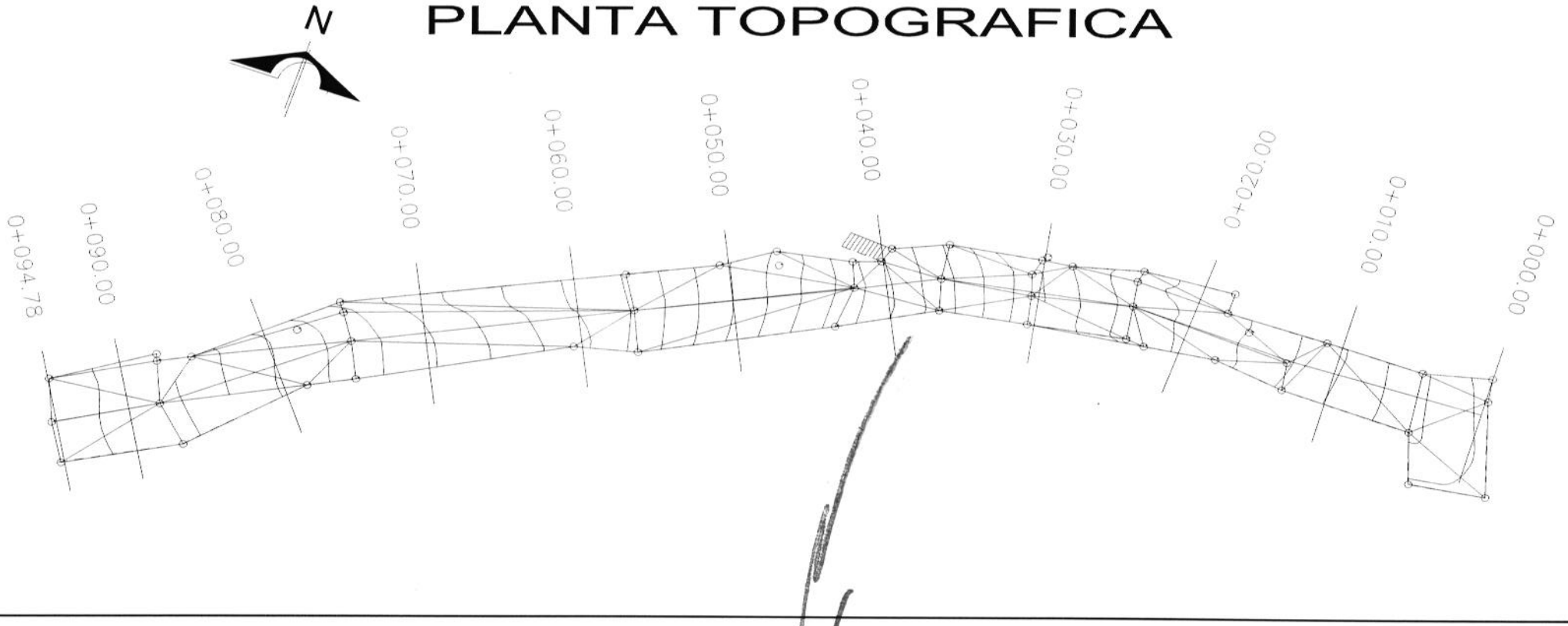


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **GUARNICION** | | | | | | | | | |
| BAR03 | BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. | | G1 | | M3 | 5.40 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 1.51 | |
| | | | G2 | | M3 | 13.65 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 3.82 | |
| | | | G3 | | M3 | 30.00 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 8.40 | |
| | | | G4 | | M3 | 31.30 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 8.76 | |
| | | | G5 | | M3 | 14.34 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 4.01 | |
| | | | G6 | | M3 | 13.00 | 0.40 | 0.35 | 2.00 | 3.64 | |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 30.14 | |
| | | | | | | | | 30.14 | 0.50 | 15.07 | |
| | | | | | | | | | | **15.07** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

# C r o q u i s

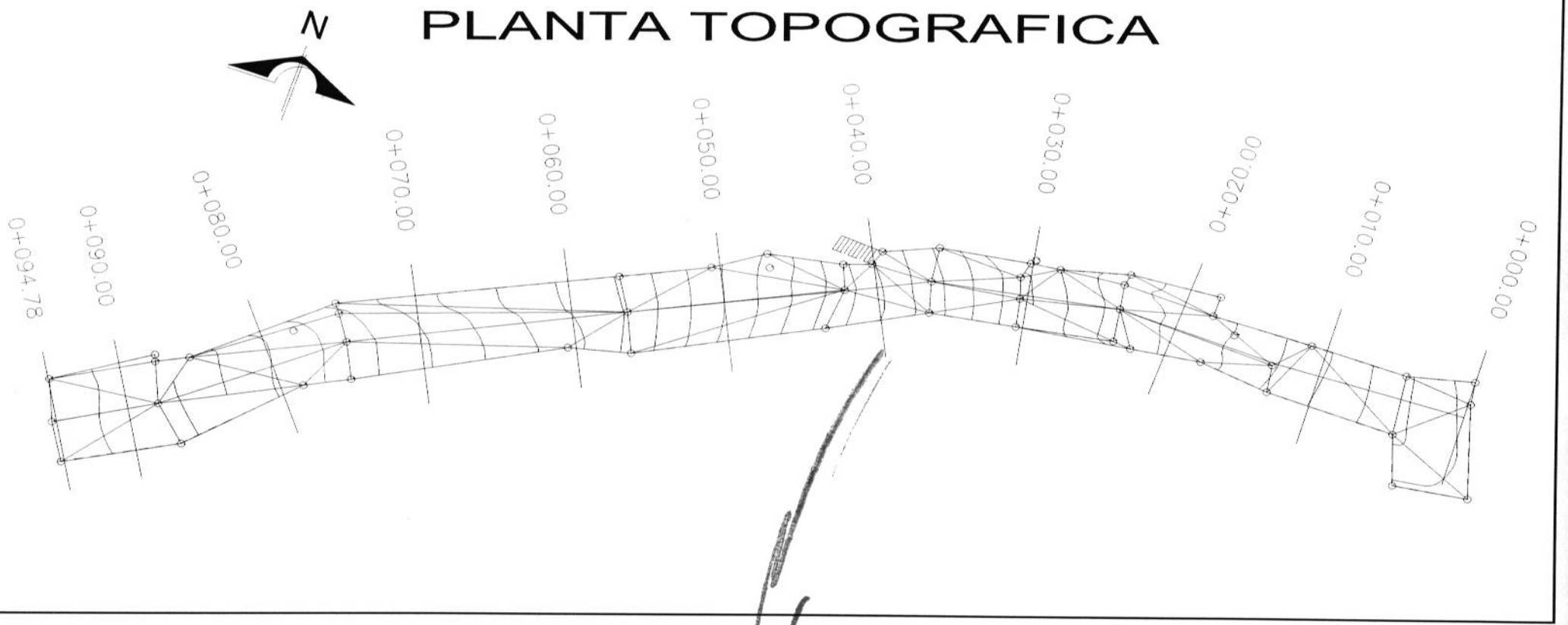


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

BAR03 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| EX-MAT2A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | LD1 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 1.50 | 1.00 | 64.62 | |
| | | **RED DE AGUA** | | | | | | | | | |
| | | | LA1 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.60 | 1.00 | 19.38 | |
| | | | | | | | | | | **84.00** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

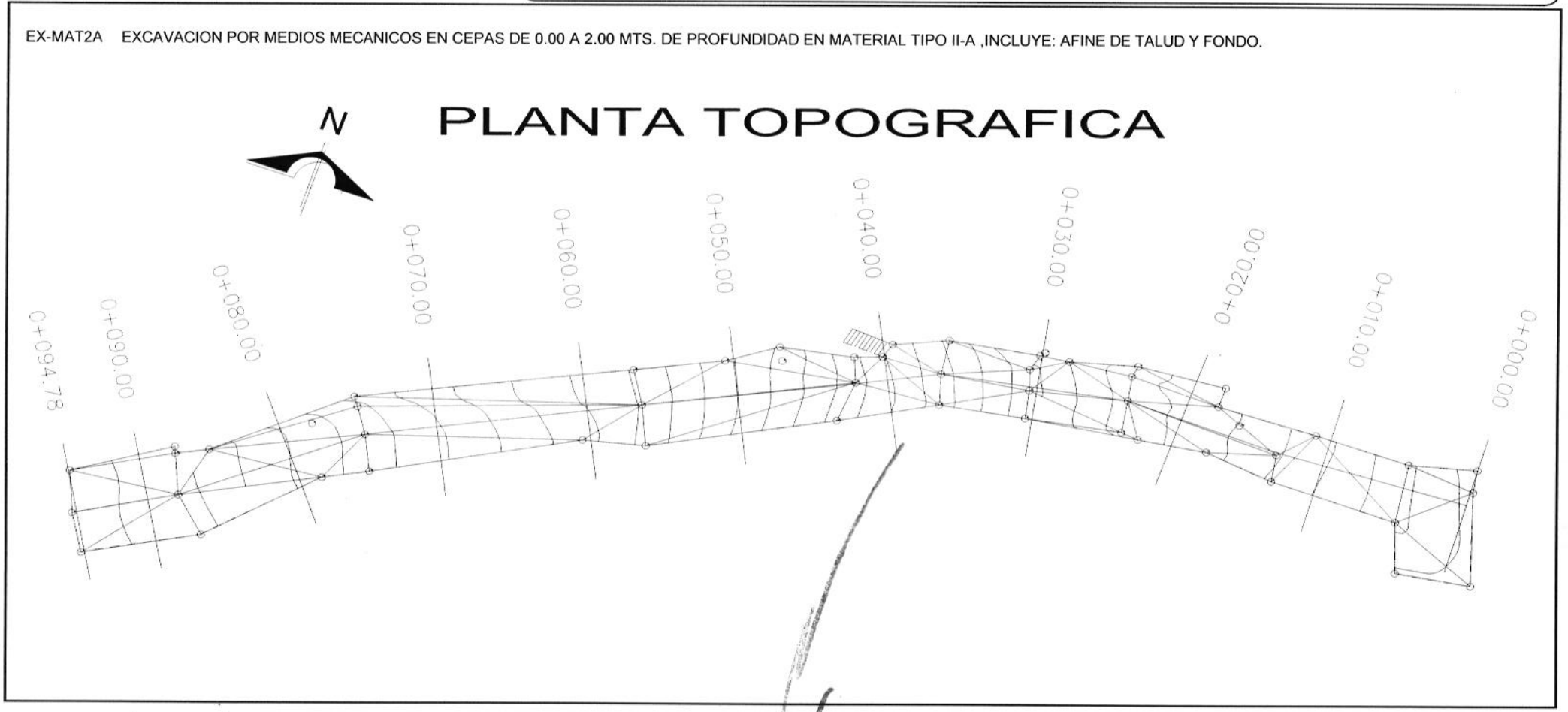


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| EX-MAT3A | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | LD2 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 1.50 | 1.00 | 64.62 | |
| | | **RED DE AGUA** | | | | | | | | | |
| | | | LA2 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.60 | 1.00 | 19.38 | |
| | | | | | | | | | | **84.00** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

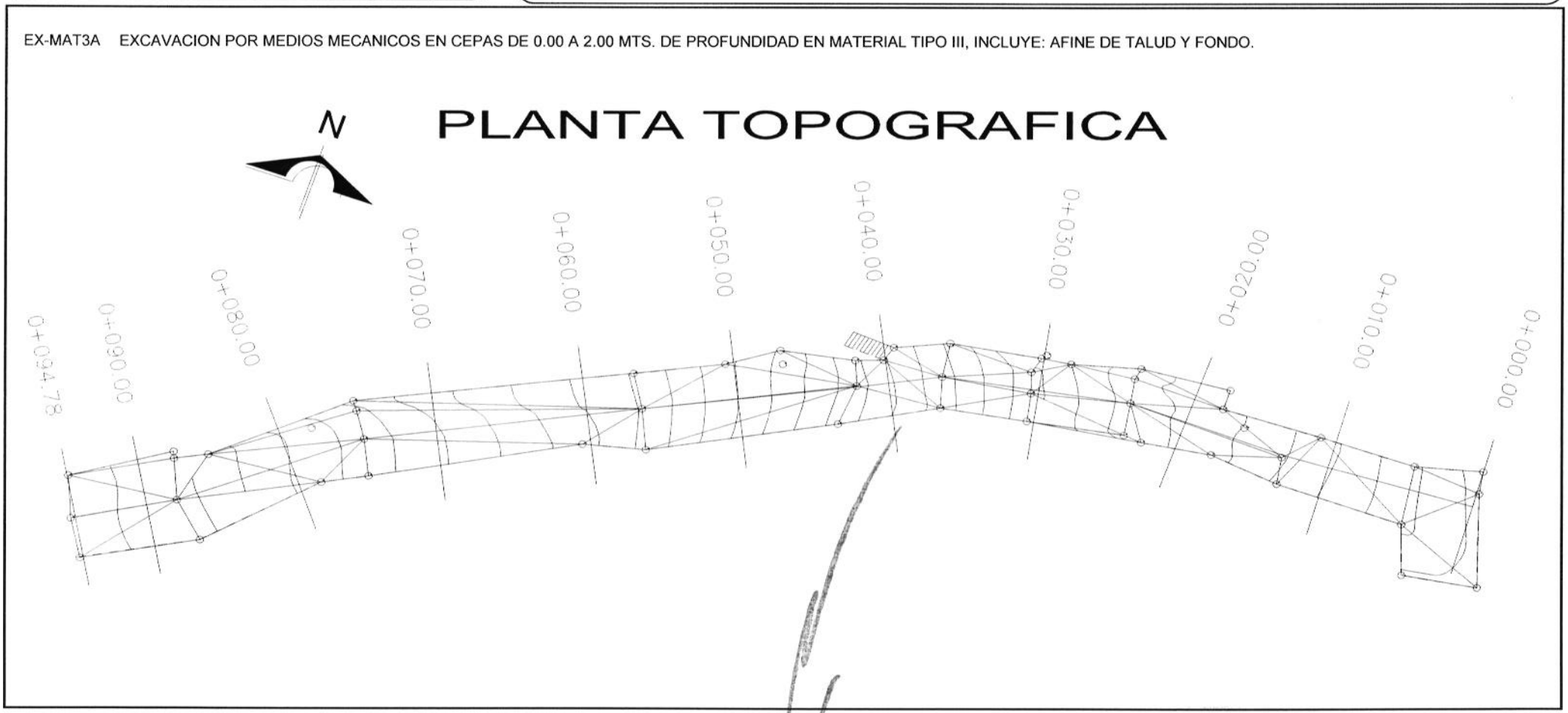


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

EX-MAT3A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| 5-0102 | CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE:ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION. | | LD1 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 0.10 | 1.00 | 4.30 | |
| | | | LD2 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 0.10 | 1.00 | 4.30 | |
| | | **RED DE AGUA** | | | | | | | | | |
| | | | LA1 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.10 | 1.00 | 3.23 | |
| | | | LA2 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.10 | 1.00 | 3.23 | |
| | | | | | | | | | | **15.06** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

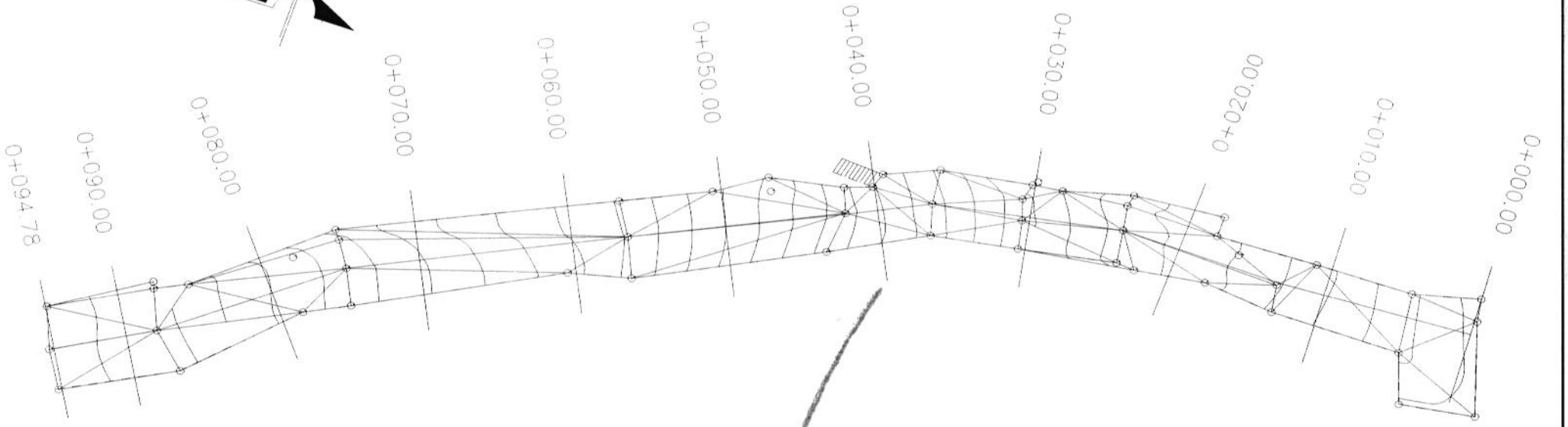


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| 9-0138* | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | LD2 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 1.50 | 1.00 | 64.62 | EXCAVACION |
| | | | LD2 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 0.10 | -1.00 | -4.30 | PLANTILLA |
| | | | LD2 | | M3 | 53.85 | 0.0232 | 3.1416 | -1.00 | -3.92 | TUBO DE 12" |
| | | **RED DE AGUA** | | | | | | | | | |
| | | | LA2 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.60 | 1.00 | 19.38 | EXCAVACION |
| | | | LA2 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.10 | -1.00 | -3.23 | PLANTILLA |
| | | | LA2 | | M3 | 53.85 | 0.0015 | 3.1416 | -1.00 | -0.25 | TUBO DE 3" |
| | | | | | | | | | | **72.30** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

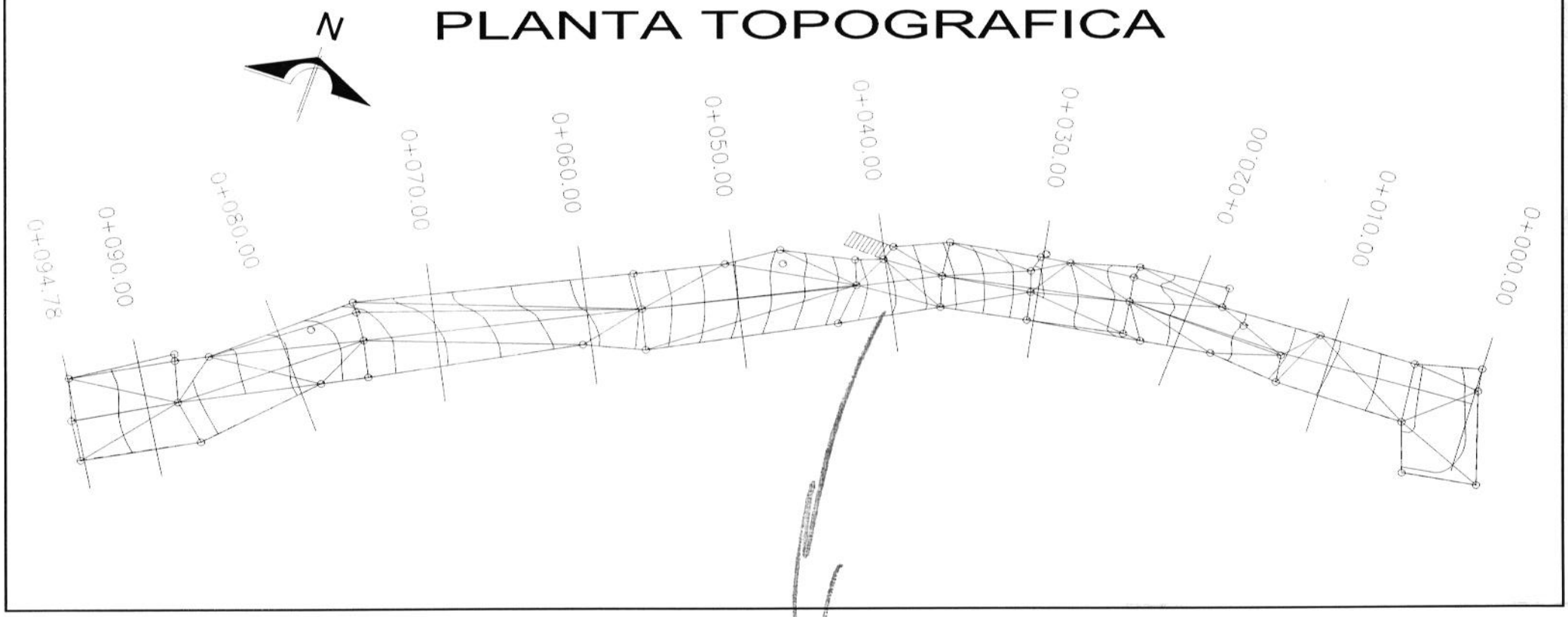


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| 9-0139* | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | LD1 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 1.50 | 1.00 | 64.62 | EXCAVACION |
| | | | LD1 | | M3 | 53.85 | 0.80 | 0.10 | -1.00 | -4.30 | PLANTILLA |
| | | | LD1 | | M3 | 53.85 | 0.0232 | 3.1416 | -1.00 | -3.92 | TUBO DE 12" |
| | | **RED DE AGUA** | | | | | | | | | |
| | | | LA1 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.60 | 1.00 | 19.38 | EXCAVACION |
| | | | LA1 | | M3 | 53.85 | 0.60 | 0.10 | -1.00 | -3.23 | PLANTILLA |
| | | | LA1 | | M3 | 53.85 | 0.0015 | 3.1416 | -1.00 | -0.25 | TUBO DE 3" |
| | | | | | | | | | | **72.30** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| 31-0453-M3 | RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION . | | P1 | | M3 | 5.40 | 6.90 | 0.15 | 1.00 | 5.58 | |
| | | | P2 | | M3 | 13.65 | 3.48 | 0.15 | 1.00 | 7.12 | |
| | | | P3 | | M3 | 30.00 | 5.02 | 0.15 | 1.00 | 22.59 | |
| | | | P4 | | M3 | 31.30 | 5.46 | 0.15 | 1.00 | 25.63 | |
| | | | P5 | | M3 | 14.34 | 7.88 | 0.15 | 1.00 | 16.94 | |
| | | | P6 | | M3 | 13.00 | 7.50 | 0.15 | 1.00 | 14.62 | |
| | | | | | | | | | | **92.48** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

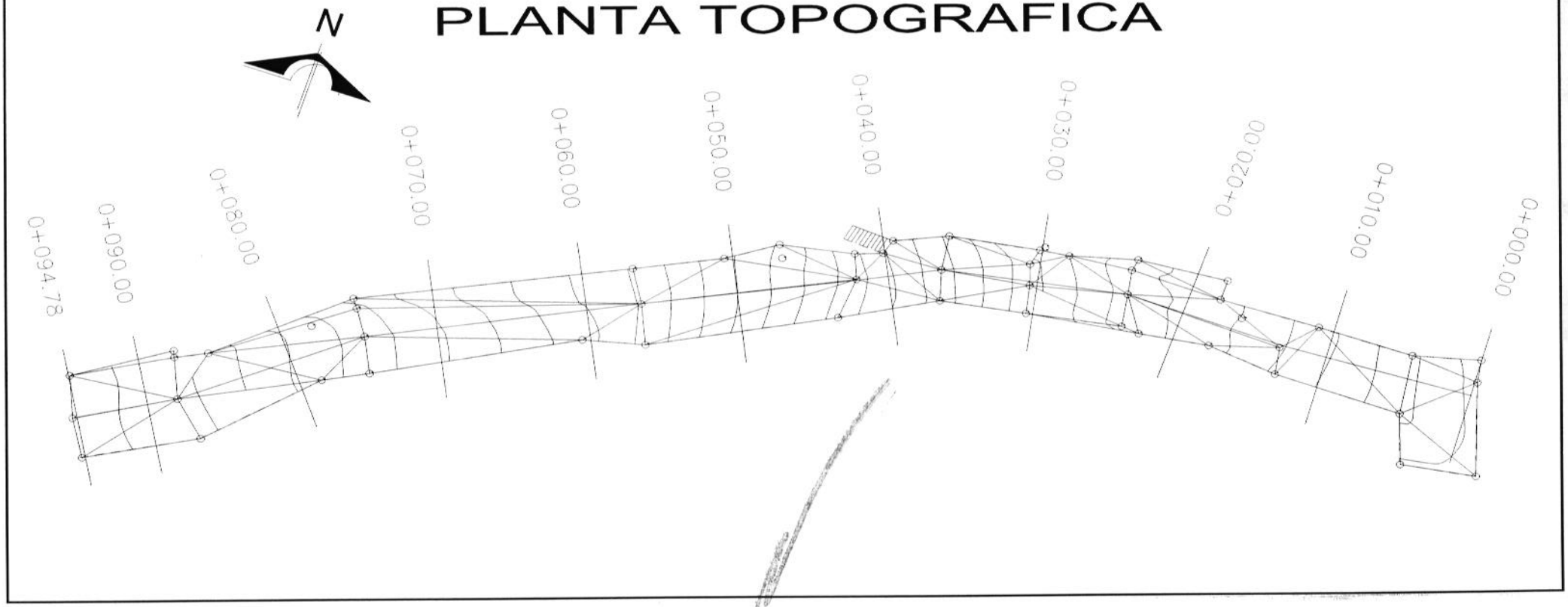


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

31-0453-M3 RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION .

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A02** | **ALBAÑILERIA** | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| 28-0417 | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | | P.V.1 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | | **1.00** | **PZA** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## C r o q u i s

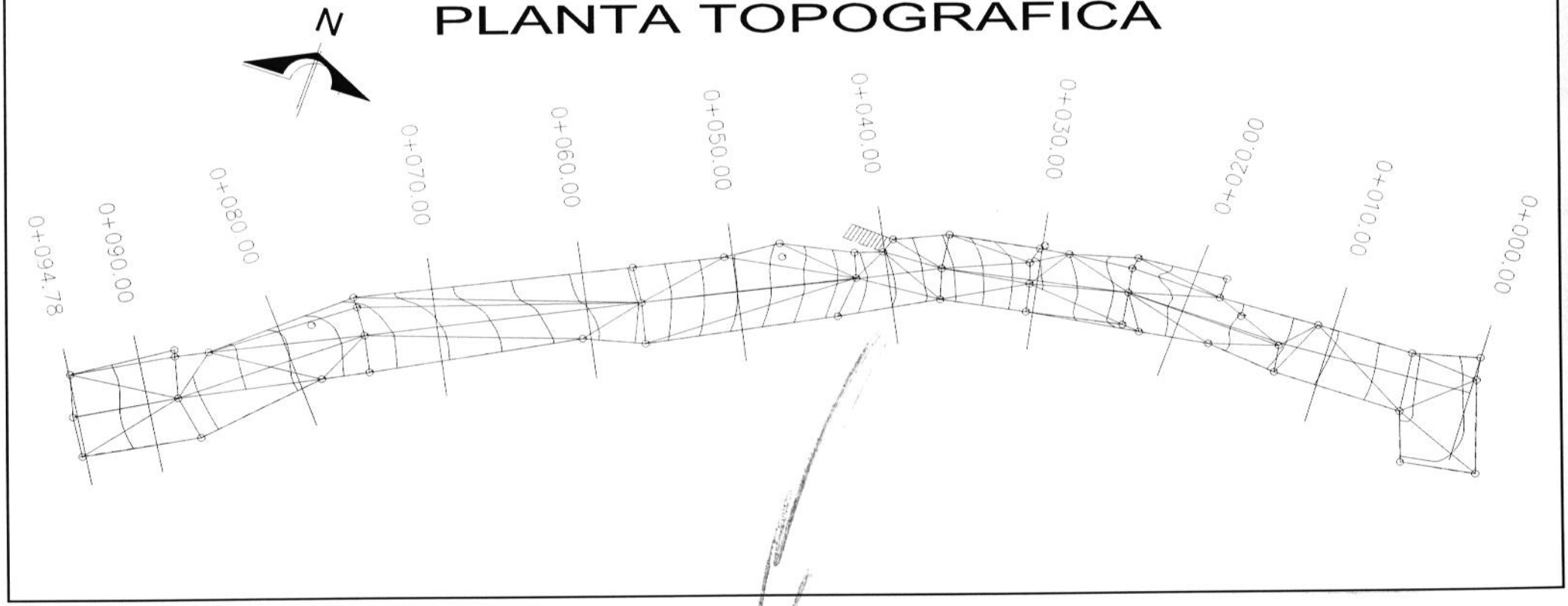


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | | |
| RENPOVIS | RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS A 1A ESTACION. | | P.E.1 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | P.E.2 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | | **2.00** | **PZA** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

# C r o q u i s

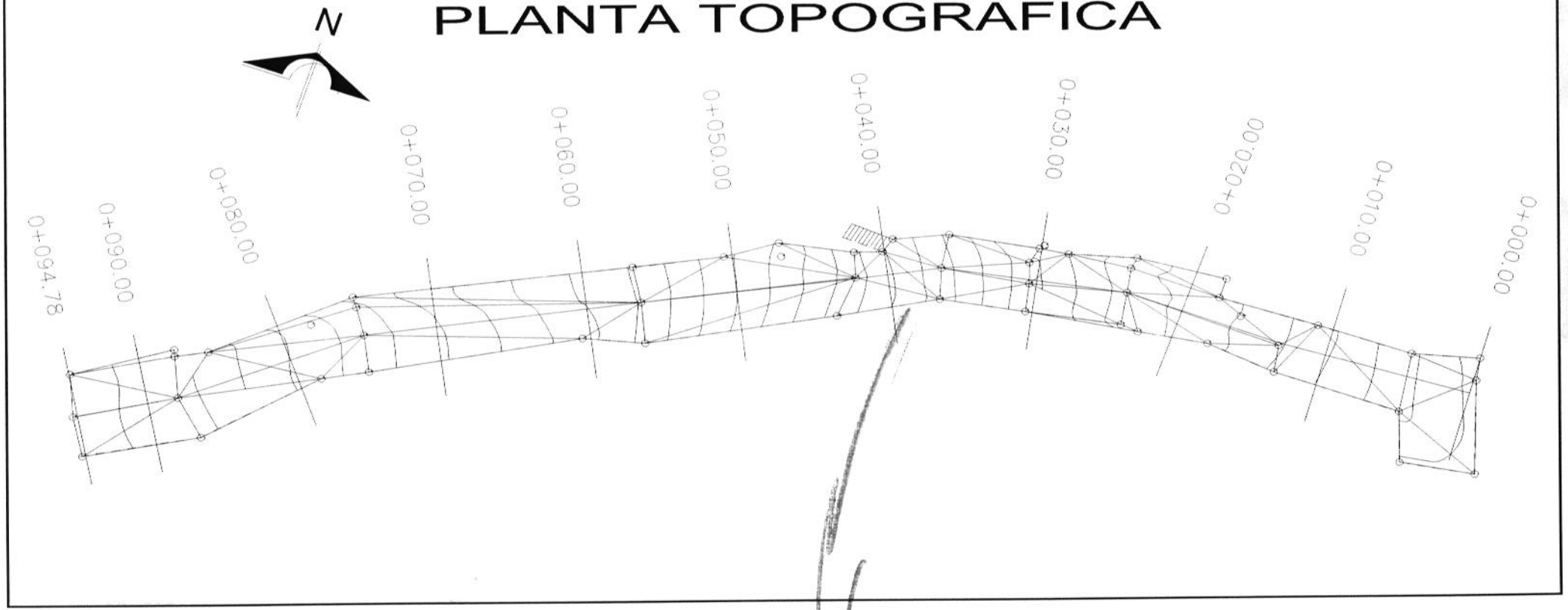


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

RENPOVIS RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 CMS. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA, ACARREOS A 1A ESTACION.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| 37-0579BP | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | | P.E.1 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | P.E.2 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | P.E.3 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | | **3.00** | **PZA** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

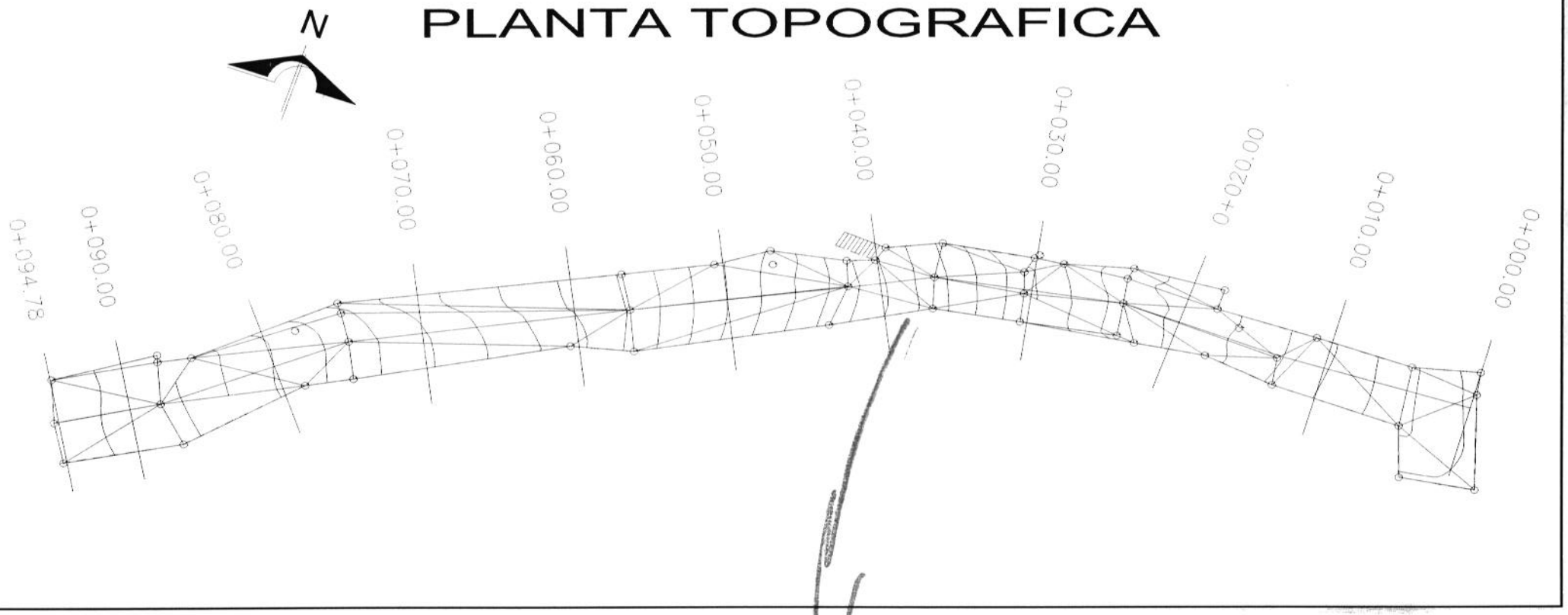


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

37-0579BP SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED PLUVIAL** | | | | | | | | | |
| 26-0396 | CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 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, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | | C.P.1 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | | **1.00** | **PZA** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

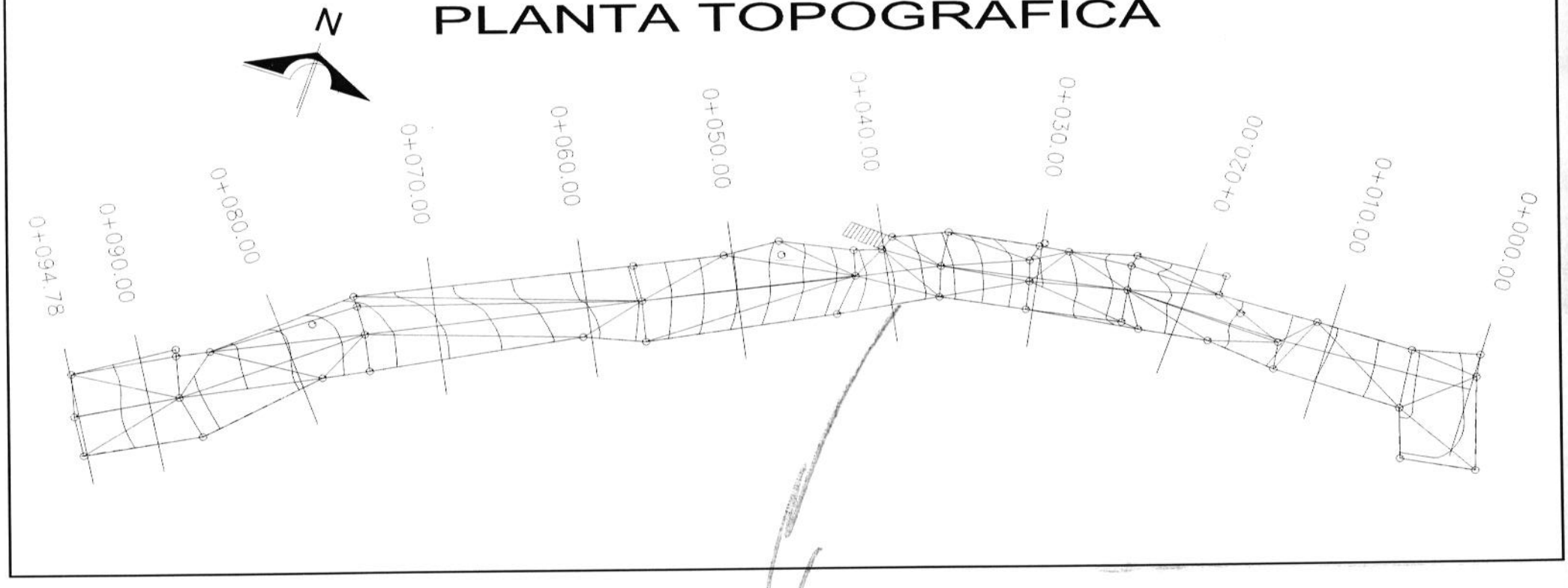


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

26-0396 CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 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, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **LOSA** | | | | | | | | |
| LOSA20DO* | LOSA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR Y CON VAR. # 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | 1.00 | 53.04 | |
| | | | | | | | | | | **53.04** | **M2** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

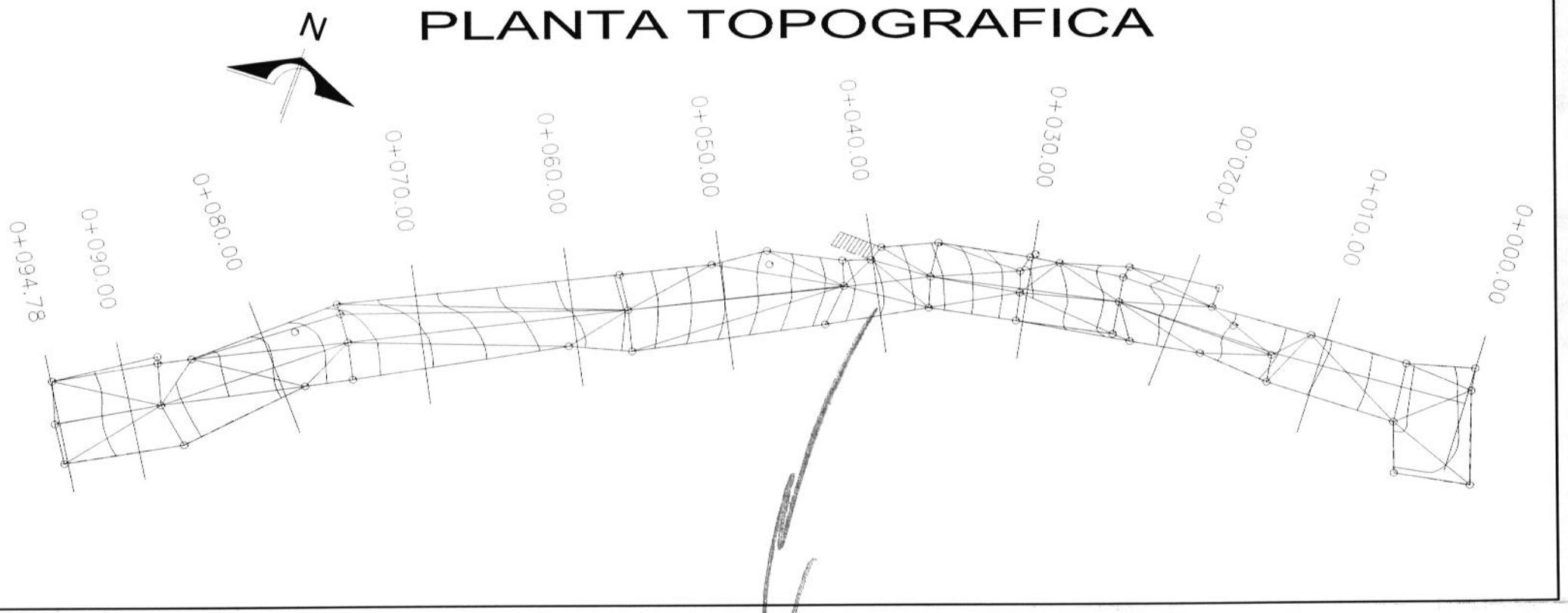


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

LOSA20DO* LOSA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR Y CON VAR. # 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A03** | **INSTALACION SANITARIA** | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| SUM-06 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION | | LD1 | | ML | 53.85 | | | 1.00 | 53.85 | |
| | | | LD2 | | ML | 53.85 | | | 1.00 | 53.85 | |
| | | | | | | | | | | **107.70** | **ML** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

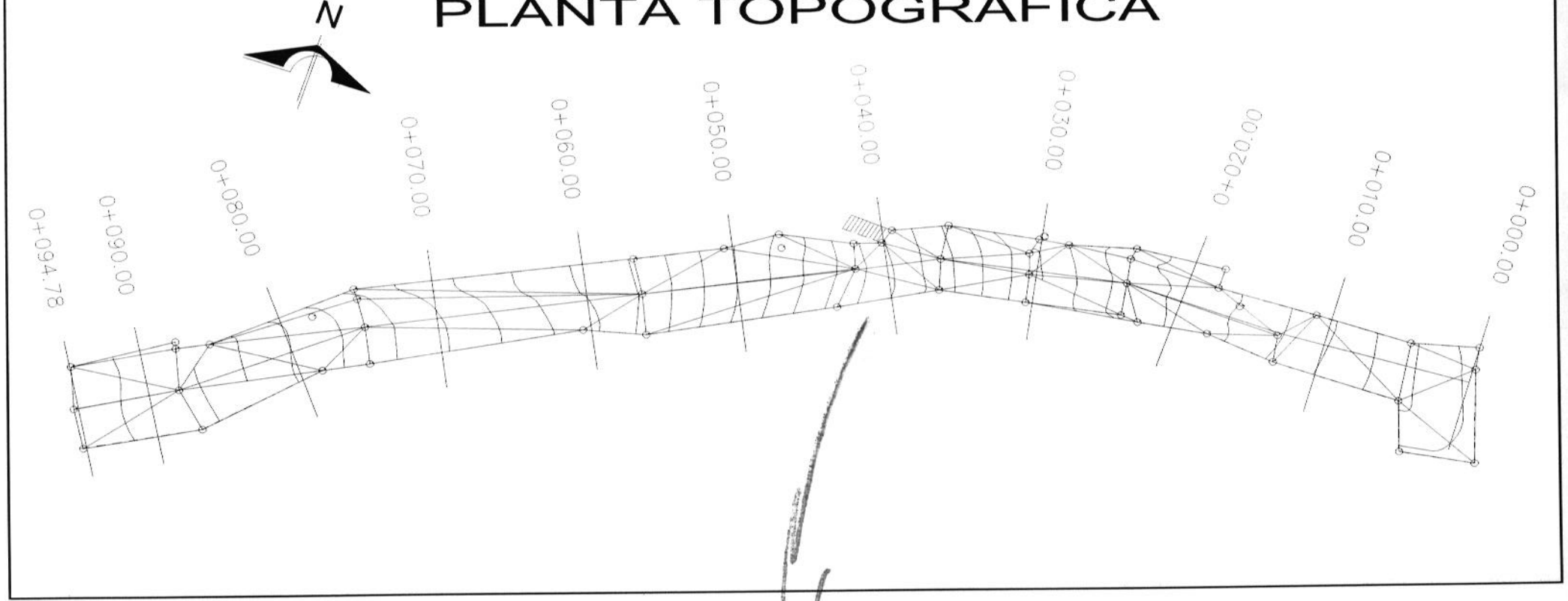


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

SUM-06 SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM DE DIAMETRO , INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1ra ESTACION

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | | |
| SILLE12-6 | SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA: INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | D | | PZA | | | | 22.00 | 22.00 | |
| | | | | | | | | | | **22.00** | **PZA** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

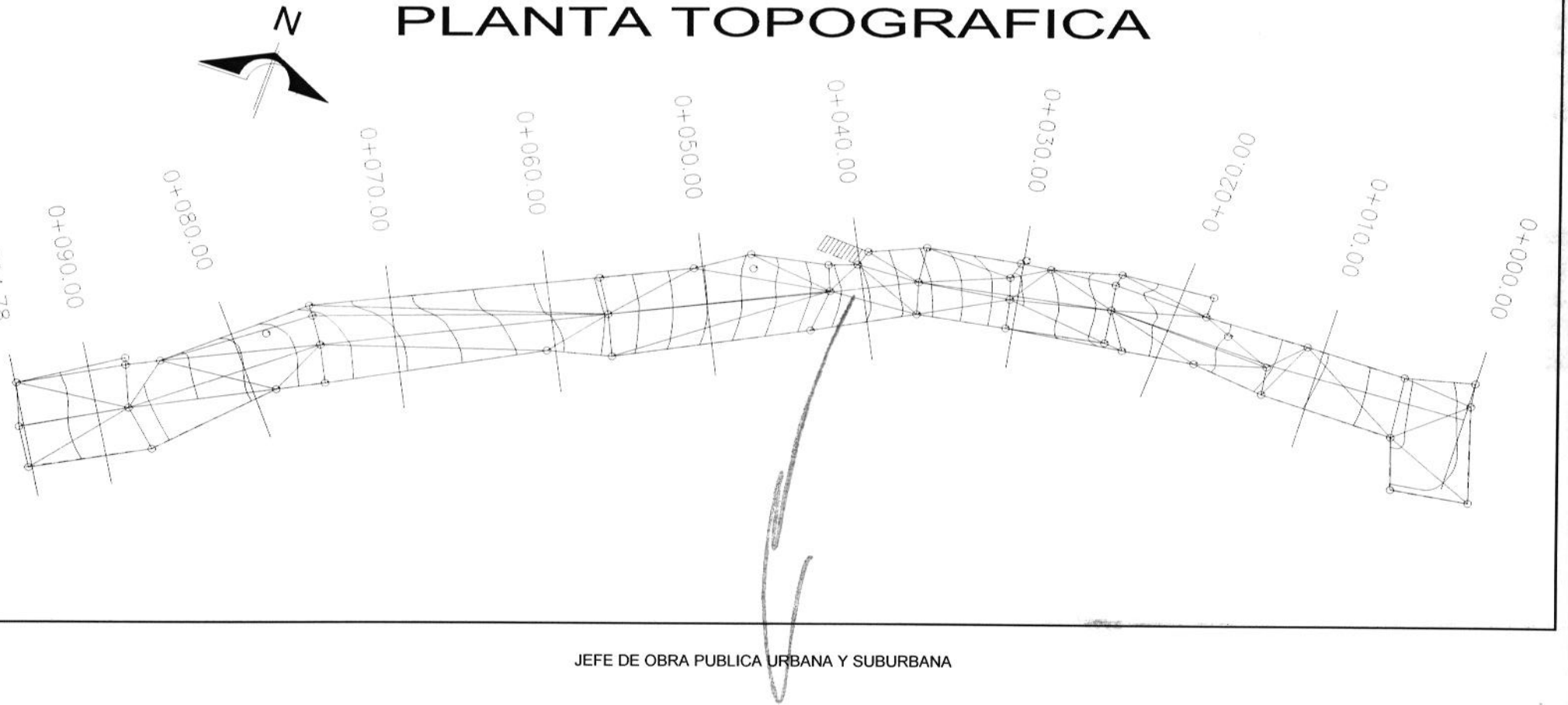


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

SILLE12-6 SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA: INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| DES-6" | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | | D | | SAL | | | | 22.00 | 22.00 | |
| | | | | | | | | | | **22.00** | **SAL** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

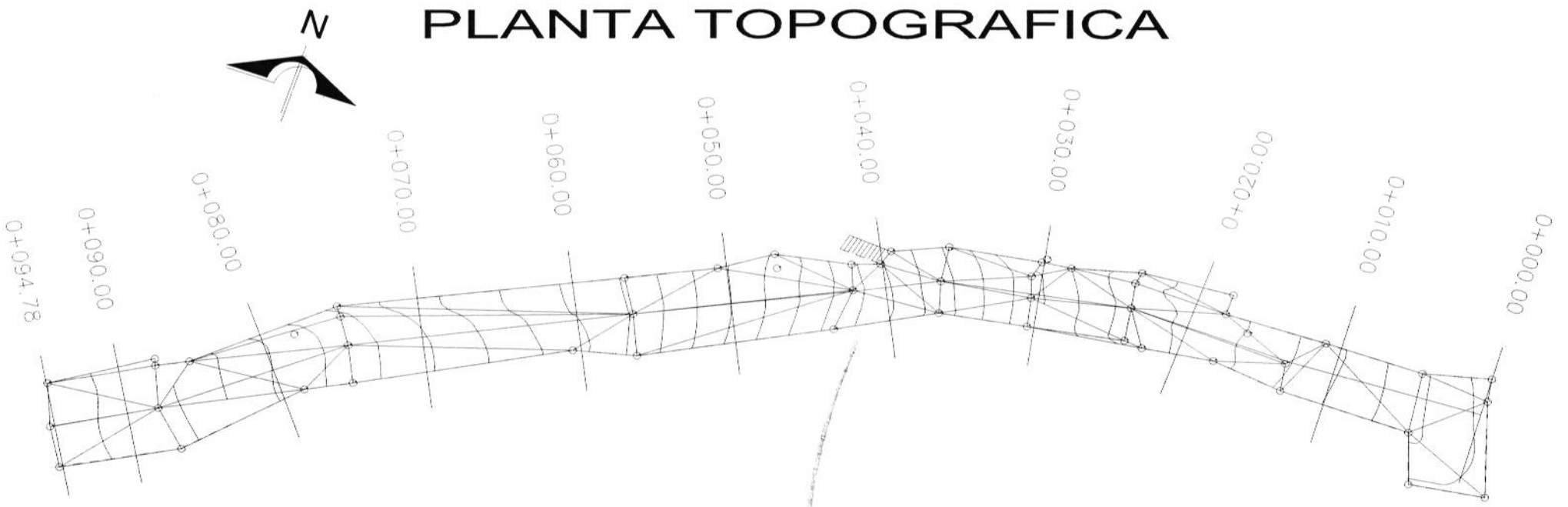


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A04** | **INSTALACION HIDRAULICA** | **RED DE DRENAJE** | | | | | | | | | |
| TUBO21/2" | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | LA1 | | ML | 53.85 | | | 1.00 | 53.85 | |
| | | | LA2 | | ML | 53.85 | | | 1.00 | 53.85 | |
| | | | | | | | | | | **107.70** | **ML** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

# C r o q u i s

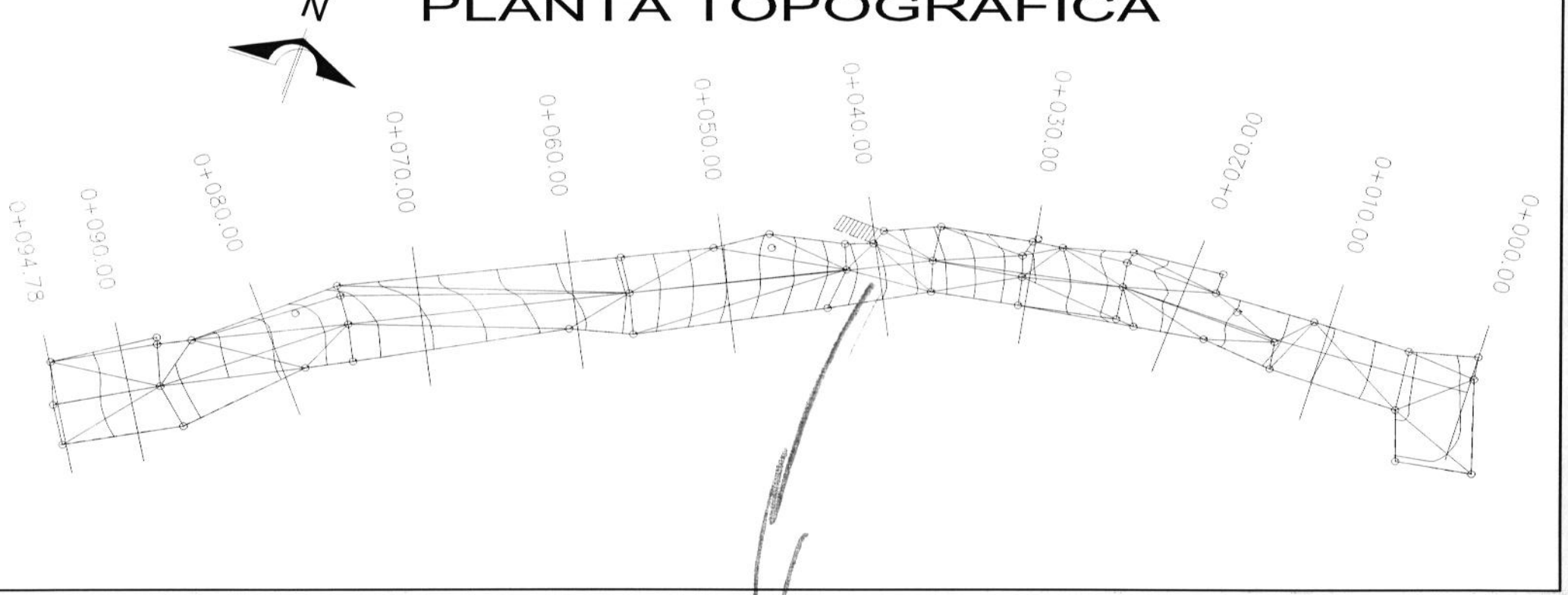


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

TUBO21/2" SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **RED DE AGUA** | | | | | | | | | |
| TOMA-CPVC-B | TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION. | | T | | TOMA | | | | 22.00 | 22.00 | |
| | | | | | | | | | | **22.00** | **TOMA** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

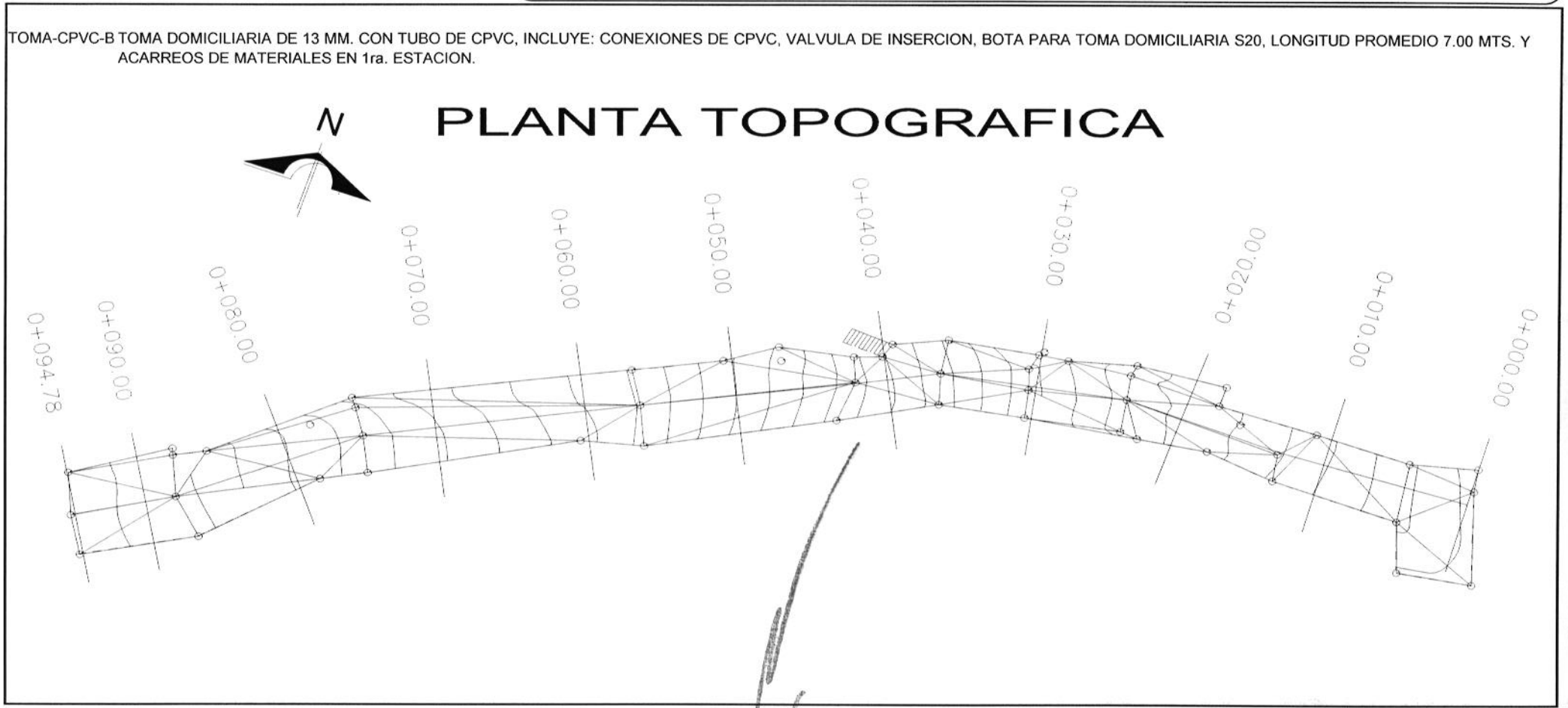


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

TOMA-CPVC-B TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | GUARNICION | | | | | | | | |
| INST-0212 | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | | C.V.1 | | PZA | | | | 1.00 | 1.00 | |
| | | | | | | | | | | **1.00** | **PZA** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## C r o q u i s

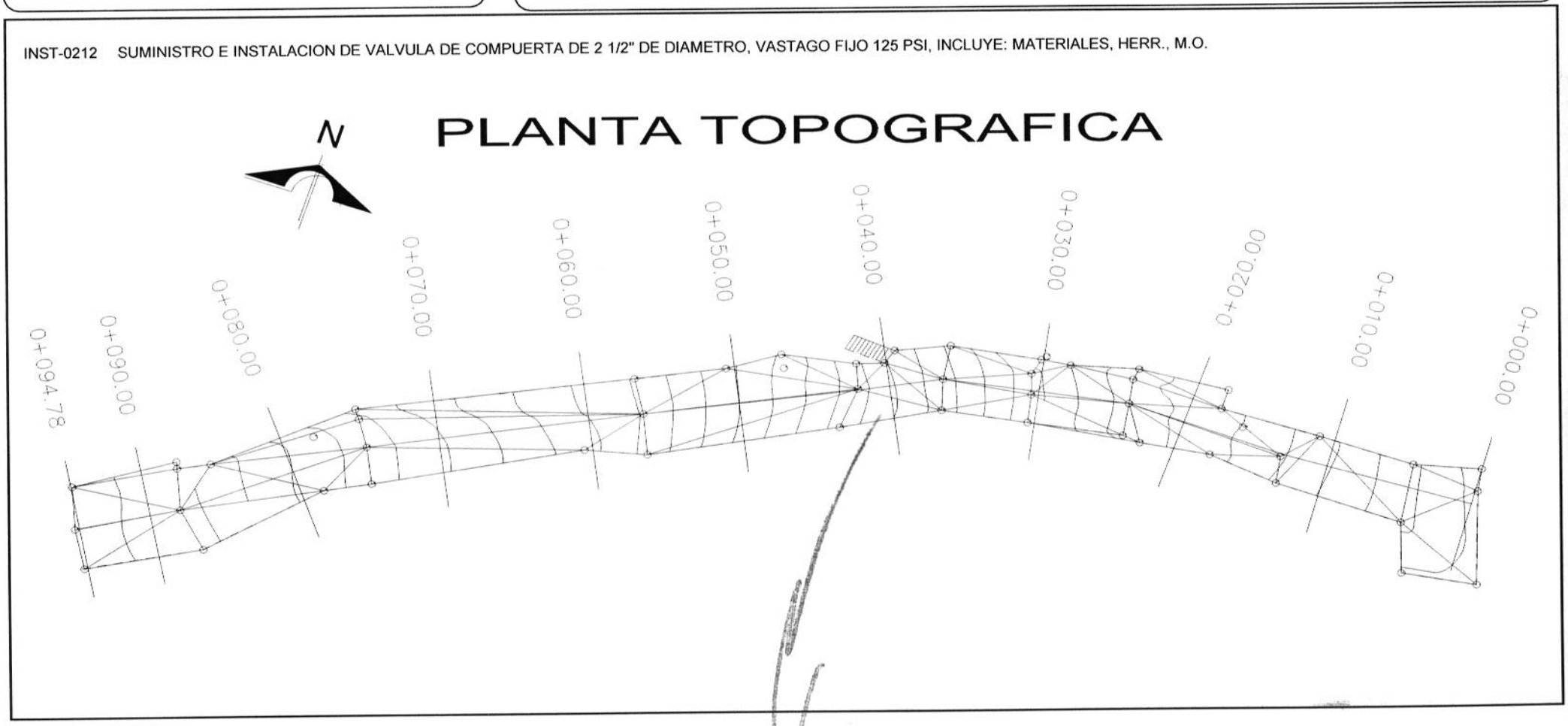


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

INST-0212 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A05** | **TERRACERIAS** | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | |
| 31-0448 | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | | P1 | | M3 | 5.40 | 6.90 | 0.20 | 1.00 | 7.45 | |
| | | | P2 | | M3 | 13.65 | 3.48 | 0.20 | 1.00 | 9.50 | |
| | | | P3 | | M3 | 30.00 | 5.02 | 0.20 | 1.00 | 30.12 | |
| | | | P4 | | M3 | 31.30 | 5.46 | 0.20 | 1.00 | 34.17 | |
| | | | P5 | | M3 | 14.34 | 7.88 | 0.20 | 1.00 | 22.59 | |
| | | | P6 | | M3 | 13.00 | 7.50 | 0.20 | 1.00 | 19.50 | |
| | | | L1 | | M3 | 15.60 | 3.40 | 0.20 | -1.00 | -10.60 | |
| | | | | | | | | | ST | 112.73 | |
| | | | | | | | | 112.73 | 0.50 | 56.36 | |
| | | | | | | | | | | **56.36** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

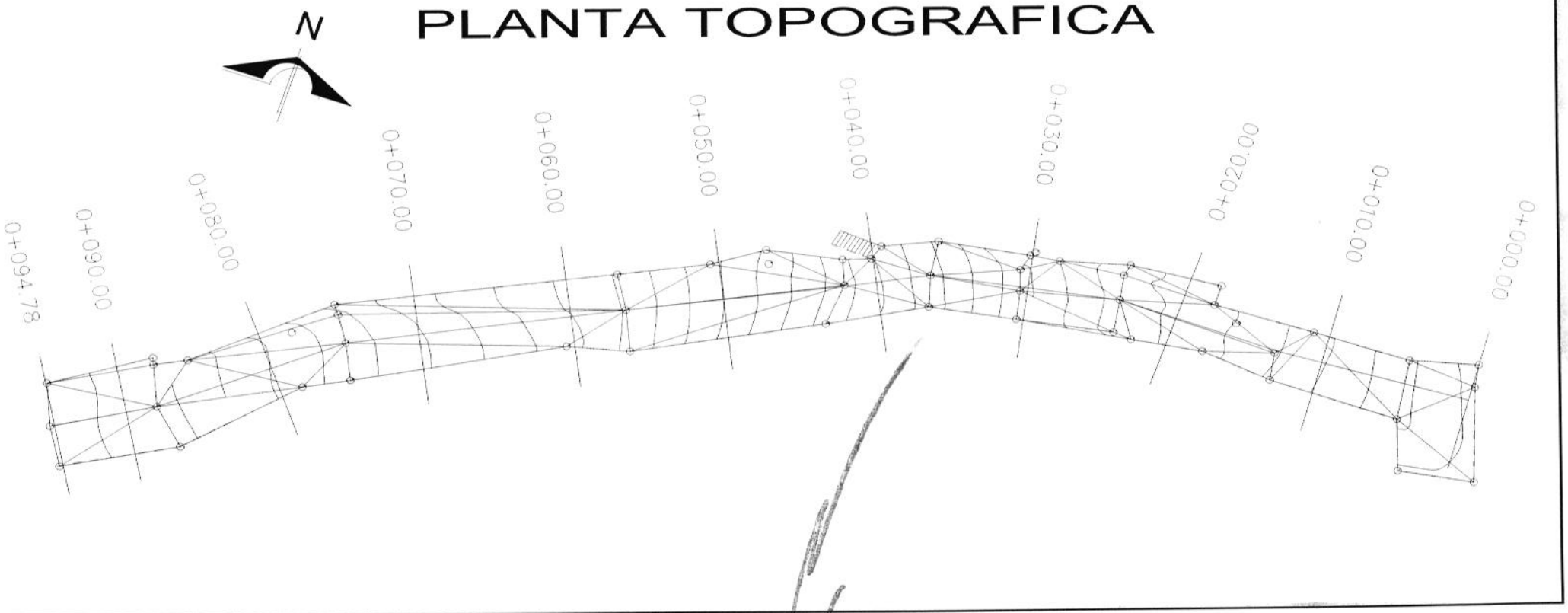


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | |
| 31-0448** | APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. | | P1 | | M3 | 5.40 | 6.90 | 0.20 | 1.00 | 7.45 | |
| | | | P2 | | M3 | 13.65 | 3.48 | 0.20 | 1.00 | 9.50 | |
| | | | P3 | | M3 | 30.00 | 5.02 | 0.20 | 1.00 | 30.12 | |
| | | | P4 | | M3 | 31.30 | 5.46 | 0.20 | 1.00 | 34.17 | |
| | | | P5 | | M3 | 14.34 | 7.88 | 0.20 | 1.00 | 22.59 | |
| | | | P6 | | M3 | 13.00 | 7.50 | 0.20 | 1.00 | 19.50 | |
| | | | L1 | | M3 | 15.60 | 3.40 | 0.20 | -1.00 | -10.60 | |
| | | | | | | | | | ST | 112.73 | |
| | | | | | | | | 112.73 | 0.50 | 56.36 | |
| | | | | | | | | | | **56.36** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

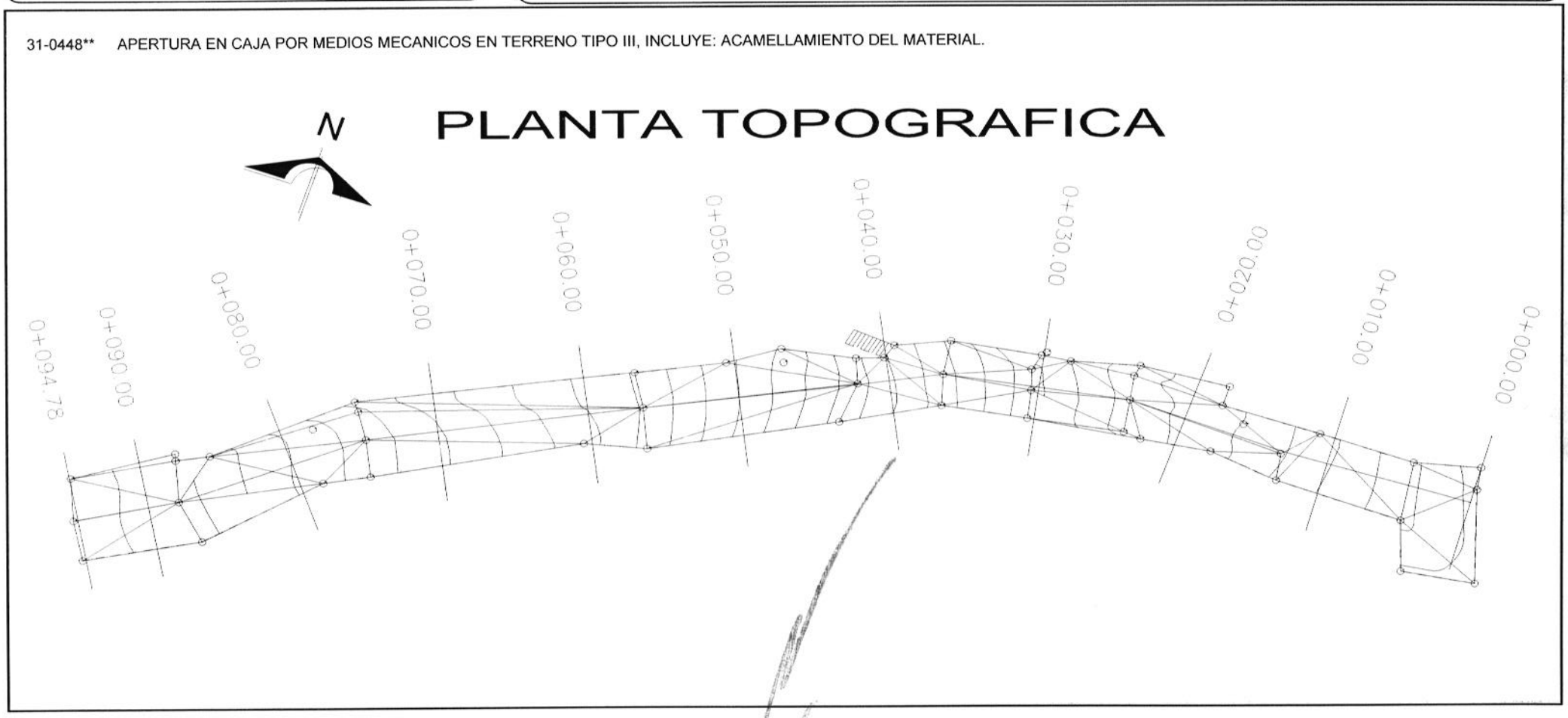


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | |
| 31-0454 | AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS. | | P1 | | M2 | 5.40 | 6.90 | | 1.00 | 37.26 | |
| | | | P2 | | M2 | 13.65 | 3.48 | | 1.00 | 47.50 | |
| | | | P3 | | M2 | 30.00 | 5.02 | | 1.00 | 150.60 | |
| | | | P4 | | M2 | 31.30 | 5.46 | | 1.00 | 170.89 | |
| | | | P5 | | M2 | 14.34 | 7.88 | | 1.00 | 112.99 | |
| | | | P6 | | M2 | 13.00 | 7.50 | | 1.00 | 97.50 | |
| | | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | -1.00 | -53.04 | |
| | | | | | | | | | | **563.70** | **M2** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

# C r o q u i s

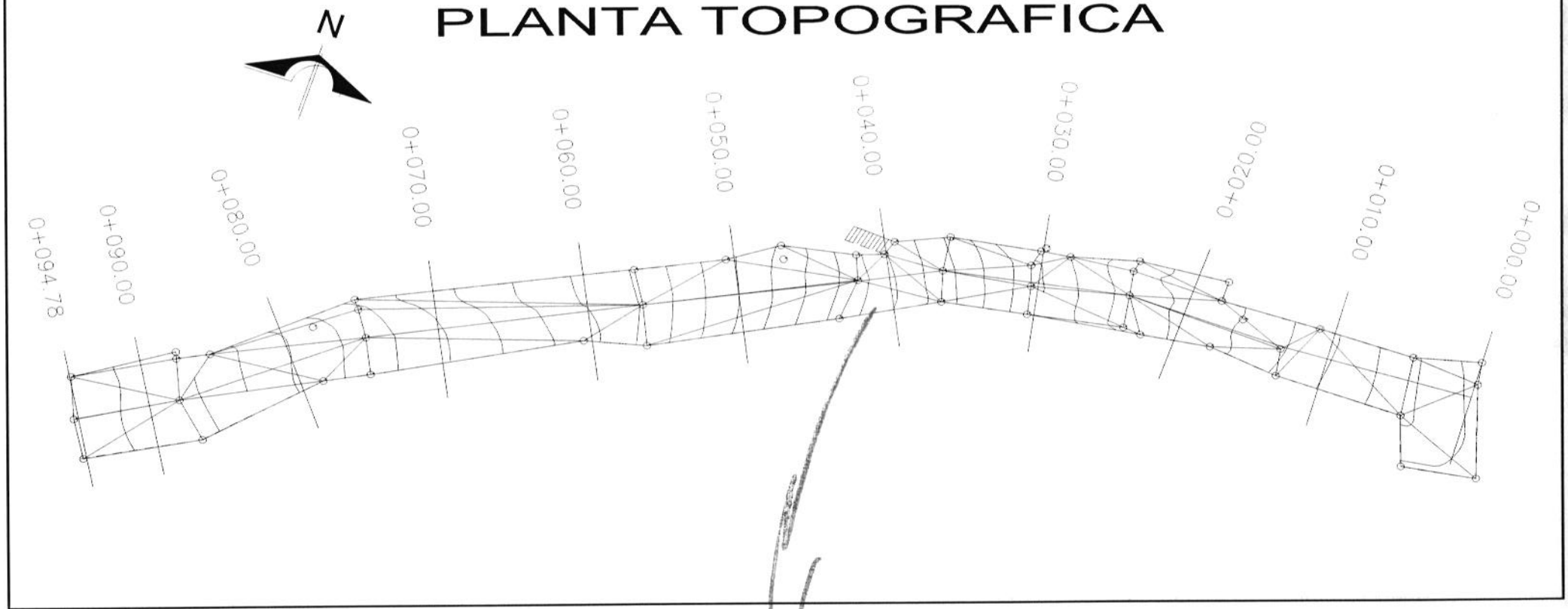


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | |
| F-BASE20 | FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. | | P1 | | M3 | 5.40 | 6.90 | 0.20 | 1.00 | 7.45 | |
| | | | P2 | | M3 | 13.65 | 3.48 | 0.20 | 1.00 | 9.50 | |
| | | | P3 | | M3 | 30.00 | 5.02 | 0.20 | 1.00 | 30.12 | |
| | | | P4 | | M3 | 31.30 | 5.46 | 0.20 | 1.00 | 34.17 | |
| | | | P5 | | M3 | 14.34 | 7.88 | 0.20 | 1.00 | 22.59 | |
| | | | P6 | | M3 | 13.00 | 7.50 | 0.20 | 1.00 | 19.50 | |
| | | | L1 | | M3 | 15.60 | 3.40 | 0.20 | -1.00 | -10.60 | |
| | | | | | | | | | | **112.73** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

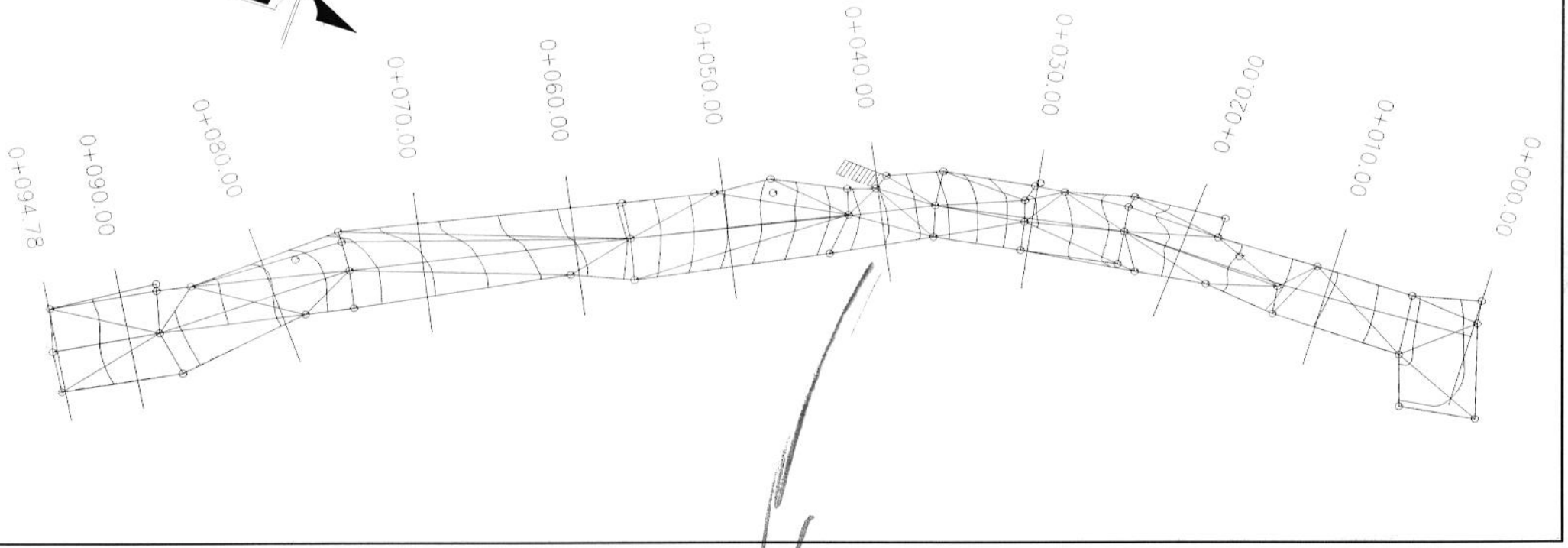


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | |
| SUMPOL | SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. | | P1 | | M2 | 5.40 | 6.90 | | 1.00 | 37.26 | |
| | | | P2 | | M2 | 13.65 | 3.48 | | 1.00 | 47.50 | |
| | | | P3 | | M2 | 30.00 | 5.02 | | 1.00 | 150.60 | |
| | | | P4 | | M2 | 31.30 | 5.46 | | 1.00 | 170.89 | |
| | | | P5 | | M2 | 14.34 | 7.88 | | 1.00 | 112.99 | |
| | | | P6 | | M2 | 13.00 | 7.50 | | 1.00 | 97.50 | |
| | | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | -1.00 | -53.04 | |
| | | | | | | | | | | **563.70** | **M2** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## C r o q u i s

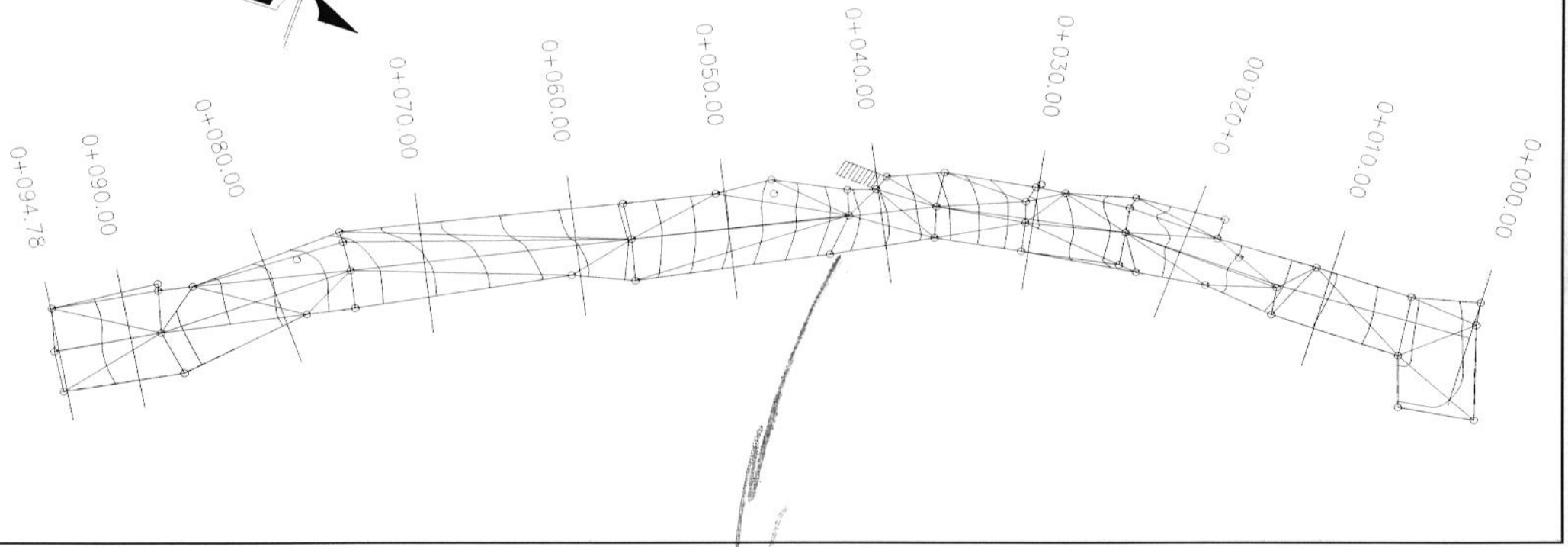


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A06** | **PAVIMENTACION** | **GUARNICION** | | | | | | | | | |
| 32-0470 | GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE. | | G1 | | ML | 5.40 | | | 2.00 | 10.80 | |
| | | | G2 | | ML | 13.65 | | | 2.00 | 27.30 | |
| | | | G3 | | ML | 30.00 | | | 2.00 | 60.00 | |
| | | | G4 | | ML | 31.30 | | | 2.00 | 62.60 | |
| | | | G5 | | ML | 14.34 | | | 2.00 | 28.68 | |
| | | | G6 | | ML | 13.00 | | | 2.00 | 26.00 | |
| | | | | | | | | | | **215.38** | **ML** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

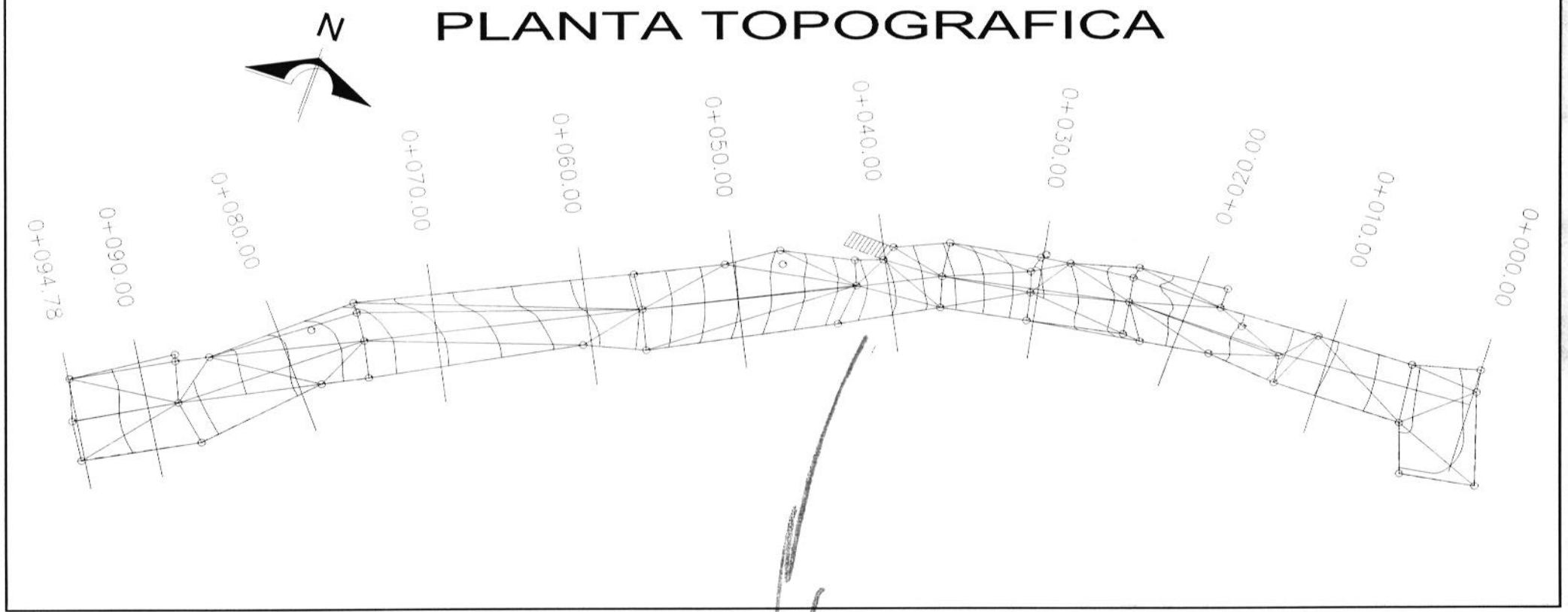


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

32-0470 GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | |
| 32-0474 | PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | | P1 | | M2 | 5.40 | 6.90 | | 1.00 | 37.26 | |
| | | | P2 | | M2 | 13.65 | 3.48 | | 1.00 | 47.50 | |
| | | | P3 | | M2 | 30.00 | 5.02 | | 1.00 | 150.60 | |
| | | | P4 | | M2 | 31.30 | 5.46 | | 1.00 | 170.89 | |
| | | | P5 | | M2 | 14.34 | 7.88 | | 1.00 | 112.99 | |
| | | | P6 | | M2 | 13.00 | 7.50 | | 1.00 | 97.50 | |
| | | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | -1.00 | -53.04 | |
| | | | | | | | | | | **563.70** | **M2** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

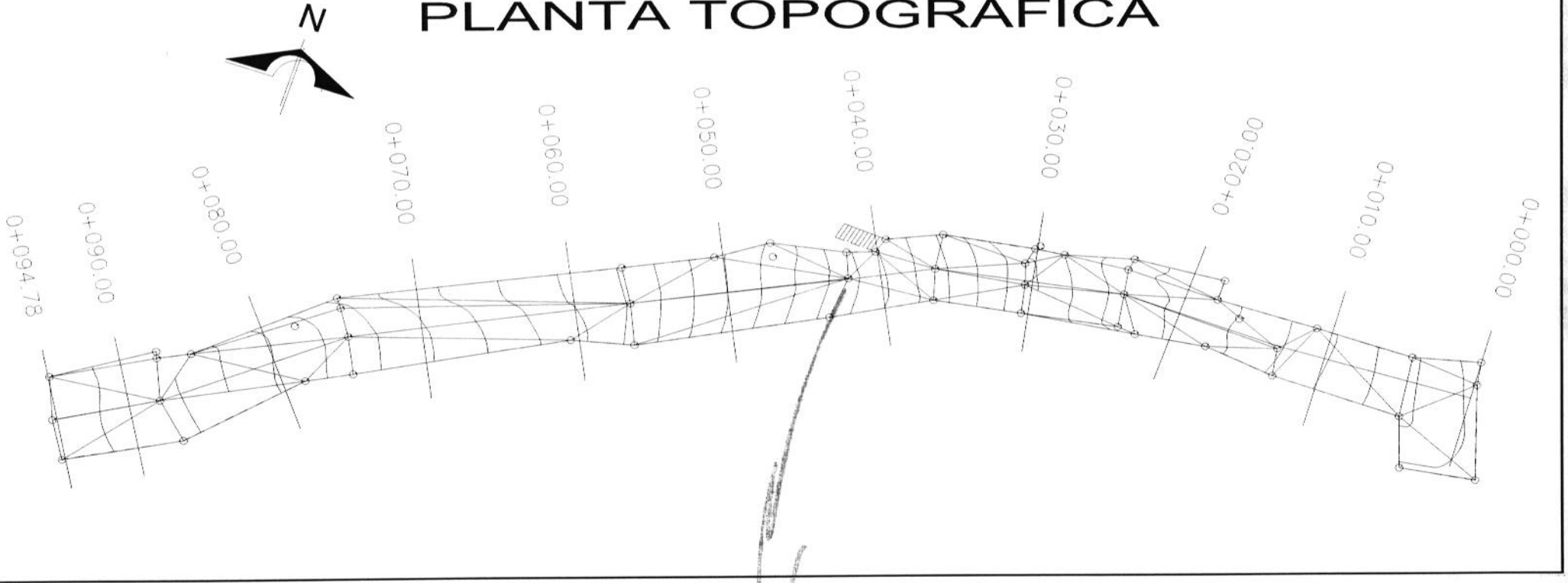


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

32-0474 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | |
| DEN-1530 | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | | D1 | | ML | | 7.20 | | 1.00 | 7.20 | |
| | | | D2 | | ML | | 7.95 | | 1.00 | 7.95 | |
| | | | | | | | | | | **15.15** | **ML** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

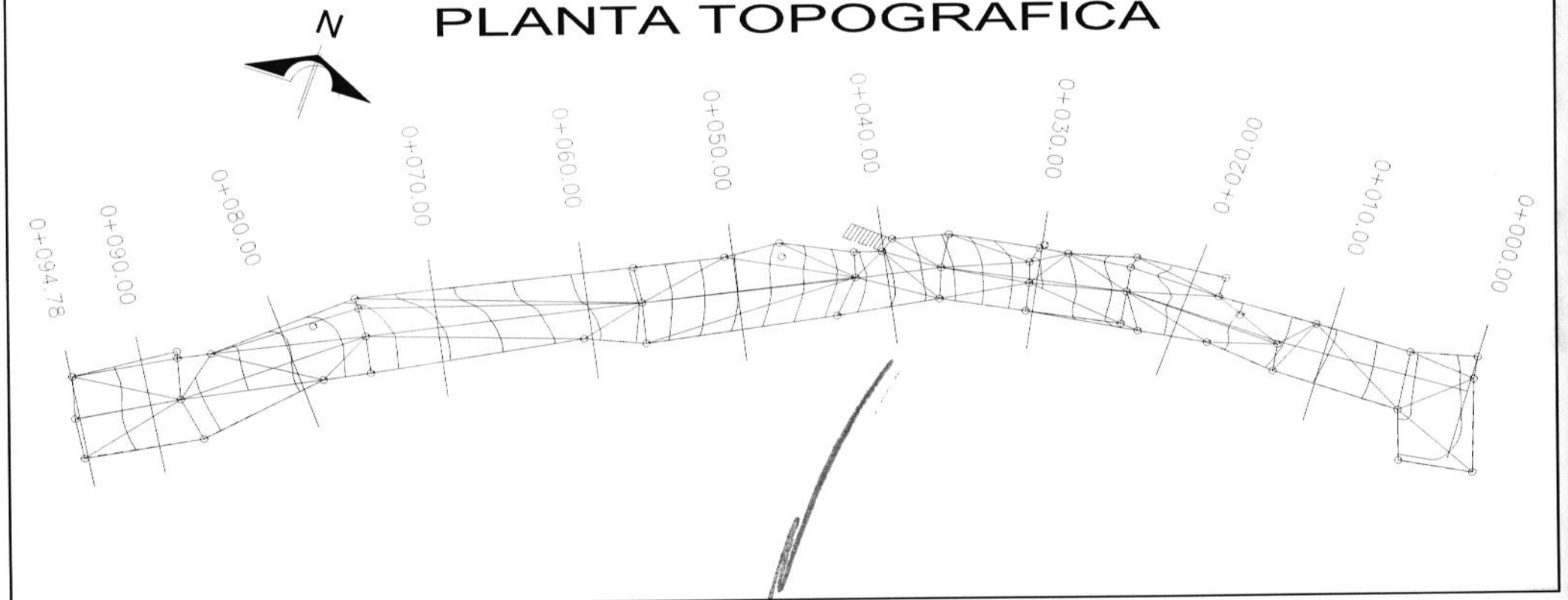


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES



BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | |
| CORTE01 | CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE. | | P1 | | ML | 5.40 | | | 1.00 | 5.40 | |
| | | | P1 | | ML | | 6.90 | | 2.00 | 13.80 | |
| | | | P2 | | ML | 13.65 | | | 1.00 | 13.65 | |
| | | | P2 | | ML | | 3.48 | | 5.00 | 17.40 | |
| | | | P3 | | ML | 30.00 | | | 1.00 | 30.00 | |
| | | | P3 | | ML | | 5.02 | | 10.00 | 50.20 | |
| | | | P4 | | ML | 31.30 | | | 1.00 | 31.30 | |
| | | | P4 | | ML | | 5.46 | | 10.00 | 54.60 | |
| | | | P5 | | ML | 14.34 | | | 1.00 | 14.34 | |
| | | | P5 | | ML | | 7.88 | | 5.00 | 39.40 | |
| | | | P6 | | ML | 13.00 | | | 1.00 | 13.00 | |
| | | | P6 | | ML | | 7.50 | | 5.00 | 37.50 | |
| | | | | | | | | | | **320.59** | **ML** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

# C r o q u i s

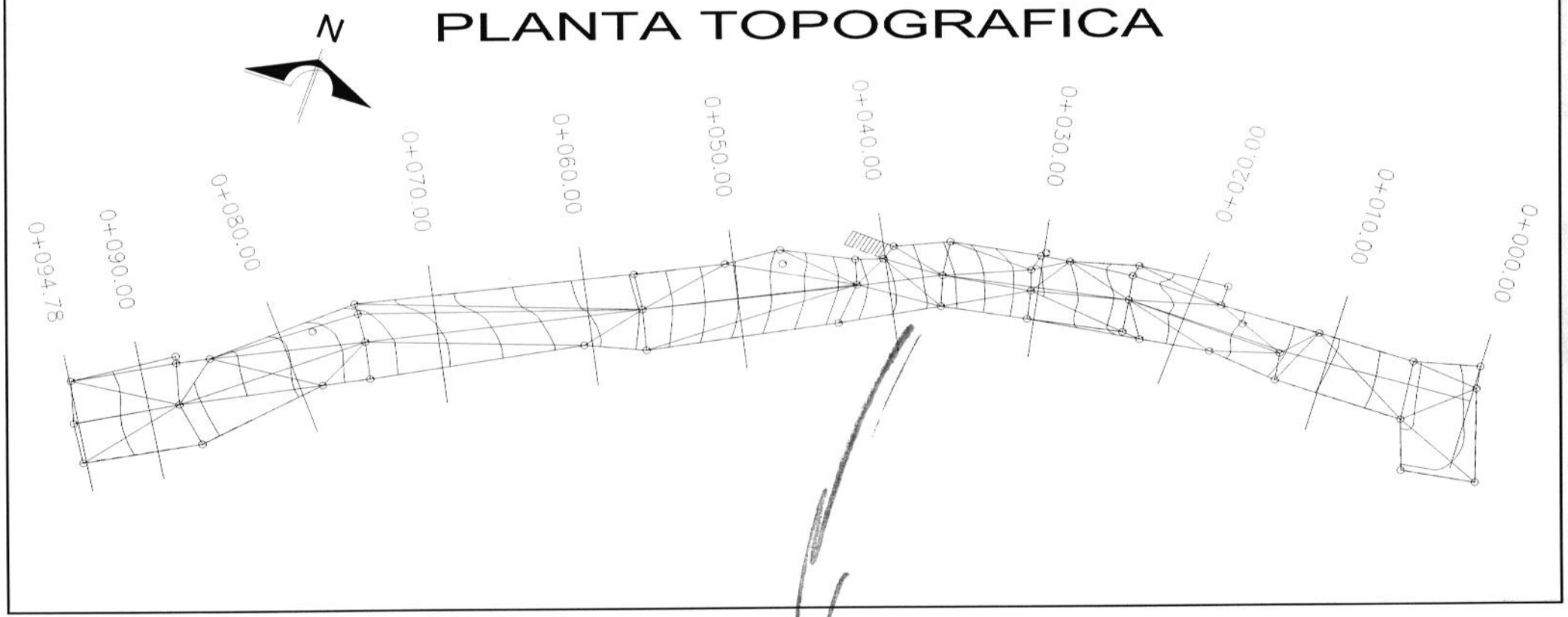


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | | |
| 32-0484 | CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA. | | P1 | | ML | 5.40 | | | 1.00 | 5.40 | |
| | | | P1 | | ML | | 6.90 | | 2.00 | 13.80 | |
| | | | P2 | | ML | 13.65 | | | 1.00 | 13.65 | |
| | | | P2 | | ML | | 3.48 | | 5.00 | 17.40 | |
| | | | P3 | | ML | 30.00 | | | 1.00 | 30.00 | |
| | | | P3 | | ML | | 5.02 | | 10.00 | 50.20 | |
| | | | P4 | | ML | 31.30 | | | 1.00 | 31.30 | |
| | | | P4 | | ML | | 5.46 | | 10.00 | 54.60 | |
| | | | P5 | | ML | 14.34 | | | 1.00 | 14.34 | |
| | | | P5 | | ML | | 7.88 | | 5.00 | 39.40 | |
| | | | P6 | | ML | 13.00 | | | 1.00 | 13.00 | |
| | | | P6 | | ML | | 7.50 | | 5.00 | 37.50 | |
| | | | | | | | | | | **320.59** | **ML** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## C r o q u i s

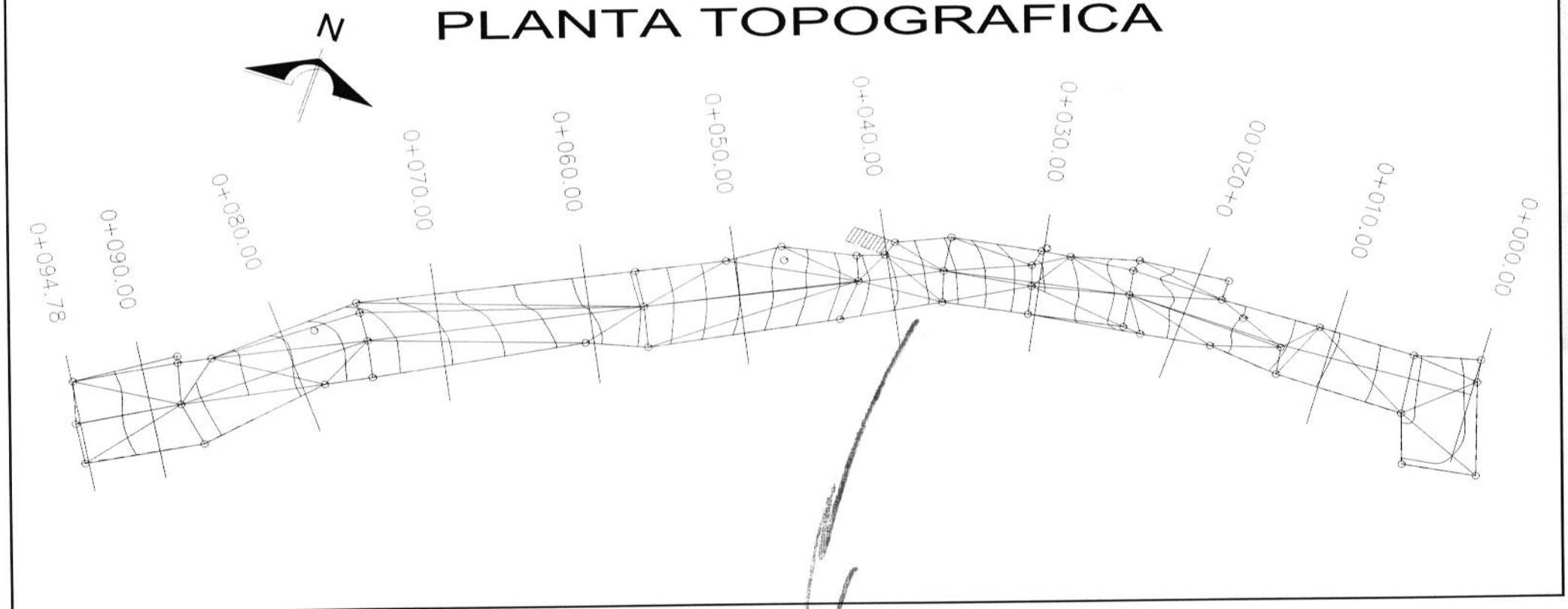


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

## Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | **GUARNICION** | | | | | | | | | |
| 22-0333* | PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION. | | G1 | | ML | 5.40 | | | 2.00 | 10.80 | |
| | | | G2 | | ML | 13.65 | | | 2.00 | 27.30 | |
| | | | G3 | | ML | 30.00 | | | 2.00 | 60.00 | |
| | | | G4 | | ML | 31.30 | | | 2.00 | 62.60 | |
| | | | G5 | | ML | 14.34 | | | 2.00 | 28.68 | |
| | | | G6 | | ML | 13.00 | | | 2.00 | 26.00 | |
| | | | | | | | | | | **215.38** | **ML** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

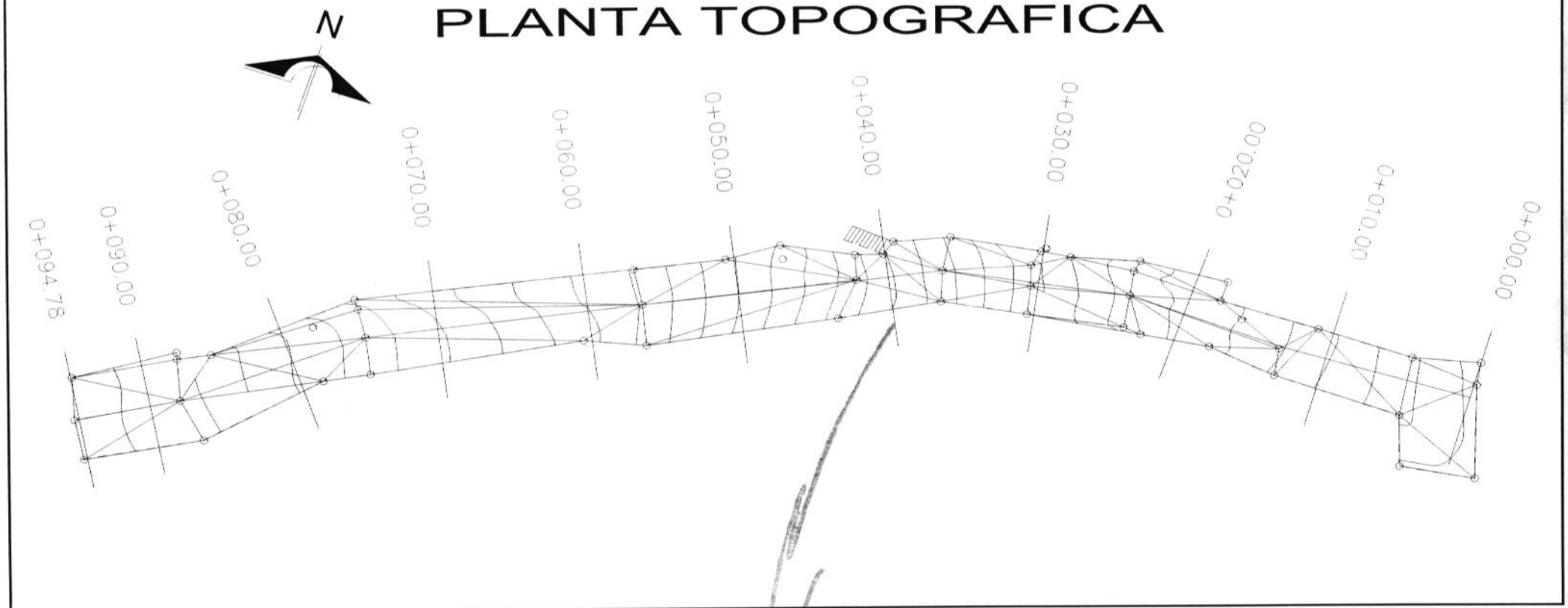


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **A08** | **LIMPIEZAS** | | | | | | | | | | |
| CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | | | | M3 | | | | | 15.07 | VOL. EXC. MAT. II-A |
| | | | | | M3 | | | | | 15.07 | BARRENADO |
| | | | | | M3 | | | | | 84.00 | VOL. EXC. MAT. II-A |
| | | | | | M3 | | | | | 84.00 | VOL. EXC. MAT. III |
| | | | | | M3 | | | | | -72.30 | VOL. RELLENO |
| | | | | | M3 | | | | | 92.48 | VOL. DEM PAV. 15 |
| | | | | | M3 | | | | | 56.36 | VOL. APERTURA |
| | | | | | M3 | | | | | 56.36 | VOL. APERTURA |
| | | | | | M3 | | | | | 1.01 | VOL. AJUSTE |
| | | | | | | | | | SUBTOTAL | 332.05 | |
| | | | | | | | | 332.05 | 1.50 | 498.07 | |
| | | | | | | | | | | **498.07** | **M3** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

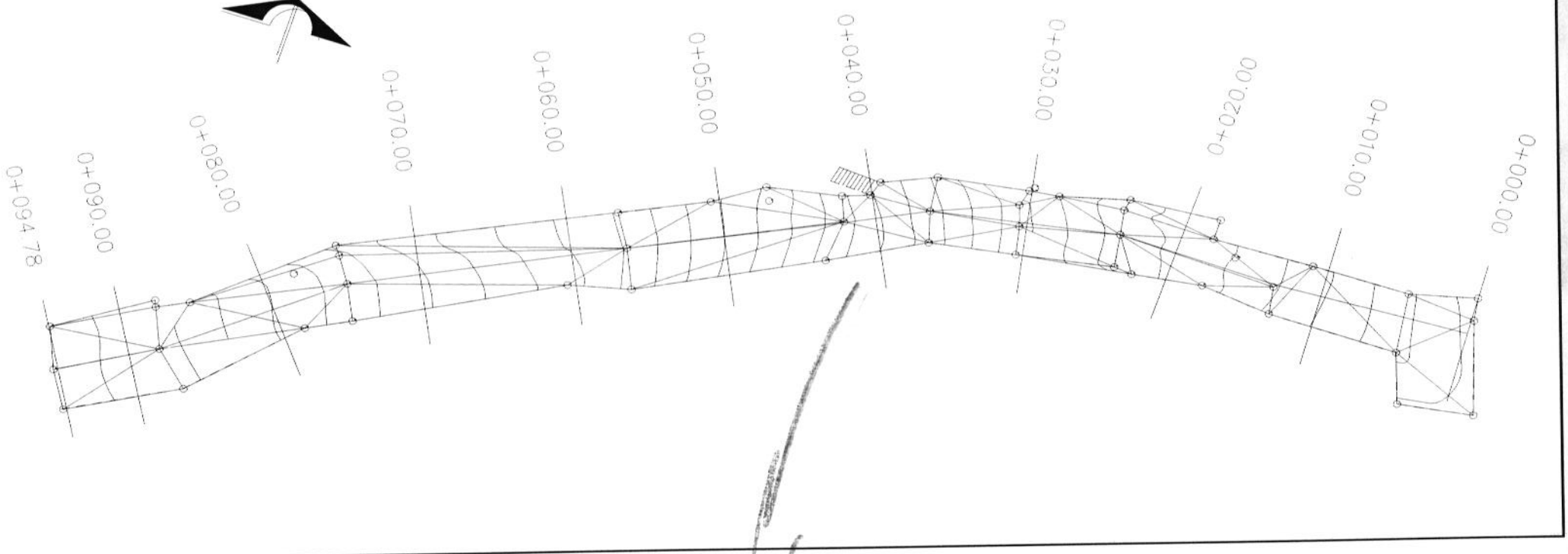


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

# Números Generadores



H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

| CLAVE | CONCEPTO Y LOCALIZACION | EJE | TMO | TIPO | UNIDAD | LARGO | ANCHO / Ø | ALTO / KG/ML. | PIEZAS | CANTIDAD PRESUPUESTADA | CROQUIS |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | **PAVIMENTO** | | | | | | | | |
| 33-0528 | LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS. | | P1 | | M2 | 5.40 | 6.90 | | 1.00 | 37.26 | |
| | | | P2 | | M2 | 13.65 | 3.48 | | 1.00 | 47.50 | |
| | | | P3 | | M2 | 30.00 | 5.02 | | 1.00 | 150.60 | |
| | | | P4 | | M2 | 31.30 | 5.46 | | 1.00 | 170.89 | |
| | | | P5 | | M2 | 14.34 | 7.88 | | 1.00 | 112.99 | |
| | | | P6 | | M2 | 13.00 | 7.50 | | 1.00 | 97.50 | |
| | | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | -1.00 | -53.04 | |
| | | | **GUARNICION** | | | | | | | | |
| | | | G1 | | M2 | 5.40 | 0.15 | | 2.00 | 1.62 | |
| | | | G2 | | M2 | 13.65 | 0.15 | | 2.00 | 4.09 | |
| | | | G3 | | M2 | 30.00 | 0.15 | | 2.00 | 9.00 | |
| | | | G4 | | M2 | 31.30 | 0.15 | | 2.00 | 9.39 | |
| | | | G5 | | M2 | 14.34 | 0.15 | | 2.00 | 4.30 | |
| | | | G6 | | M2 | 13.00 | 0.15 | | 2.00 | 3.90 | |
| | | | **LOSA** | | | | | | | | |
| | | | L1 | | M2 | 15.60 | 3.40 | | 1.00 | 53.04 | |
| | | | L2 | | M2 | 4.45 | 1.00 | | 1.00 | 4.45 | |
| | | | | | | | | | | **653.49** | **M2** |

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

# C r o q u i s

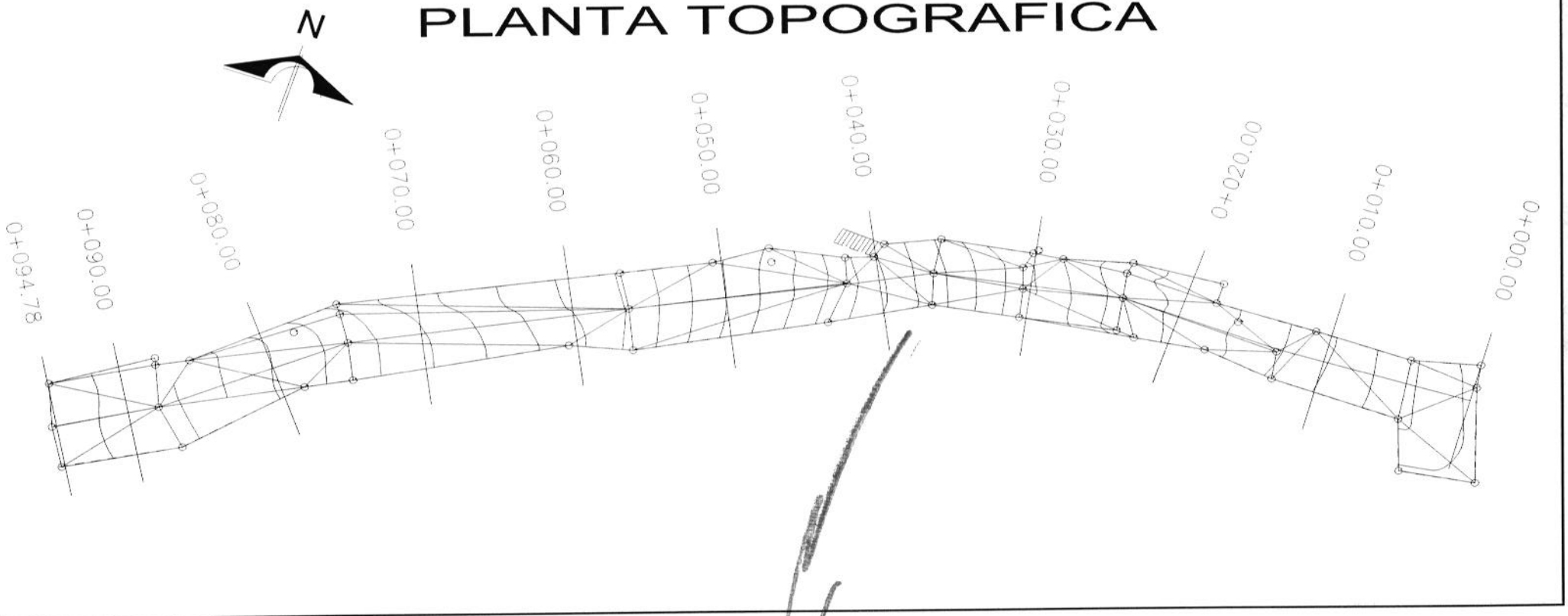


H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
**ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA: PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**MUNICIPIO:** O1 - ACAPULCO
**LOCALIDAD: COL. JARDIN PALMAS**

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

## PLANTA TOPOGRAFICA




JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

# XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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** | | | | | | |
| | FAJILLA D/3RA, 5 CM | PZA | $31.77 | 0.080332 | $2.55 | 18.28% |
| | CLAVO 2 1/2" A 4" | KG | $50.00 | 0.046444 | $2.32 | 16.63% |
| | CALHIDRA | TON | $3,520.00 | 0.000894 | $3.15 | 22.58% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$8.02** | 57.49% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0920 | CUADRILLA No 15 ( 1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS ) | | $1,718.26 | 0.002300 | $3.95 | 28.32% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$3.95** | 28.32% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | $86.53 | 0.022882 | $1.98 | 14.19% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$1.98** | 14.19% |
| | Costo directo | | | | **$13.95** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $2.09 | |
| | SUBTOTAL | | | | $16.04 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $16.04 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $1.60 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$17.64** | |
| | (* DIECISIETE PESOS 64/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 4-0080** **Unidad: M3**
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS.
DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS | HOR | $472.92 | 0.857350 | $405.46 | 100.00% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$405.46** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$405.46** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $60.82 | |
| | SUBTOTAL | | | | $466.28 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $466.28 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $46.63 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$512.91** | |

(* QUINIENTOS DOCE PESOS 91/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: BAR03** **Unidad: M3**
BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS | HOR | $472.92 | 2.346752 | $1,109.83 | 100.00% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$1,109.83** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$1,109.83** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $166.47 | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,276.30 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,276.30 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $127.63 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$1,403.93** | |

(* UN MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 93/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: EX-MAT2A** **Unidad: M3**

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

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | HOR | $778.09 | 0.063694 | $49.56 | 100.00% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$49.56** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$49.56** | |
| INDIRECTOS | 15% | | | $7.43 | |
| SUBTOTAL | | | | $56.99 | |
| FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| SUBTOTAL | | | | $56.99 | |
| UTILIDAD | 10% | | | $5.70 | |
| **PRECIO UNITARIO** | | | | **$62.69** | |

(* SESENTA Y DOS PESOS 69/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: EX-MAT3A** **Unidad: M3**
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO III, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS | HOR | $472.92 | 0.974519 | $460.87 | 100.00% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$460.87** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$460.87** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $69.13 | |
| | SUBTOTAL | | | | $530.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $530.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | $53.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$583.00** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |

(* QUINIENTOS OCHENTA Y TRES PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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 DE RIO | M3 | $500.00 | 0.800000 | $400.00 | 94.85% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$400.00** | 94.85% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | 0.047579 | $21.74 | 5.15% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$21.74** | 5.15% |
| | Costo directo | | | | **$421.74** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $63.26 | |
| | SUBTOTAL | | | | $485.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $485.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $48.50 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$533.50** | |
| | (* QUINIENTOS TREINTA Y TRES PESOS 50/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 9-0138*** **Unidad: M3** | | | | | |
| | RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | AGUA | M3 | $165.00 | 0.180000 | $29.70 | 8.56% |
| X | MATERIAL DE BANCO | M3 | $300.00 | 1.000000 | $300.00 | 86.47% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$329.70** | 95.03% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | 0.030000 | $13.71 | 3.95% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$13.71** | 3.95% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | BAILARINA DE 4.5 HP | HOR | $116.69 | 0.030422 | $3.55 | 1.02% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$3.55** | 1.02% |
| | Costo directo | | | | **$346.96** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $52.04 | |
| | SUBTOTAL | | | | $399.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $399.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $39.90 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$438.90** | |
| | (* CUATROCIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 90/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 9-0139*** **Unidad: M3** | | | | | |
| | RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | AGUA | M3 | $165.00 | 0.180000 | $29.70 | 25.05% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$29.70** | 25.05% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | 0.148538 | $67.87 | 57.24% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$67.87** | 57.24% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | BAILARINA DE 4.5 HP | HOR | $116.69 | 0.180000 | $21.00 | 17.71% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$21.00** | 17.71% |
| | Costo directo | | | | **$118.57** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $17.79 | |
| | SUBTOTAL | | | | $136.36 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $136.36 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $13.64 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$150.00** | |
| | (* CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 31-0453-M3** **Unidad: M3**
RUPTURA POR MEDIOS MECANICOS DE PAVIMENTO HIDRAHULICO, DE 12.00 A 15.00 cm. DE ESPESOR. INCLUYE ACARREOS DE MATERIALES EN 1a ESTACION .

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | HOR | $778.09 | 0.348680 | $271.30 | 100.00% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$271.30** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$271.30** | |
| INDIRECTOS | 15% | | | $40.70 | |
| SUBTOTAL | | | | $312.00 | |
| FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| SUBTOTAL | | | | $312.00 | |
| UTILIDAD | 10% | | | $31.20 | |
| **PRECIO UNITARIO** | | | | **$343.20** | |

(* TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 28-0417** **Unidad: PZA** | | | | | |
| | POZO DE VISITA DE FORMA CONICA DE 0.60 A 1.20 M. DE DIAMETRO INTERIOR POR 1.50 M DE PROFUNDIDAD, A BASE DE MAMPOSTERIA, MURO DE TABIQUE DE 25 cm CON APLANADO DE MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO PULIDO, INCLUYE: EXCAVACION, ACARREO Y RELLENO | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | 0.093181 | $107.60 | 1.13% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$107.60** | 1.13% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | 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 | $13.95 | 3.240000 | $45.20 | 0.47% |
| | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $49.56 | 3.000000 | $148.68 | 1.56% |
| | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | M3 | $168.69 | 3.000000 | $506.07 | 5.29% |
| | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 0.40 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION | M3 | $2,496.26 | 1.000000 | $2,496.26 | 26.11% |
| | MURETE DE ENRASE DE CIMENTACION CON TABIQUE DE BARRO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 JUNTAS DE 15 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1ra ESTACION. | M2 | $729.48 | 7.000000 | $5,106.36 | 53.42% |
| | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. | M2 | $227.05 | 4.000000 | $908.20 | 9.50% |
| | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION | KG | $48.28 | 5.000000 | $241.40 | 2.53% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$9,452.17** | 98.87% |
| | Costo directo | | | | **$9,559.77** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $1,433.97 | |
| | SUBTOTAL | | | | $10,993.74 | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | | $10,993.74 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | | $1,099.37 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | **$12,093.11** | |
| | (* DOCE MIL NOVENTA Y TRES PESOS 11/100 M.N. *) | | | | | | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: RENPOVIS** **Unidad: PZA**

RENIVELACION DE POZO DE VISITA A BASE DE TABIQUE ROJO RECOCIDO 7X14X28 JUNTEADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, INC: ACARREO A 1RA. EST., MATERIALES Y MANO DE OBRA.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BASICOS** | MURETE DE ENRASE DE CIMENTACION CON TABIQUE DE BARRO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 JUNTAS DE 15 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1ra ESTACION. | M2 | $729.48 | 1.000000 | $729.48 | 57.10% |
| | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. | M2 | $227.05 | 1.000000 | $227.05 | 17.77% |
| | RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | M3 | $513.29 | 0.481248 | $247.02 | 19.34% |
| | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. | M2 | $11.62 | 1.000000 | $11.62 | 0.91% |
| | EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $207.89 | 0.300000 | $62.37 | 4.88% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$1,277.54** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$1,277.54** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $191.63 | |
| | SUBTOTAL | | | | $1,469.17 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $1,469.17 | |
| | SUBTOTAL | | | | $146.92 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$1,616.09** | |

**PRECIO UNITARIO**

(* UN MIL SEISCIENTOS DIECISEIS PESOS 09/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 37-0579BP** **Unidad: PZA** | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL Y TAPA DE POLIETILENO DE ALTA RESISTENCIA ABIERTO O CERRADO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | BROCAL DE POLIETILENO | PZA | $3,536.70 | 1.000000 | $3,536.70 | 96.84% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$3,536.70** | 96.84% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | 0.100000 | $115.47 | 3.16% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$115.47** | 3.16% |
| | Costo directo | | | | **$3,652.17** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $547.83 | |
| | SUBTOTAL | | | | $4,200.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $4,200.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $420.00 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$4,620.00** | |
| | (* CUATRO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 00/100 M.N. *) | | | | | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 26-0396** **Unidad: PZA** | | | | | |
| | CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 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, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS. | PZA | $4,950.00 | 1.000000 | $4,950.00 | 49.11% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$4,950.00** | 49.11% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0620 | CUADRILLA No 04 ( 1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.050000 | $60.40 | 0.60% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$60.40** | 0.60% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. | M2 | $227.05 | 4.000000 | $908.20 | 9.01% |
| | CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | $3,713.16 | 0.200000 | $742.63 | 7.37% |
| | MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. | M2 | $423.41 | 4.600000 | $1,947.69 | 19.33% |
| | CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | $2,996.03 | 0.177450 | $531.65 | 5.28% |
| | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA. | M2 | $170.40 | 1.000000 | $170.40 | 1.69% |
| | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION. | KG | $48.54 | 2.942522 | $142.83 | 1.42% |
| | EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | M3 | $405.46 | 1.000000 | $405.46 | 4.02% |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES, C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN M3 CAMION DE VOLTEO ( 6M3 ) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION | | $168.69 | 1.300000 | $219.30 | 2.18% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$5,068.16** | 50.29% |
| | Costo directo | | | | **$10,078.56** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $1,511.78 | |
| | SUBTOTAL | | | | $11,590.34 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $11,590.34 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $1,159.03 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$12,749.37** | |

(* DOCE MIL SETECIENTOS CUARENTA Y NUEVE PESOS 37/100 M.N. *)

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: LOSA20DO*** **Unidad: M2**
LOSA DE CONCRETO F C= 250 KG/CM2 DE 20 CMS. DE ESPESOR ARMADA CON VAR. # 4 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA SUPERIOR Y CON VAR. # 3 A CADA 15 CMS. EN AMBOS SENTIDOS PARRILLA INFERIOR INCLUYE:CIMBRADO, DESCIMBRADO, COLADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | 0.049156 | $56.76 | 2.57% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$56.76** | 2.57% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | $3,713.16 | 0.210000 | $779.76 | 35.30% |
| | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION. | KG | $48.54 | 8.912000 | $432.59 | 19.59% |
| | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #4,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION. | KG | $47.29 | 15.936000 | $753.61 | 34.12% |
| | CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO. | M2 | $186.03 | 1.000000 | $186.03 | 8.42% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$2,151.99** | 97.43% |
| | Costo directo | | | | **$2,208.75** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $331.31 | |
| | SUBTOTAL | | | | $2,540.06 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $2,540.06 | |
| | SUBTOTAL | | | | $254.01 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$2,794.07** | |

**PRECIO UNITARIO**
(* DOS MIL SETECIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 07/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: SUM-06** **Unidad: ML** | | | | | |
| | SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | TUBO DE PVC ANGULAR NOVAFORT 315MM | ML | $526.12 | 1.100000 | $578.73 | 90.55% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$578.73** | 90.55% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0820 | CUADRILLA No 07 ( 1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.050000 | $60.40 | 9.45% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$60.40** | 9.45% |
| | Costo directo | | | | **$639.13** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $95.87 | |
| | SUBTOTAL | | | | $735.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $735.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | $73.50 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$808.50** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* OCHOCIENTOS OCHO PESOS 50/100 M.N. *) | | | | | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: SILLE12-6** **Unidad: PZA**<br>SUMINISTRO Y COLOCACION DE SILLETA DE PVC SANITARIO DE 12" A RED PRINCIPAL Y 6" A DESCARGA DOMICILIARIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO. | | | | | |
| **MATERIALES** | SILLETA DE PVC DE 12" A 6" DE DIAM. | PZA | $314.75 | 1.000000 | $314.75 | 83.90% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$314.75** | 83.90% |
| **MANO DE OBRA** 02-0820 | CUADRILLA No 07 ( 1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL ) | JOR | $1,208.04 | 0.050000 | $60.40 | 16.10% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$60.40** | 16.10% |
| | Costo directo | | | | **$375.15** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $56.27 | |
| | SUBTOTAL | | | | $431.42 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $431.42 | |
| | SUBTOTAL | | | | $43.14 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$474.56** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* CUATROCIENTOS SETENTA Y CUATRO PESOS 56/100 M.N. *) | | | | | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: DESC-6"** **Unidad: SAL** | | | | | |
| | DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | TUBO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM | ML | $187.23 | 4.400000 | $823.81 | 53.23% |
| | CODO DE PVC SAN REXOLIT DE 6" DIAM | PZA | $95.44 | 1.000000 | $95.44 | 6.17% |
| | PEGAMENTO TANGIT PARA PVC | LTO | $381.15 | 0.100000 | $38.12 | 2.46% |
| | LIJA EN CINTA 3/4" | ML | $5.75 | 0.500000 | $2.88 | 0.19% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$960.25** | 62.04% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0820 | CUADRILLA No 07 ( 1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.486333 | $587.51 | 37.96% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$587.51** | 37.96% |
| | | | | | **$1,547.76** | |
| | Costo directo | | | | $232.16 | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $1,779.92 | |
| | SUBTOTAL | | | | | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $1,779.92 | |
| | SUBTOTAL | | | | $177.99 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$1,957.91** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* UN MIL NOVECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 91/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: TUBO21/2"** **Unidad: ML** | | | | | |
| | SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, | | | | | |
| | INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | TUBO D/PVC HID RD26 2 1/2 64MM | ML | $144.91 | 1.100000 | $159.40 | 79.83% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$159.40** | 79.83% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0820 | CUADRILLA No 07 ( 1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.033333 | $40.27 | 20.17% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$40.27** | 20.17% |
| | Costo directo | | | | **$199.67** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $29.95 | |
| | SUBTOTAL | | | | $229.62 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $229.62 | |
| | SUBTOTAL | | | | $22.96 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$252.58** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* DOSCIENTOS CINCUENTA Y DOS PESOS 58/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: TOMA-CPVC-B** **Unidad: TOMA**

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, VALVULA DE INSERCION, BOTA PARA TOMA DOMICILIARIA S20, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | PEGAMENTO TANGIT PARA PVC | LTO | $381.15 | 0.097389 | $37.12 | 3.79% |
| | COPLE DE CPVC DE 13 MM DE DIAM | PZA | $1.74 | 2.000000 | $3.48 | 0.36% |
| | CODO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM | PZA | $2.07 | 2.000000 | $4.14 | 0.42% |
| | VALVULA DE INS. 13M1 | PZA | $190.77 | 1.000000 | $190.77 | 19.50% |
| | LIJA EN CINTA 3/4" | ML | $5.75 | 1.000000 | $5.75 | 0.59% |
| | TUBO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM | ML | $17.27 | 7.700000 | $132.98 | 13.59% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$374.24** | 38.26% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0820 | CUADRILLA No 07 ( 1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.500000 | $604.02 | 61.74% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$604.02** | 61.74% |
| | | | | | **$978.26** | |
| | Costo directo | | | | $146.74 | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $1,125.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $1,125.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | $112.50 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$1,237.50** | |

**PRECIO UNITARIO**

(* UN MIL DOSCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: INST-0212** **Unidad: PZA** | | | | | |
| | SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO | PZA | $3,429.47 | 1.000000 | $3,429.47 | 91.91% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$3,429.47** | 91.91% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0820 | CUADRILLA No 07 ( 1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.250000 | $302.01 | 8.09% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$302.01** | 8.09% |
| | Costo directo | | | | **$3,731.48** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $559.72 | |
| | SUBTOTAL | | | | $4,291.20 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $4,291.20 | |
| | SUBTOTAL | | | | $429.12 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$4,720.32** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* CUATRO MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 32/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 HOR KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | | $778.09 | 0.046938 | $36.52 | 100.00% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$36.52** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$36.52** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $5.48 | |
| | SUBTOTAL | | | | $42.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $42.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | $4.20 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$46.20** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 31-0448**** **Unidad: M3**
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO III, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 HOR KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | | $778.09 | 0.433615 | $337.39 | 100.00% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$337.39** | 100.00% |
| | | | | | **$337.39** | |
| | Costo directo | | | | $50.61 | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $388.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $388.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | $38.80 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$426.80** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* CUATROCIENTOS VEINTISEIS PESOS 80/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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 | $165.00 | 0.039100 | $6.45 | 28.23% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$6.45** | 28.23% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | 0.000500 | $0.23 | 1.01% |
| 02-0920 | CUADRILLA No 15 ( 1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS ) | JOR | $1,718.26 | 0.000500 | $0.86 | 3.76% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1.09** | 4.77% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | CAMION PIPA DE 9 M3 | HOR | $674.68 | 0.006000 | $4.05 | 17.72% |
| | MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP | HOR | $1,293.20 | 0.005215 | $6.74 | 29.50% |
| | VIBROCOMPACTADOR VAP 70 | HOR | $752.64 | 0.006000 | $4.52 | 19.78% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$15.31** | 67.00% |
| | Costo directo | | | | **$22.85** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $3.43 | |
| | SUBTOTAL | | | | $26.28 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $26.28 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $2.63 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$28.91** | |
| | (* VEINTIOCHO PESOS 91/100 M.N. *) | | | | | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| X | MATERIAL DE BANCO | M3 | $300.00 | 1.000000 | $300.00 | 87.34% |
| | AGUA | M3 | $165.00 | 0.180000 | $29.70 | 8.65% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$329.70** | 95.99% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP | HOR | $1,293.20 | 0.005000 | $6.47 | 1.88% |
| | VIBROCOMPACTADOR VAP 70 | HOR | $752.64 | 0.005000 | $3.76 | 1.09% |
| | CAMION PIPA DE 9 M3 | HOR | $674.68 | 0.005262 | $3.55 | 1.03% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$13.78** | 4.01% |
| | Costo directo | | | | **$343.48** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $51.52 | |
| | SUBTOTAL | | | | $395.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $395.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $39.50 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$434.50** | |
| | (* CUATROCIENTOS TREINTA Y CUATRO PESOS 50/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | PLASTICO DE POLIETILENO | M2 | $23.82 | 1.100000 | $26.20 | 71.74% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$26.20** | 71.74% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | 0.008937 | $10.32 | 28.26% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$10.32** | 28.26% |
| | Costo directo | | | | **$36.52** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $5.48 | |
| | SUBTOTAL | | | | $42.00 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $42.00 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $4.20 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$46.20** | |
| | (* CUARENTA Y SEIS PESOS 20/100 M.N. *) | | | | | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 32-0470** **Unidad: ML**

GUARNICION DE CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION, CIMBRA ACABADO APARENTE.

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **BASICOS** | | | | | | |
| | CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO. | M2 | $186.03 | 1.000000 | $186.03 | 48.44% |
| | CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO. | M3 | $2,996.03 | 0.066094 | $198.02 | 51.56% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$384.05** | 100.00% |
| | | | | | **$384.05** | |
| | Costo directo | | | | $57.61 | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $441.66 | |
| | SUBTOTAL FINANCIAMIENTO | 0% | | | $441.66 | |
| | SUBTOTAL UTILIDAD | 10% | | | $44.17 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$485.83** | |

(* CUATROCIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 83/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 32-0474** **Unidad: M2** PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA ( AL TERMINO DEL COLADO ) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CURACRETO ROJO | LTS | $51.55 | 0.250000 | $12.89 | 2.68% |
| | CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 250 KG/CM2 ( NO INLUYE BOMBEO ). | M3 | $2,530.00 | 0.157500 | $398.48 | 82.70% |
| | VARILLA NO 4 | KG | $35.20 | 0.094318 | $3.32 | 0.69% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$414.69** | 86.07% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | 0.033333 | $38.49 | 7.99% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$38.49** | 7.99% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS | M2 | $190.90 | 0.150000 | $28.64 | 5.94% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$28.64** | 5.94% |
| | Costo directo | | | | **$481.82** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $72.27 | |
| | SUBTOTAL | | | | $554.09 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $554.09 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $55.41 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$609.50** | |
| | (* SEISCIENTOS NUEVE PESOS 50/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: DEN-1530** **Unidad: ML** | | | | | |
| | DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, | | | | | |
| | INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 250 KG/CM2 ( M3 NO INLUYE BOMBEO ). | | $2,530.00 | 0.067059 | $169.66 | 58.93% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$169.66** | 58.93% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | $82.43 | 0.045000 | $3.71 | 1.29% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$3.71** | 1.29% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS | M2 | $190.90 | 0.600000 | $114.54 | 39.78% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$114.54** | 39.78% |
| | Costo directo | | | | **$287.91** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $43.19 | |
| | SUBTOTAL | | | | $331.10 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $331.10 | |
| | SUBTOTAL | | | | $33.11 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$364.21** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* TRESCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 21/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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

| | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | 0.020808 | $9.51 | 39.94% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$9.51** | 39.94% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | CORTADORA DE PISO | HOR | $143.02 | 0.100000 | $14.30 | 60.06% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$14.30** | 60.06% |
| | Costo directo | | | | **$23.81** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $3.57 | |
| | SUBTOTAL | | | | $27.38 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $27.38 | |
| | SUBTOTAL | | | | $2.74 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$30.12** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* TREINTA PESOS 12/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | ASFALTO OXIDADO | KG | $80.00 | 0.158160 | $12.65 | 84.73% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$12.65** | 84.73% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | 0.005000 | $2.28 | 15.27% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$2.28** | 15.27% |
| | Costo directo | | | | **$14.93** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $2.24 | |
| | SUBTOTAL | | | | $17.17 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $17.17 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $1.72 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$18.89** | |
| | (* DIECIOCHO PESOS 89/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | AGUA | M3 | $165.00 | 0.004000 | $0.66 | 1.53% |
| | ESTOPA | KG | $59.46 | 0.004000 | $0.24 | 0.56% |
| | PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO | LTO | $99.10 | 0.132000 | $13.08 | 30.39% |
| | SOLVENTE PARA PINTURA | LTS | $91.48 | 0.066000 | $6.04 | 14.03% |
| | THINER | LTS | $40.68 | 0.066000 | $2.68 | 6.23% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$22.70** | 52.74% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0710 | CUADRILLA No 14 ( 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL ) | JOR | $1,208.04 | 0.016837 | $20.34 | 47.26% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$20.34** | 47.26% |
| | Costo directo | | | | **$43.04** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $6.46 | |
| | SUBTOTAL | | | | $49.50 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $49.50 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $4.95 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$54.45** | |
| | (* CINCUENTA Y CUATRO PESOS 45/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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 | | | | | |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | HOR | $778.09 | 0.027105 | $21.09 | 12.50% |
| | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | $590.30 | 0.050000 | $29.52 | 17.50% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$50.61** | 30.00% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3-KM | $14.76 | 8.000000 | $118.08 | 70.00% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$118.08** | 70.00% |
| | Costo directo | | | | **$168.69** | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $25.30 | |
| | SUBTOTAL | | | | $193.99 | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | | |
| | SUBTOTAL | | | | $193.99 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | $19.40 | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | **$213.39** | |
| | (* DOSCIENTOS TRECE PESOS 39/100 M.N. *) | | | | | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## 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. | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | 0.005296 | $2.42 | 34.77% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$2.42** | 34.77% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | $590.30 | 0.007699 | $4.54 | 65.23% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$4.54** | 65.23% |
| | | | | | **$6.96** | |
| | Costo directo | | | | $1.04 | |
| | INDIRECTOS | 15% | | | $8.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | | |
| | FINANCIAMIENTO | 0% | | | $8.00 | |
| | SUBTOTAL | | | | $0.80 | |
| | UTILIDAD | 10% | | | **$8.80** | |
| | **PRECIO UNITARIO** | | | | | |
| | (* OCHO PESOS 80/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 10-0149** **Unidad: M2** | | | | | |
| | CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CIMBRA APARENT/RENTA | M2 | $110.00 | 1.000000 | $110.00 | 64.55% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$110.00** | 64.55% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL) | | $1,208.04 | 0.050000 | $60.40 | 35.45% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$60.40** | 35.45% |
| | Costo directo | | | | **$170.40** | |
| | (* CIENTO SETENTA PESOS 40/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 11-0212** **Unidad: M2** APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | 0.132590 | $153.11 | 67.43% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$153.11** | 67.43% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | MORTERO CEM-ARE 1:3 | M3 | $2,816.93 | 0.026250 | $73.94 | 32.57% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$73.94** | 32.57% |
| | Costo directo | | | | **$227.05** | |
| | (* DOSCIENTOS VEINTISIETE PESOS 05/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 18-0314** **Unidad: M2** MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 | PZA | $7.26 | 30.950000 | $224.70 | 53.07% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$224.70** | 53.07% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | 0.109459 | $126.40 | 29.85% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$126.40** | 29.85% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | MORTERO CEM-ARE 1:3 | M3 | $2,816.93 | 0.025671 | $72.31 | 17.08% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$72.31** | 17.08% |
| | Costo directo | | | | **$423.41** | |
| | (* CUATROCIENTOS VEINTITRES PESOS 41/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| 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** | | | | | | |
| | FAJILLA D/3RA, 5 CM | PZA | $31.77 | 0.080332 | $2.55 | 18.28% |
| | CLAVO 2 1/2" A 4" | KG | $50.00 | 0.046444 | $2.32 | 16.63% |
| | CALHIDRA | TON | $3,520.00 | 0.000894 | $3.15 | 22.58% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$8.02** | 57.49% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0920 | CUADRILLA No 15 ( 1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS ) | | $1,718.26 | 0.002300 | $3.95 | 28.32% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$3.95** | 28.32% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | $86.53 | 0.022882 | $1.98 | 14.19% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$1.98** | 14.19% |
| | Costo directo | | | | **$13.95** | |
| | (* TRECE PESOS 95/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 3-0074** **Unidad: M2** | | | | | |
| | TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MENOR A 300.00 M2. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | FAJILLA D/3RA, 5 CM | PZA | $31.77 | 0.062952 | $2.00 | 17.21% |
| | CALHIDRA | TON | $3,520.00 | 0.000696 | $2.45 | 21.08% |
| | CLAVO 2 1/2" A 4" | KG | $50.00 | 0.040000 | $2.00 | 17.21% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$6.45** | 55.51% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0920 | CUADRILLA No 15 ( 1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS ) | | $1,718.26 | 0.002000 | $3.44 | 29.60% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$3.44** | 29.60% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | HOR | $86.53 | 0.020000 | $1.73 | 14.89% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$1.73** | 14.89% |
| | Costo directo | | | | **$11.62** | |
| | (* ONCE PESOS 62/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 33-0522** **Unidad: M3-KM**
ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | $590.30 | 0.025000 | $14.76 | 100.00% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$14.76** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$14.76** | |

(* CATORCE PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 35-0555** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 0.40 M. DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEM-ARENA 1:3 | | | | | | |
| | INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1a. ESTACION | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | PIEDRA BRAZA | M3 | $660.00 | | 1.500000 | $990.00 | 39.66% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$990.00** | 39.66% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | | 0.535987 | $618.93 | 24.79% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$618.93** | 24.79% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | MORTERO CEM-ARE 1:3 | M3 | $2,816.93 | | 0.315000 | $887.33 | 35.55% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$887.33** | 35.55% |
| | Costo directo | | | | | **$2,496.26** | |
| | (* DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 26/100 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| 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** | | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | | 0.454976 | $207.89 | 100.00% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$207.89** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$207.89** | |
| | (* DOSCIENTOS SIETE PESOS 89/100 M.N. *) | | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|

**Análisis: 4-0080** **Unidad: M3**
EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS.
DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.
INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

**EQUIPO Y HERRAMIENTA**

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS | HOR | $472.92 | 0.857350 | $405.46 | 100.00% |
| Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$405.46** | 100.00% |
| Costo directo | | | | **$405.46** | |

(* CUATROCIENTOS CINCO PESOS 46/100 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 6-0106** **Unidad: KG** | | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO EN CIMENTACION, CON VARILLA No.4 Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO, ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIOS Y ACARREO EN 1ra. ESTACION | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | VARILLA NO 4 | KG | $35.20 | 1.070000 | $37.66 | 78.00% |
| | ALAMBRE RECOCIDO #18 | KG | $50.00 | 0.030000 | $1.50 | 3.11% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$39.16** | 81.11% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0620 | CUADRILLA No 04 ( 1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.007550 | $9.12 | 18.89% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$9.12** | 18.89% |
| | Costo directo | | | | **$48.28** | |
| | (* CUARENTA Y OCHO PESOS 28/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 6-0111 Unidad: KG** | | | | | |
| | ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | ALAMBRE RECOCIDO #18 | KG | $50.00 | 0.030000 | $1.50 | 3.09% |
| | VARILLA NO 3 | KG | $35.20 | 1.070000 | $37.66 | 77.59% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$39.16** | 80.68% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0620 | CUADRILLA No 04 ( 1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL ) | | $1,208.04 | 0.007768 | $9.38 | 19.32% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$9.38** | 19.32% |
| | Costo directo | | | | **$48.54** | |
| | (* CUARENTA Y OCHO PESOS 54/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 7-0116 Unidad: M3** | | | | | |
| | CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO. | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0420 | CUADRILLA No 03 ( 1 ALBAÑIL +5 PEONES ) | JOR | $2,982.40 | 0.100000 | $298.24 | 9.95% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$298.24** | 9.95% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | $82.43 | 0.500000 | $41.22 | 1.38% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$41.22** | 1.38% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4" | M3 | $2,530.07 | 1.050000 | $2,656.57 | 88.67% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$2,656.57** | 88.67% |
| | Costo directo | | | | **$2,996.03** | |
| | (* DOS MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 7-0121 Unidad: M3** | | | | | |
| | CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO. | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-0420 | CUADRILLA No 03 ( 1 ALBAÑIL +5 PEONES ) | JOR | $2,982.40 | 0.200000 | $596.48 | 16.06% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$596.48** | 16.06% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | VIBRADOR PARA CONCRETO | HOR | $82.43 | 0.500000 | $41.22 | 1.11% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$41.22** | 1.11% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"( 5 % DESP.) | M3 | $2,929.01 | 1.050000 | $3,075.46 | 82.83% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$3,075.46** | 82.83% |
| | Costo directo | | | | **$3,713.16** | |
| | (* TRES MIL SETECIENTOS TRECE PESOS 16/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: 9-0138** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| X | MATERIAL DE BANCO | M3 | $300.00 | | 1.300000 | $390.00 | 75.98% |
| | AGUA | M3 | $165.00 | | 0.180000 | $29.70 | 5.79% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$419.70** | 81.77% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| 02-0010 | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | JOR | $456.92 | | 0.204835 | $93.59 | 18.23% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$93.59** | 18.23% |
| | Costo directo | | | | | **$513.29** | |
| | (* QUINIENTOS TRECE PESOS 29/100 M.N. *) | | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| 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 | | | | | |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | HOR | $778.09 | 0.027105 | $21.09 | 12.50% |
| | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | HOR | $590.30 | 0.050000 | $29.52 | 17.50% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$50.61** | 30.00% |
| **BASICOS** | | | | | | |
| | ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION. | M3-KM | $14.76 | 8.000000 | $118.08 | 70.00% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | **$118.08** | 70.00% |
| | Costo directo | | | | **$168.69** | |
| | (* CIENTO SESENTA Y OCHO PESOS 69/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CIM*COM*EST** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | ALAMBRE RECOCIDO #18 | KG | $50.00 | | 0.100000 | $5.00 | 2.62% |
| | CLAVO 2 1/2" A 4" | KG | $50.00 | | 0.050000 | $2.50 | 1.31% |
| X | DIESEL | LTO | $22.96 | | 0.800000 | $18.37 | 9.62% |
| | BARROTE 3RA. 2"X4" | PZA | $150.00 | | 0.157500 | $23.63 | 12.38% |
| | DUELA D/3RA. 10 CM | PZA | $104.18 | | 0.777500 | $81.00 | 42.43% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$130.50** | 68.36% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL) | | $1,208.04 | | 0.050000 | $60.40 | 31.64% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$60.40** | 31.64% |
| | Costo directo | | | | | **$190.90** | |
| | (* CIENTO NOVENTA PESOS 90/100 M.N. *) | | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CIM-A-G** **Unidad: M2** | | | | | |
| | CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO. | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | DUELA D/3RA. 10 CM | PZA | $104.18 | 0.150000 | $15.63 | 8.40% |
| | POLIN DE MADERA DE 4" X 4" | PZA | $300.00 | 0.050000 | $15.00 | 8.06% |
| | BARROTE 3RA. 2"X4" | PZA | $150.00 | 0.300000 | $45.00 | 24.19% |
| X | TRIPLAY DE PINO 16MM | PZA | $832.94 | 0.040000 | $33.32 | 17.91% |
| | CLAVO 2 1/2" A 4" | KG | $50.00 | 0.150000 | $7.50 | 4.03% |
| X | DIESEL | LTO | $22.96 | 0.400000 | $9.18 | 4.93% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$125.63** | 67.53% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL) | | $1,208.04 | 0.050000 | $60.40 | 32.47% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$60.40** | 32.47% |
| | Costo directo | | | | **$186.03** | |
| | (* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CONCRETO F'C=150** **Unidad: M3** | | | | | |
| | CONCRETO F'C= 150 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4" | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,750.00 | 0.319100 | $1,515.73 | 59.91% |
| | ARENA DE RIO | M3 | $500.00 | 0.571400 | $285.70 | 11.29% |
| | GRAVA CLASIFICADA 3/4" | M3 | $660.00 | 0.685000 | $452.10 | 17.87% |
| | AGUA | M3 | $165.00 | 0.229600 | $37.88 | 1.50% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,291.41** | 90.57% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-1030 | CUADRILLA No 27 ( 1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES ) | | $3,708.63 | 0.050000 | $185.43 | 7.33% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$185.43** | 7.33% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | $106.46 | 0.500000 | $53.23 | 2.10% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$53.23** | 2.10% |
| | Costo directo | | | | **$2,530.07** | |
| | (* DOS MIL QUINIENTOS TREINTA PESOS 07/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CONCRETO F'C=250** **Unidad: M3** | | | | | |
| | CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"( 5 % DESP.) | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,750.00 | 0.411200 | $1,953.20 | 66.68% |
| | AGUA | M3 | $165.00 | 0.226700 | $37.41 | 1.28% |
| | GRAVA CLASIFICADA 3/4" | M3 | $660.00 | 0.647100 | $427.09 | 14.58% |
| | ARENA DE RIO | M3 | $500.00 | 0.545300 | $272.65 | 9.31% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,690.35** | 91.85% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| 02-1030 | CUADRILLA No 27 ( 1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES ) | | $3,708.63 | 0.050000 | $185.43 | 6.33% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$185.43** | 6.33% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP | | $106.46 | 0.500000 | $53.23 | 1.82% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$53.23** | 1.82% |
| | Costo directo | | | | **$2,929.01** | |
| | (* DOS MIL NOVECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 01/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU001 02-0010** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 01 ( 1 PEON ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | PEON | JOR | $404.35 | 1.000000 | $404.35 | 88.49% |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $404.35 | 0.100000 | $40.44 | 8.85% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$444.79** | 97.35% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $404.35 | 0.030000 | $12.13 | 2.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$12.13** | 2.65% |
| | Costo directo | | | | **$456.92** | |
| | (* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU002 02-0410** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $1,021.89 | 0.100000 | $102.19 | 8.85% |
| | OF. ALBANIL | JOR | $617.54 | 1.000000 | $617.54 | 53.48% |
| | PEON | JOR | $404.35 | 1.000000 | $404.35 | 35.02% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,124.08** | 97.34% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $1,021.89 | 0.030000 | $30.66 | 2.66% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$30.66** | 2.66% |
| | Costo directo | | | | **$1,154.74** | |
| | (* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU003 02-0420** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 03 ( 1 ALBAÑIL +5 PEONES ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | PEON | JOR | $404.35 | 5.000000 | $2,021.75 | 67.79% |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $2,639.29 | 0.100000 | $263.93 | 8.85% |
| | OF. ALBANIL | JOR | $617.54 | 1.000000 | $617.54 | 20.71% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$2,903.22** | 97.35% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $2,639.29 | 0.030000 | $79.18 | 2.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$79.18** | 2.65% |
| | Costo directo | | | | **$2,982.40** | |

(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU004 02-0620** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 04 ( 1 OF. FIERRERO + 1 AYUDANTE GENERAL ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $451.52 | 1.000000 | $451.52 | 37.38% |
| | OF. FIERRERO | JOR | $617.54 | 1.000000 | $617.54 | 51.12% |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $1,069.06 | 0.100000 | $106.91 | 8.85% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,175.97** | 97.35% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $1,069.06 | 0.030000 | $32.07 | 2.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$32.07** | 2.65% |
| | Costo directo | | | | **$1,208.04** | |
| | (* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU005** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $451.52 | 1.000000 | $451.52 | 37.38% |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $1,069.06 | 0.100000 | $106.91 | 8.85% |
| | OF. CARPINTERO O. NEGRA. | JOR | $617.54 | 1.000000 | $617.54 | 51.12% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,175.97** | 97.35% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $1,069.06 | 0.030000 | $32.07 | 2.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$32.07** | 2.65% |
| | Costo directo | | | | **$1,208.04** | |
| | (* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU007 02-0820** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 07 ( 1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | OF. PLOMERO | JOR | $617.54 | 1.000000 | $617.54 | 51.12% |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $1,069.06 | 0.100000 | $106.91 | 8.85% |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $451.52 | 1.000000 | $451.52 | 37.38% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,175.97** | 97.35% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $1,069.06 | 0.030000 | $32.07 | 2.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$32.07** | 2.65% |
| | Costo directo | | | | **$1,208.04** | |
| | (* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU014 02-0710** **Unidad: JOR** | | | | | | |
| | CUADRILLA No 14 ( 1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL ) | | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| | AYUDANTE GENERAL | JOR | $451.52 | | 1.000000 | $451.52 | 37.38% |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $1,069.06 | | 0.100000 | $106.91 | 8.85% |
| | OF. PINTOR | JOR | $617.54 | | 1.000000 | $617.54 | 51.12% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$1,175.97** | 97.35% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $1,069.06 | | 0.030000 | $32.07 | 2.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$32.07** | 2.65% |
| | Costo directo | | | | | **$1,208.04** | |
| | (* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *) | | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU015 02-0920** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 15 ( 1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | TOPOGRAFO | JOR | $617.54 | 1.000000 | $617.54 | 35.94% |
| | CADENERO | JOR | $451.52 | 2.000000 | $903.04 | 52.56% |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $1,520.58 | 0.100000 | $152.06 | 8.85% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$1,672.64** | 97.34% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $1,520.58 | 0.030000 | $45.62 | 2.66% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$45.62** | 2.66% |
| | Costo directo | | | | **$1,718.26** | |
| | (* UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA

**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: CU027 02-1030** **Unidad: JOR** | | | | | |
| | CUADRILLA No 27 ( 1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES ) | | | | | |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | |
| | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | $3,281.97 | 0.100000 | $328.20 | 8.85% |
| | PEON | JOR | $404.35 | 7.000000 | $2,830.45 | 76.32% |
| 01-0780 | OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO | JOR | $451.52 | 1.000000 | $451.52 | 12.17% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | **$3,610.17** | 97.35% |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | |
| | HERRAMIENTA MENOR | (%)MO | $3,281.97 | 0.030000 | $98.46 | 2.65% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | **$98.46** | 2.65% |
| | Costo directo | | | | **$3,708.63** | |
| | (* TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. *) | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: EX-MAT2A** **Unidad: M3** | | | | | | |
| | EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. | | | | | | |
| **EQUIPO Y HERRAMIENTA** | | | | | | | |
| | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 HOR KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF. | | $778.09 | | 0.063694 | $49.56 | 100.00% |
| | Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA | | | | | **$49.56** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | | **$49.56** | |
| | (* CUARENTA Y NUEVE PESOS 56/100 M.N. *) | | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: MORTERO 1:3** **Unidad: M3** | | | | | |
| | MORTERO CEM-ARE 1:3 | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | |
| | AGUA | M3 | $165.00 | 0.330500 | $54.53 | 1.94% |
| | ARENA DE RIO | M3 | $500.00 | 1.088300 | $544.15 | 19.32% |
| | CEMENTO GRIS NORMAL | TON | $4,750.00 | 0.467000 | $2,218.25 | 78.75% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | **$2,816.93** | 100.00% |
| | Costo directo | | | | **$2,816.93** | |

(* DOS MIL OCHOCIENTOS DIECISEIS PESOS 93/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia :** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DE BASICOS

| Código | Concepto | Unidad | Costo | | cantidad | Importe | % |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | **Análisis: MURETE** **Unidad: M2** | | | | | | |
| | MURETE DE ENRASE DE CIMENTACION CON TABIQUE DE BARRO DE 28 CMS DE ESPESOR ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 JUNTAS DE 15 CMS DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1ra ESTACION. | | | | | | |
| **MATERIALES** | | | | | | | |
| | TABICON DE CONCRETO DE 10X14X28 | PZA | $7.26 | | 61.695600 | $447.91 | 61.40% |
| | Subtotal: MATERIALES | | | | | **$447.91** | 61.40% |
| **MANO DE OBRA** | | | | | | | |
| 02-0410 | CUADRILLA No 02 ( 1 ALBAÑIL +1 PEON ) | JOR | $1,154.74 | | 0.100000 | $115.47 | 15.83% |
| | Subtotal: MANO DE OBRA | | | | | **$115.47** | 15.83% |
| **BASICOS** | | | | | | | |
| | MORTERO CEM-ARE 1:3 | M3 | $2,816.93 | | 0.058965 | $166.10 | 22.77% |
| | Subtotal: BASICOS | | | | | **$166.10** | 22.77% |
| | Costo directo | | | | | **$729.48** | |
| | (* SETECIENTOS VEINTINUEVE PESOS 48/100 M.N. *) | | | | | | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQBAILAR | | |
| MAQUINA: | BAILARINA DE 4.5 HP | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $45,000.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 4.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 1,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 4,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 8 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $45,000.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $4,500.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 8.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $63.78 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $510.22 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,000.00 - 4,500.00 / 4,000.00 = | | $10.13 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.10 / 2 * 1,000.00 = | | $2.48 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.04 / 2 * 1,000.00 = | | $0.99 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 10.13 = | | $8.10 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$21.70** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 = | | $27.81 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. = | | $3.40 | |
| 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:** | | **$31.21** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 30 ( 1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78 | | | |
| OPERACION | | $63.78 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$63.78** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$116.69** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQCAMION | | |
| MAQUINA: | CAMION DE VOLTEO DE 7 M3 | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $870,292.50 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $45,738.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 2,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 160 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $824,554.50 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $82,455.45 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 80.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 128.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $63.78 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.09375 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $510.22 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.0035 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 36 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 824,554.50 - 82,455.45 / 10,000.00 = | | $74.21 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $22.68 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $9.07 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 74.21 = | | $59.37 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$165.33** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.09375 * 128.00 * 22.96 = | | $275.52 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $100/Lt. = | | $62.80 | |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $45,738.00 / 2,000.00 = | | $22.87 | |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 | |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$361.19** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 30 ( 1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78 | | | |
| OPERACION | | $63.78 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$63.78** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$590.30** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQCOMP | | |
| MAQUINA: | COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $508,200.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $9,680.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 4,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 77 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $498,520.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $49,852.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 77.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $63.78 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $510.22 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 16 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 498,520.00 - 49,852.00 / 10,000.00 = | | $44.87 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $13.71 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $5.48 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 44.87 = | | $35.90 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$99.96** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 77.00 * 22.96 = | | $267.66 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 77.00) + 16 / 100] * $100/Lt. = | | $39.10 | |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $9,680.00 / 4,000.00 = | | $2.42 | |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 | |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$309.18** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 30 ( 1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78 | | | |
| OPERACION | | $63.78 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$63.78** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$472.92** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQCORTAP | | |
| MAQUINA: | CORTADORA DE PISO | | |
| MODELO: | DE PISO 13 H.P. | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $36,112.23 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 4.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 500 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 2,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 13 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $36,112.23 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $3,611.22 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 80.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 10.40 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $56.44 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $451.52 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.0035 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 2 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 150 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 36,112.23 - 3,611.22 / 2,000.00 = | | $16.25 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (36,112.23 + 3,611.22) * 0.10 / 2 * 500.00 = | | $3.97 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (36,112.23 + 3,611.22) * 0.04 / 2 * 500.00 = | | $1.59 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 16.25 = | | $13.00 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$34.81** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 10.40 * 22.96 = | | $36.15 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 10.40) + 2 / 150] * $100/Lt. = | | $4.97 | |
| 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:** | | **$41.12** | |
| **OTROS CONSUMOS** | | | |
| DISCO DE DIAMANTE JGO $5324.55 / 500 | | $10.65 | |
| **SUMA DE OTROS CONSUMOS** | | **$10.65** | |
| **OPERACION** | | | |
| OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44 | | | |
| OPERACION | | $56.44 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$56.44** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$143.02** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQMOTO | | |
| MAQUINA: | MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP | | |
| MODELO: | 120H | | |
| CAPACIDAD: | 140 HP, 11358 KG | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $3,811,500.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $114,345.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 3,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 150 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $3,697,155.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $369,715.50 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 90.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 135.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.5 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $120.85 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $966.76 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.001 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 20 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 3,697,155.00 - 369,715.50 / 10,000.00 = | | $332.74 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (3,697,155.00 + 369,715.50) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $101.67 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (3,697,155.00 + 369,715.50) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $40.67 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 332.74 = | | $166.37 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$641.45** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 135.00 * 22.96 = | | $469.28 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0010 * 135.00) + 20 / 200] * $100/Lt. = | | $23.50 | |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $114,345.00 / 3,000.00 = | | $38.12 | |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 | |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$530.90** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 28 ( 1 OPERADORDE MAQUINARI JOR Po = Sr / (Ht) = $966.76/8 $120.85 | | | |
| OPERACION | | $120.85 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$120.85** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$1,293.20** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQPIPA | | |
| MAQUINA: | CAMION PIPA DE 9 M3 | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $870,292.50 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $45,738.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 2,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 90 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $824,554.50 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 20% $164,910.90 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 85.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 76.50 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $63.78 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.2271 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $510.22 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.0035 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 18 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 824,554.50 - 164,910.90 / 10,000.00 = | | $65.96 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (824,554.50 + 164,910.90) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $24.74 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (824,554.50 + 164,910.90) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $9.89 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 65.96 = | | $52.77 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$153.36** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.2271 * 76.50 * 22.96 = | | $398.89 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 76.50) + 18 / 200] * $100/Lt. = | | $35.78 | |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $45,738.00 / 2,000.00 = | | $22.87 | |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 | |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$457.54** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 30 ( 1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78 | | | |
| OPERACION | | $63.78 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$63.78** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$674.68** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQRE446B | | |
| MAQUINA: | RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, | | |
| MODELO: | CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $1,905,750.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 102 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $1,905,750.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $190,575.00 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 80.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 81.60 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $63.78 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.16807 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $510.22 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.002 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 2 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 200 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,905,750.00 - 190,575.00 / 10,000.00 = | | $171.52 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,905,750.00 + 190,575.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $52.41 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,905,750.00 + 190,575.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $20.96 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 171.52 = | | $137.22 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$382.11** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.16807 * 81.60 * 22.96 = | | $314.88 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 81.60) + 2 / 200] * $100/Lt. = | | $17.32 | |
| 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:** | | **$332.20** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 30 ( 1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78 | | | |
| OPERACION | | $63.78 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$63.78** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$778.09** | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQREV | | |
| MAQUINA: | REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $47,643.75 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 2.50 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $2,420.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 1,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 8 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $45,223.75 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $4,522.38 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 8.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $56.44 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $451.52 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 1 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,223.75 - 4,522.38 / 5,000.00 = | | $8.14 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $1.24 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $0.50 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 8.14 = | | $6.51 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$16.39** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 = | | $27.81 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA.....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. = | | $3.40 | |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $2,420.00 / 1,000.00 = | | $2.42 | |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 | |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$33.63** | |
| **OPERACION** | | | |
| OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44 | | | |
| OPERACION | | $56.44 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$56.44** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$106.46** | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQTRAN | | |
| MAQUINA: | EQUIPO DE TOPOGRAFIA | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $47,643.75 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 10.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 350 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 3,500 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): | $47,643.75 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $00.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $4,764.38 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 80.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | .00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 1 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $51.55 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $1,718.26 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.0035 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 33.3333 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 0 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 47,643.75 - 4,764.38 / 3,500.00 = | | $12.25 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.10 / 2 * 350.00 = | | $7.49 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.04 / 2 * 350.00 = | | $2.99 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 12.25 = | | $12.25 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$34.98** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 = | | $0.00 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 / ] * $0/Lt. = | | $0.00 | |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 = | | $0.00 | |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 | |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$0.00** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 15 ( 1 TOPOGRAFO + 2 CADE JOR Po = Sr / (Ht) = $1,718.26/33.3333 | $51.55 | | |
| OPERACION | | $51.55 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$51.55** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$86.53** | |

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQVAP | | |
| MAQUINA: | VIBROCOMPACTADOR VAP 70 | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $647,955.00 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 5.00 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $72,600.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 10,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | 3,000 HRS. | POTENCIA NOMINAL 155 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $575,355.00 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $57,535.50 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 80.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 124.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $120.85 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $966.76 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 36 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 150 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 575,355.00 - 57,535.50 / 10,000.00 = | | $51.78 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (575,355.00 + 57,535.50) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $15.82 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (575,355.00 + 57,535.50) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $6.33 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 51.78 = | | $41.42 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$115.35** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 124.00 * 22.96 = | | $431.04 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 124.00) + 36 / 150] * $100/Lt. = | | $61.20 | |
| d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $72,600.00 / 3,000.00 = | | $24.20 | |
| e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 = | | $0.00 | |
| **SUMA DE CONSUMOS:** | | **$516.44** | |
| **OPERACION** | | | |
| CUADRILLA No 28 ( 1 OPERADORDE MAQUINARI JOR Po = Sr / (Ht) = $966.76/8 $120.85 | | | |
| OPERACION | | $120.85 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$120.85** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$752.64** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

**DATOS GENERALES**

| | | | |
|---|---|---|---|
| CODIGO: | EQVIB | | |
| MAQUINA: | VIBRADOR PARA CONCRETO | | |
| MODELO: | | | |
| CAPACIDAD: | | | |
| PRECIO DE ADQUISICION: | $16,198.88 | VIDA ECONOMICA EN AÑOS: | 2.50 |
| PRECIO JUEGO LLANTAS: | $00.00 | HORAS POR AÑO (Hea): | 2,000 HRS. |
| EQUIPO ADICIONAL: | | VIDA ECONOMICA (Ve): | 5,000 HRS. |
| VIDA ECONOMICA DE LLANTAS: | HRS. | POTENCIA NOMINAL 4 HP | |
| PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe): | $00.00 | COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA | $22.96 / LTS. |
| VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va): | HRS. | | |
| VALOR DE LA MAQUINA (Vm): | $16,198.88 | COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE | $100.00 / LTS. |
| VALOR DE RESCATE (Vr): | 10% $1,619.89 | FACTOR DE OPERACION (Fo): | 100.00% |
| TASA DE INTERES (i): | 10% | POTENCIA DE OPERACION (Po): | 4.00 |
| PRIMA DE SEGUROS (s): | 4% | FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko): | 0.8 |
| SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr): | $56.44 | COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc): | 0.1514 |
| SALARIO POR OPERACION(So): | $451.52 | COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa): | 0.003 |
| HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht): | 8 | CAPACIDAD DEL CARTER (CC): | 5 |
| TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca): | 100 | FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr): | 1.0 |

| | ACTIVA % | ESPERA % | RESERVA |
|---|---|---|---|
| **CARGOS FIJOS** | | | |
| a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,198.88 - 1,619.89 / 5,000.00 = | | $2.92 | |
| b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.10 / 2 * 2,000.00 = | | $0.45 | |
| c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.04 / 2 * 2,000.00 = | | $0.18 | |
| d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 2.92 = | | $2.34 | |
| **SUMA CARGOS FIJOS** | | **$5.89** | |
| **CONSUMOS** | | | |
| a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 22.96 = | | $13.90 | |
| b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0 | | $0.00 | |
| c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $100/Lt. = | | $6.20 | |
| 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:** | | **$20.10** | |
| **OPERACION** | | | |
| OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44 | | | |
| OPERACION | | $56.44 | |
| **SUMA DE OPERACION POR HORA** | | **$56.44** | |
| **COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA** | | **$82.43** | |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**Dependencia:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**Concurso No.:** ADJUDICACION DIRECTA
**Obra:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Ubicación:** COL. JARDIN PALMAS

## TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

| Código | Concepto | Unidad | Salario Base por Jornal | Factor Salario Real | Salario Real |
|---|---|---|---|---|---|
| | **MANO DE OBRA** | | | | |
| %MO01 | MANDO INTERMEDIO | (%)MO | 746.67 | 0.000000 | 0.00 |
| MO001 | PEON | JOR | 228.57 | 1.769024 | 404.35 |
| MO002 | AYUDANTE GENERAL | JOR | 257.14 | 1.755940 | 451.52 |
| MO003 | OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO | JOR | 257.14 | 1.755940 | 451.52 |
| MO008 | CADENERO | JOR | 257.14 | 1.755940 | 451.52 |
| MO010 | OF. ALBANIL | JOR | 357.14 | 1.729120 | 617.54 |
| MO011 | OF. FIERRERO | JOR | 357.14 | 1.729120 | 617.54 |
| MO012 | OF. CARPINTERO O. NEGRA. | JOR | 357.14 | 1.729120 | 617.54 |
| MO014 | OF. PLOMERO | JOR | 357.14 | 1.729120 | 617.54 |
| MO021 | OF. PINTOR | JOR | 357.14 | 1.729120 | 617.54 |
| MO022 | TOPOGRAFO | JOR | 357.14 | 1.729120 | 617.54 |

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
**LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA**

**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## 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 |
| DIFEO | DIAS FESTIVOS POR LEY | 7.00 |
| DIPEC | DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS) | 1.00 |
| DIPCO | DIAS POR COSTUMBRE | 5.00 |
| DIPEN | DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL | 1.00 |
| DISIN | DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO) | |
| | Dias no Trabajados por Guardia | |
| DINLA | **DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA: | **78.00** |
| TI | **TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)** | 287.00 |
| Tp / TI | DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS | 1.334495 |
| (Tp -Te) / TI | (DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)/ DIAS LABORADOS | 1.334495 |
| FSBC | FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION ( Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS | 1.049315 |

UMA 2023 103.74
SALARIO MINIMO 2023 207.44
Porcentaje de pagos (Otros cargos) 2.00%

TABLA DE SALARIOS REALES

| CLAVE | CATEGORIAS | Salario Nominal veces DF | Tp / TI | Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT | Ps x (Tp-Te)/TI | Otros Cargos | Fsr=[ Ps (Tp-Te) / TI ] + (Tp/TI) |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F = E x D | G = 2 % | H = D + F + G |
| MO001 | PEON | 2.203297 | 1.334495 | 0.310626 | 0.414529 | 0.020000 | 1.769024 |
| MO002 | AYUDANTE GENERAL | 2.478697 | 1.334495 | 0.300822 | 0.401445 | 0.020000 | 1.755940 |
| MO003 | OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SAC | 2.478697 | 1.334495 | 0.300822 | 0.401445 | 0.020000 | 1.755940 |
| MO008 | CADENERO | 2.478697 | 1.334495 | 0.300822 | 0.401445 | 0.020000 | 1.755940 |
| MO010 | OF. ALBANIL | 3.442645 | 1.334495 | 0.280724 | 0.374625 | 0.020000 | 1.729120 |
| MO011 | OF. FIERRERO | 3.442645 | 1.334495 | 0.280724 | 0.374625 | 0.020000 | 1.729120 |
| MO012 | OF. CARPINTERO O. NEGRA. | 3.442645 | 1.334495 | 0.280724 | 0.374625 | 0.020000 | 1.729120 |
| MO014 | OF. PLOMERO | 3.442645 | 1.334495 | 0.280724 | 0.374625 | 0.020000 | 1.729120 |
| MO021 | OF. PINTOR | 3.442645 | 1.334495 | 0.280724 | 0.374625 | 0.020000 | 1.729120 |
| MO022 | TOPOGRAFO | 3.442645 | 1.334495 | 0.280724 | 0.374625 | 0.020000 | 1.729120 |
| MO031 | OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA | 4.819742 | 1.334495 | 0.267200 | 0.356577 | 0.020000 | 1.711072 |
| MO032 | OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR | 2.478697 | 1.334495 | 0.300822 | 0.401445 | 0.020000 | 1.755940 |

**H. AY[illegible]TAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

| U.M.A. | 1.00 | 3 veces salario U.M.A. | 3.00 | 25 veces U.M.A. | 25.00 | 25 veces U.M.A. | 25.00 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|

| Clave de Categoria | Salario Nominal veces DF | Factor Salario Base de Cotizacion | Salario Base de Cotización | Excedente de tres salarios mínimos DF | Aplicación IMSS al excedente | Cuota Fija | Prestaciones en especie pensionados | Prestaciones en dinero | Invalidez y vida | Cesantía en edad avanzada y vejez | Riesgos de trabajo | Guarderías | SAR | INFONAVIT | Suma prestaciones | Ps= Obligacion Obrero-Patronal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| A | B | C | D | E | F | G | H | I | J | K | L | M | N | O | P | Q |
| | | | BxC | D-3SMDF | ExF | GxSMDF | HxD | IxD | JxD | KxD | LxD | MxD | NxD | OxD | SUMA(F:O) | P / D |
| | Sn | FSBC | SBC | | 1.1000% | 20.4000% | 1.0500% | 0.7000% | 1.7500% | 3.1500% | 7.58880% | 1.00% | 2.00% | 5.00% | SP | SP/SBC |
| MO001 | 2.203297 | 1.0493 | 2.311953 | | | 0.204 | 0.024276 | 0.016184 | 0.040459 | 0.072827 | 0.175449 | 0.02312 | 0.046239 | 0.115598 | 0.718152 | 0.310626 |
| MO002 | 2.478697 | 1.0493 | 2.600934 | | | 0.204 | 0.02731 | 0.018207 | 0.045516 | 0.081929 | 0.19738 | 0.026009 | 0.052019 | 0.130047 | 0.782417 | 0.300822 |
| MO003 | 2.478697 | 1.0493 | 2.600934 | | | 0.204 | 0.02731 | 0.018207 | 0.045516 | 0.081929 | 0.19738 | 0.026009 | 0.052019 | 0.130047 | 0.782417 | 0.300822 |
| MO008 | 2.478697 | 1.0493 | 2.600934 | | | 0.204 | 0.02731 | 0.018207 | 0.045516 | 0.081929 | 0.19738 | 0.026009 | 0.052019 | 0.130047 | 0.782417 | 0.300822 |
| MO010 | 3.442645 | 1.0493 | 3.612419 | 0.612419 | 0.006737 | 0.204 | 0.03793 | 0.025287 | 0.063217 | 0.113791 | 0.274139 | 0.036124 | 0.072248 | 0.180621 | 1.014094 | 0.280724 |
| MO011 | 3.442645 | 1.0493 | 3.612419 | 0.612419 | 0.006737 | 0.204 | 0.03793 | 0.025287 | 0.063217 | 0.113791 | 0.274139 | 0.036124 | 0.072248 | 0.180621 | 1.014094 | 0.280724 |
| MO012 | 3.442645 | 1.0493 | 3.612419 | 0.612419 | 0.006737 | 0.204 | 0.03793 | 0.025287 | 0.063217 | 0.113791 | 0.274139 | 0.036124 | 0.072248 | 0.180621 | 1.014094 | 0.280724 |
| MO014 | 3.442645 | 1.0493 | 3.612419 | 0.612419 | 0.006737 | 0.204 | 0.03793 | 0.025287 | 0.063217 | 0.113791 | 0.274139 | 0.036124 | 0.072248 | 0.180621 | 1.014094 | 0.280724 |
| MO021 | 3.442645 | 1.0493 | 3.612419 | 0.612419 | 0.006737 | 0.204 | 0.03793 | 0.025287 | 0.063217 | 0.113791 | 0.274139 | 0.036124 | 0.072248 | 0.180621 | 1.014094 | 0.280724 |
| MO022 | 3.442645 | 1.0493 | 3.612419 | 0.612419 | 0.006737 | 0.204 | 0.03793 | 0.025287 | 0.063217 | 0.113791 | 0.274139 | 0.036124 | 0.072248 | 0.180621 | 1.014094 | 0.280724 |
| MO031 | 4.819742 | 1.0493 | 5.057428 | 2.057428 | 0.022632 | 0.204 | 0.053103 | 0.035402 | 0.088505 | 0.159309 | 0.383798 | 0.050574 | 0.101149 | 0.252871 | 1.351343 | 0.267200 |
| MO032 | 2.478697 | 1.0493 | 2.600934 | | | 0.204 | 0.02731 | 0.018207 | 0.045516 | 0.081929 | 0.19738 | 0.026009 | 0.052019 | 0.130047 | 0.782417 | 0.300822 |

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
.
**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO001**
CATEGORIA ( S ): **PEON**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **2.203297** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **2.311953** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.024276 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.016184 |
| 2% Sar | 0.046239 |
| 5% Infonavit | 0.115598 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.040459 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.072827 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.175449 |
| 1% Guarderias | 0.02312 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.677112 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.310626 |

| | |
|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 |

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.414529

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.769024**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO002**
CATEGORIA ( S ): **AYUDANTE GENERAL**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **2.478697** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **2.600934** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.02731 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.018207 |
| 2% Sar | 0.052019 |
| 5% Infonavit | 0.130047 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.045516 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.081929 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.19738 |
| 1% Guarderias | 0.026009 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.741377 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.300822 |

| | | |
|---|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 | Tp / TI = 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445 |

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.755940**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
.
**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO003**
CATEGORIA ( S ): **OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **2.478697** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **2.600934** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.02731 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.018207 |
| 2% Sar | 0.052019 |
| 5% Infonavit | 0.130047 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.045516 |
| 3.15% Cesantia en edad avanzada y vejez | 0.081929 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.19738 |
| 1% Guarderias | 0.026009 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.741377 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC | 0.300822 |

| | | |
|---|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 | Tp / TI = 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445 |

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.755940**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO008**
CATEGORIA ( S ): **CADENERO**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **2.478697** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **2.600934** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.02731 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.018207 |
| 2% Sar | 0.052019 |
| 5% Infonavit | 0.130047 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.045516 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.081929 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.19738 |
| 1% Guarderias | 0.026009 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.741377 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.300822 |

| | | |
|---|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 | Tp / TI = 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445 |

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.755940**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO010**
CATEGORIA ( S ): **OF. ALBANIL**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **3.442645** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **3.612419** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar | |
| copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.006737 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.03793 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.025287 |
| 2% Sar | 0.072248 |
| 5% Infonavit | 0.180621 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.063217 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.113791 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.274139 |
| 1% Guarderias | 0.036124 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.973054 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.280724 |

| | |
|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 |

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.729120**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**
.

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO011**
CATEGORIA ( S ): **OF. FIERRERO**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **3.442645** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **3.612419** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.006737 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.03793 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.025287 |
| 2% Sar | 0.072248 |
| 5% Infonavit | 0.180621 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.063217 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.113791 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.274139 |
| 1% Guarderias | 0.036124 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.973054 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.280724 |

| | |
|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 |

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.729120**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO012**
CATEGORIA ( S ): **OF. CARPINTERO O. NEGRA.**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **3.442645** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **3.612419** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.006737 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.03793 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.025287 |
| 2% Sar | 0.072248 |
| 5% Infonavit | 0.180621 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.063217 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.113791 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.274139 |
| 1% Guarderias | 0.036124 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.973054 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.280724 |

| | |
|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 |

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.729120**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO014**
CATEGORIA ( S ): **OF. PLOMERO**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **3.442645** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **3.612419** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.006737 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.03793 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.025287 |
| 2% Sar | 0.072248 |
| 5% Infonavit | 0.180621 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.063217 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.113791 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.274139 |
| 1% Guarderias | 0.036124 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.973054 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.280724 |

| | | |
|---|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 | Tp / TI = 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625 |

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.729120**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO021**
CATEGORIA ( S ): **OF. PINTOR**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **3.442645** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **3.612419** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.006737 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.03793 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.025287 |
| 2% Sar | 0.072248 |
| 5% Infonavit | 0.180621 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.063217 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.113791 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.274139 |
| 1% Guarderias | 0.036124 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.973054 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC | 0.280724 |

| | |
|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 |

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.729120**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO022**
CATEGORIA ( S ): **TOPOGRAFO**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **3.442645** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **3.612419** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.006737 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.03793 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.025287 |
| 2% Sar | 0.072248 |
| 5% Infonavit | 0.180621 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.063217 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.113791 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.274139 |
| 1% Guarderias | 0.036124 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.973054 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.280724 |

| | |
|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 |

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.729120**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA ( S ): **OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **4.819742** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **5.057428** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.022632 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.053103 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.035402 |
| 2% Sar | 0.101149 |
| 5% Infonavit | 0.252871 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.088505 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.159309 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.383798 |
| 1% Guarderias | 0.050574 |
| SP = Suma de Prestaciones | 22.310303 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.2672 |

| | | |
|---|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 | Tp / TI = 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 | Ps x (Tp-Te) / TI = 0.356577 |

| FACTOR DE SALARIO REAL | Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) | **1.711072** |
|---|---|---|

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
**SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS**
**DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS**

**LICITACION No:** ADJUDICACION DIRECTA
**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**UBICACIÓN:** COL. JARDIN PALMAS

## ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

**Salarios Normales**

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO032**
CATEGORIA ( S ): **OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**
UMA 2023 **103.74**

| | En Veces SMDF |
|---|---|
| Sal. Nominal (Sn) | **2.478697** |
| Salario Base deCotizacion (SBC) | **2.600934** |
| SALARIO MINIMO 2023 | **207.44** |

| DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO | |
|---|---|
| Dias Calendario | 365.00 |
| Dias no Trabajados | |
| Domingos | 52.00 |
| Dias festivos por Ley | 7.00 |
| Dias por costumbre | 5.00 |
| Dias sindicato | 0.00 |
| Vacaciones | 12.00 |
| Permisos y Enfermedades | 1.00 |
| Condiciones Climatologicas | 1.00 |
| Horas inactivas por arrastre | |
| Dias no trabajados por guardia | 0.00 |
| **TOTAL TI =** | 287.00 |

| DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO | |
|---|---|
| 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 |
| Prestaciones por contrato (anexar | |
| copia del contrato y analisis correspon.) | |
| **TOTAL Tp =** | 383.00 |
| Porcentaje de pagos (Otros cargos) | 0.02 |

| CALCULO DE PRESTACIONES IMSS | En Veces SMDF |
|---|---|
| Enfermedad y Maternidad | |
| Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab) | 21.16296 |
| 1.1% excedente de 3 sal. Min D.F. | 0.00 |
| 1.05% Prestaciones en especie a pensionados | 0.02731 |
| 0.7% Prestaciones en dinero | 0.018207 |
| 2% Sar | 0.052019 |
| 5% Infonavit | 0.130047 |
| 1.75% Invalidez y vida | 0.045516 |
| 3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez | 0.081929 |
| 7.5888% Riesgos de trabajo | 0.19738 |
| 1% Guarderias | 0.026009 |
| SP = Suma de Prestaciones | 21.741377 |
| Ps= Obligacion Obrero-Patronal | |
| Ps = Sp / SBC | 0.300822 |

| | |
|---|---|
| Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB. | 1.334495 |
| Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA | 1.049315 |

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL  Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)  **1.755940**

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

**JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Lugar:** COL. JARDIN PALMAS

## DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,010,261.43

| 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 | 7,460.80 | 0.7385% | | |
| b. Personal técnico incluye: Prestaciones | 18,352.00 | 1.8166% | 39,800.00 | 3.9396% |
| c. Personal administrativo incluye: Prestaciones | 6,722.40 | 0.6654% | 37,580.00 | 3.7198% |
| 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** | **32,535.20** | | **77,380.00** | |
| **II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS** | | | | |
| a. Edificios y Locales | 2,020.52 | 0.2000% | 1,010.26 | 0.1000% |
| b. Locales de Mantenimiento y Guarda | 1,010.26 | 0.1000% | 1,515.39 | 0.1500% |
| c. Bodegas | 757.70 | 0.0750% | 1,515.39 | 0.1500% |
| d. Instalaciones Generales | 808.21 | 0.0800% | 1,010.26 | 0.1000% |
| e. Muebles y enseres | 454.62 | 0.0450% | 505.13 | 0.0500% |
| f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos | 606.16 | 0.0600% | 1,515.39 | 0.1500% |
| g. Campamentos | | | 1,010.26 | 0.1000% |
| **SUBTOTALES** | **5,657.46** | | **8,082.09** | |
| **III. SERVICIOS** | | | | |
| a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios | | | 2,020.52 | 0.2000% |
| b. Estudios e Investigación | 2,020.52 | 0.2000% | 1,515.39 | 0.1500% |
| **SUBTOTALES** | **2,020.52** | | **3,535.92** | |
| **IV. FLETES Y ACARREOS** | | | | |
| a. De Campamentos | | | 757.70 | 0.0750% |
| b. De Equipo de Construcción | | | | |
| c. De Plantas y elementos para Instalaciones | | | | |
| d. De mobiliario | | | 2,525.65 | 0.2500% |
| **SUBTOTALES** | | | **3,283.35** | |
| **V. GASTOS OFICINA** | | | | |
| a. Papelería y útiles de escritorio | 1,010.26 | 0.1000% | | |
| b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio. | 202.05 | 0.0200% | | |
| c. equipo de computación | | | | |
| d. Situación de fondos | | | | |
| e. Copias y duplicados | 252.57 | 0.0250% | | |
| f. Luz, gas y otros consumos | 454.62 | 0.0450% | 101.03 | 0.0100% |
| g. Gastos de la licitación | 858.72 | 0.0850% | | |
| **SUBTOTALES** | **2,778.22** | | **101.03** | |
| **VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO** | **858.72** | 0.0850% | **101.03** | 0.0100% |
| **VII. SEGURIDAD E HIGIENE** | **858.72** | 0.0850% | **101.03** | 0.0100% |
| **VIII. SEGUROS Y FIANZAS** | | | | |
| a. Primas por Seguro | 3,030.78 | 0.3000% | | |
| b. Primas por Fianzas | 1,515.39 | 0.1500% | 6,303.87 | 0.6240% |
| **SUBTOTALES** | **4,546.18** | | **6,303.87** | |
| **IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES** | | | | |
| a. Construcción y conservación de caminos de acceso | | | | |
| b. Montaje y desmantelamiento de equipo | | | | |
| c. Construcción de Instalaciones generales | | | | |
| 1. De Campamentos | | | 981.97 | 0.0972% |
| 2. De equipo de construcción | | | 870.85 | 0.0862% |
| 3. De plantas y elementos para instalaciones | | | 800.13 | 0.0792% |
| 4. Letrero nominativo de obra | | | 742.54 | 0.0735% |
| **SUBTOTALES** | | | **3,395.49** | |
| TOTALES | 49,255.03 | 4.8755% | 102,283.80 | 10.1245% |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 151,538.82 % INDIRECTO 15.0000%

# 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Lugar:** COL. JARDIN PALMAS

## RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,010,261.43

| CONCEPTO | ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL | | ADMINISTRACION DE CAMPO | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | MONTO | % | MONTO | % | MONTO | % |
| I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES | 32,535.20 | 3.2205% | 77,380.00 | 7.6594% | 109,915.20 | 10.8799% |
| II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS | 5,657.46 | 0.5600% | 8,082.09 | 0.8000% | 13,739.56 | 1.3600% |
| III. SERVICIOS | 2,020.52 | 0.2000% | 3,535.92 | 0.3500% | 5,556.44 | 0.5500% |
| IV. FLETES Y ACARREOS | | | 3,283.35 | 0.3250% | 3,283.35 | 0.3250% |
| V. GASTOS OFICINA | 2,778.22 | 0.2750% | 101.03 | 0.0100% | 2,879.25 | 0.2850% |
| VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO | 858.72 | 0.0850% | 101.03 | 0.0100% | 959.75 | 0.0950% |
| VII. SEGURIDAD E HIGIENE | 858.72 | 0.0850% | 101.03 | 0.0100% | 959.75 | 0.0950% |
| VIII. SEGUROS Y FIANZAS | 4,546.18 | 0.4500% | 6,303.87 | 0.6240% | 10,850.05 | 1.0740% |
| IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES | | | 3,395.49 | 0.3361% | 3,395.49 | 0.3361% |
| TOTALES | 49,255.03 | 4.8755% | 102,283.80 | 10.1245% | 151,538.82 | 15.0000% |

TOTALES $ 151,538.82 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

# H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

**DEPENDENCIA:** H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

**OBRA:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**LUGAR:** COL. JARDIN PALMAS

## DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

| | | | | |
|---|---|---|---|---|
| COSTO DIRECTO DE LA OBRA: | 1,010,261.43 | TASA DE INTERES USADA (Anual )= | 10.0000% | % APLICABLE AL PERIODO |
| INDIRECTO DE OBRA: | 15.0000% | + PUNTOS DEL BANCO= | 3.0000% | 1.4603% |
| COSTO DIRECTO +INDIRECTO: | 1,161,800.64 | TASA DE INTERES DIARIA = | 0.0356% | LOP ART. 54 P. 1 y 2 |
| MONTO TOTAL DE LA OBRA: | 1,277,978.45 | DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES: | 41 | |

| ANTICIPOS | | MONTO A EJERCER | | IMPORTE DE ANTICIPOS | | INDICADOR ECONOMICO |
|---|---|---|---|---|---|---|
| 1a. ASIGNACION | 2a. ASIGNACION | 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | 1er EJERCICIO | 2do EJERCICIO | TIIE A 28 DIAS |
| 30.00% | 0.00% | 1,277,978.45 | 0.00 | 383,393.54 | 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 1
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 | 383,393.54 | 0.00 | | 383,393.54 | 0.00 | 0.00 | 383,393.54 | 383,393.54 | 0.00 |
| SEM 1 | 0.00 | 63,156.45 | 18,946.94 | 44,209.52 | 57,415.06 | 0.00 | -13,205.54 | 370,187.99 | 0.00 |
| SEM 2 | 0.00 | 63,156.47 | 18,946.94 | 44,209.53 | 57,415.07 | 0.00 | -13,205.55 | 356,982.45 | 0.00 |
| SEM 3 | 0.00 | 272,560.10 | 81,768.03 | 190,792.07 | 247,782.35 | 0.00 | -56,990.28 | 299,992.17 | 0.00 |
| SEM 4 | 0.00 | 272,560.10 | 81,768.03 | 190,792.07 | 247,782.35 | 0.00 | -56,990.28 | 243,001.89 | 0.00 |
| SEM 5 | 0.00 | 74,619.00 | 22,385.70 | 52,233.30 | 67,835.57 | 0.00 | -15,602.27 | 227,399.62 | 0.00 |
| SEM 6 | 0.00 | 74,619.00 | 22,385.70 | 52,233.30 | 67,835.57 | 0.00 | -15,602.27 | 211,797.35 | 0.00 |
| SEM 7 | 0.00 | 24,490.59 | 7,347.18 | 17,143.41 | 22,264.21 | 0.00 | -5,120.80 | 206,676.55 | 0.00 |
| SEM 8 | 0.00 | 24,490.59 | 7,347.18 | 17,143.41 | 22,264.21 | 0.00 | -5,120.80 | 201,555.75 | 0.00 |
| SEM 9 | 0.00 | 187,567.94 | 56,270.38 | 131,297.56 | 170,516.61 | 0.00 | -39,219.05 | 162,336.70 | 0.00 |
| SEM 10 | 0.00 | 187,567.94 | 56,270.38 | 131,297.56 | 170,516.61 | 0.00 | -39,219.05 | 123,117.64 | 0.00 |
| SEM 11 | 0.00 | 15,712.12 | 4,713.64 | 10,998.48 | 14,283.77 | 0.00 | -3,285.29 | 119,832.36 | 0.00 |
| SEM 12 | 0.00 | 11,727.44 | 3,518.23 | 8,209.21 | 10,661.33 | 0.00 | -2,452.12 | 117,380.24 | 0.00 |
| SEM 13 | 0.00 | 5,750.71 | 1,725.21 | 4,025.50 | 5,227.93 | 0.00 | -1,202.43 | 116,177.81 | 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 |

| PERIODO | ANTICIPOS | ESTIMACIONES | AMORTIZACI[illegible] | COBROS | GASTOS DE OBRA (CD+I) | AN[illegible]PO PROVEEDORES * | DIFERENCIA | DIFERENCIA ACUMULADA | FINANCIAMIENTO |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 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 | 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 | 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 | 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 | 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 | **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** | 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 | 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 | 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 |
| | 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 | 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 | 0.00 | 0.00 | 0.00 | | 0.00 | 0.00 | 0 |
| TOTALES | 383,393.54 | 1,277,978.45 | | 1,277,978.45 | 1,161,800.64 | 0.00 | | (-) | 0.00 |

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 0.00 / 1,161,800.64 %= **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

# 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:** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**Lugar:** COL. JARDIN PALMAS

## DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

| CLAVE | CONCEPTO | FORMULA | IMPORTE | % |
|---|---|---|---|---|
| CD | COSTO DIRECTO | | 1,010,261.43 | |
| CI | I.-INDIRECTO | | 151,538.82 | 15.0000% |
| CF | II.-FINANCIAMIENTO | | | 5.8000% |
| Up% | **UTILIDAD PROPUESTA** | | 37,177.61 | 32.00% |
| | ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA | | 11,618.00 | 10.00% |
| | PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD | | | 10.0000% |
| %U | UTILIDAD NETA = Up% / [ 1- ( ISR+PTU ) ] | %U =5.8 % / [ 1- (32%+ 10% ) ] | | |
| CU | CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta ) | ($ 1,010,261.43 + $ 151,538.82 + $ 0.00) * 10% = | 116,180.03 | |
| | TOTAL UTILIDAD | | 116,180.03 | |
| | PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD ( %=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF) ) | [$ 116,180.03 / ($ 1,010,261.43 + $ 151,538.82 + $ 0.00)] * 100% | | 10.0000% |

**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

**C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA**
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

# XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

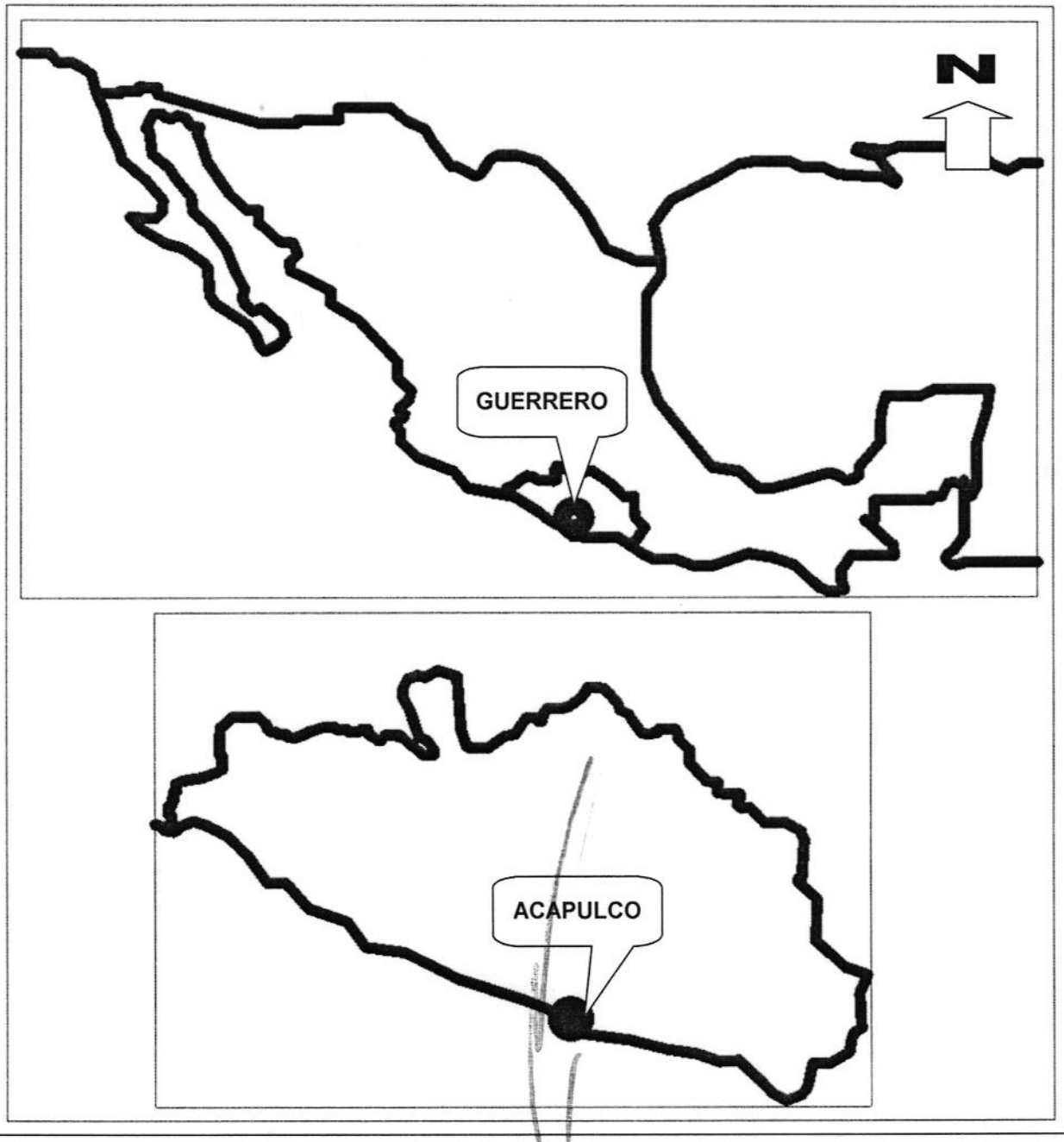
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO
**LOCALIDAD:** COL. JARDIN PALMAS

**ESTATAL:**




LATITUD 16°52'55.341"N
LONGITUD 99°56'51.594"O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

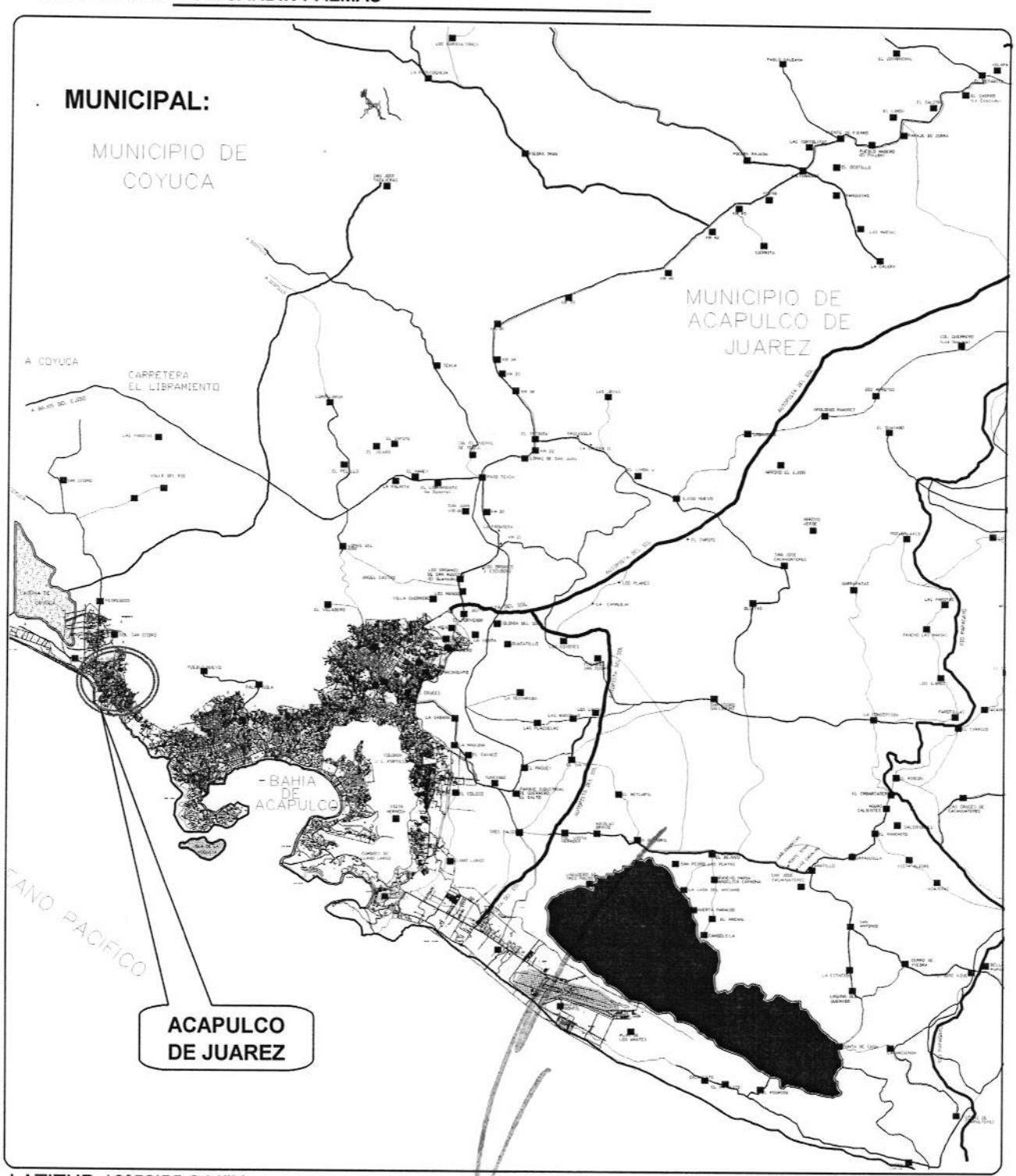
# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

**OBRA-.** PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

**REGION:** 07 ACAPULCO

**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO

**LOCALIDAD:** COL. JARDIN PALMAS




LATITUD 16°52'55.341"N

LONGITUD 99°56'51.594"O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

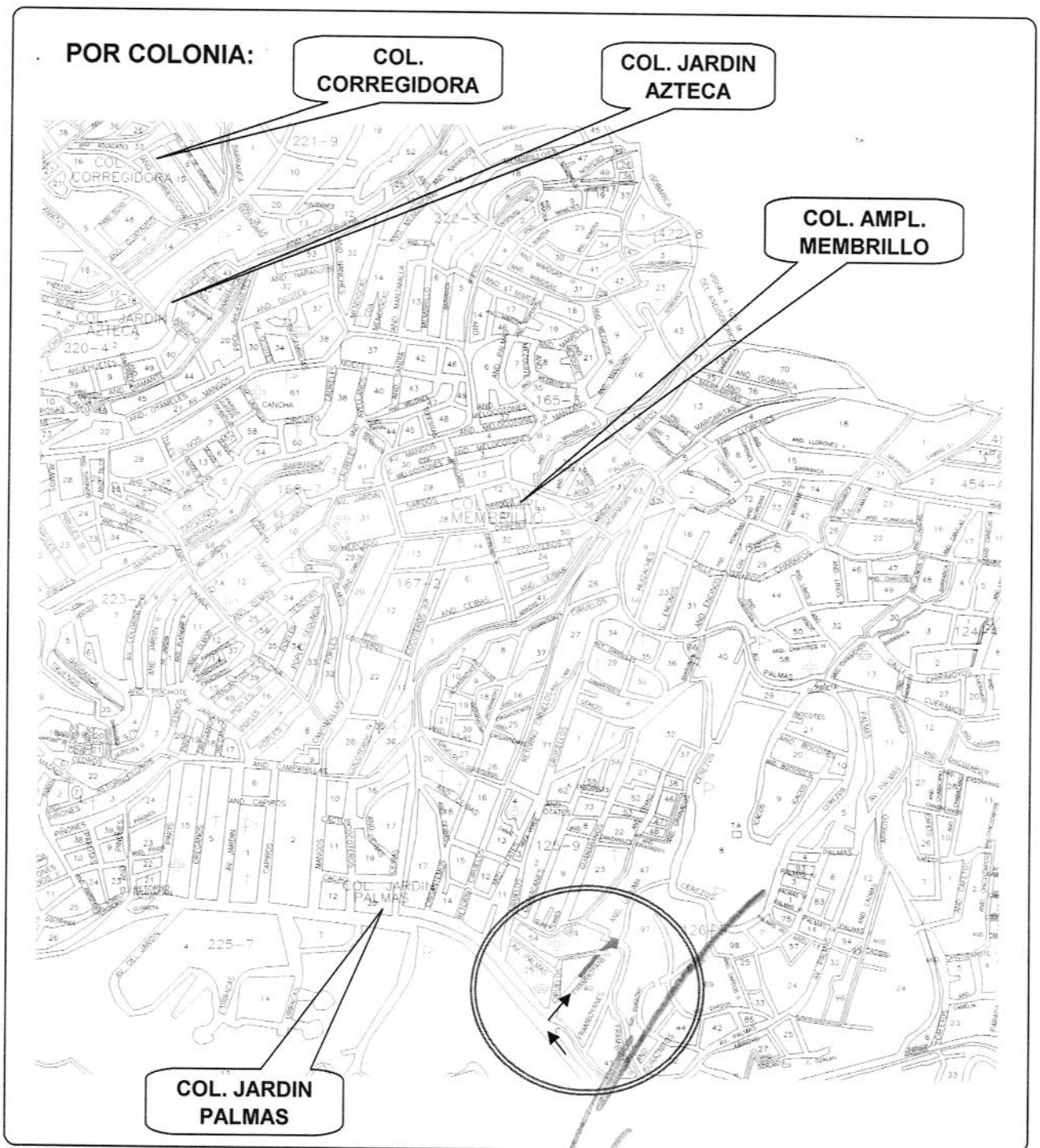
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO
**LOCALIDAD:** COL. JARDIN PALMAS

**POR COLONIA:**




LATITUD 16°52'55.341"N
LONGITUD 99°56'51.594"O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

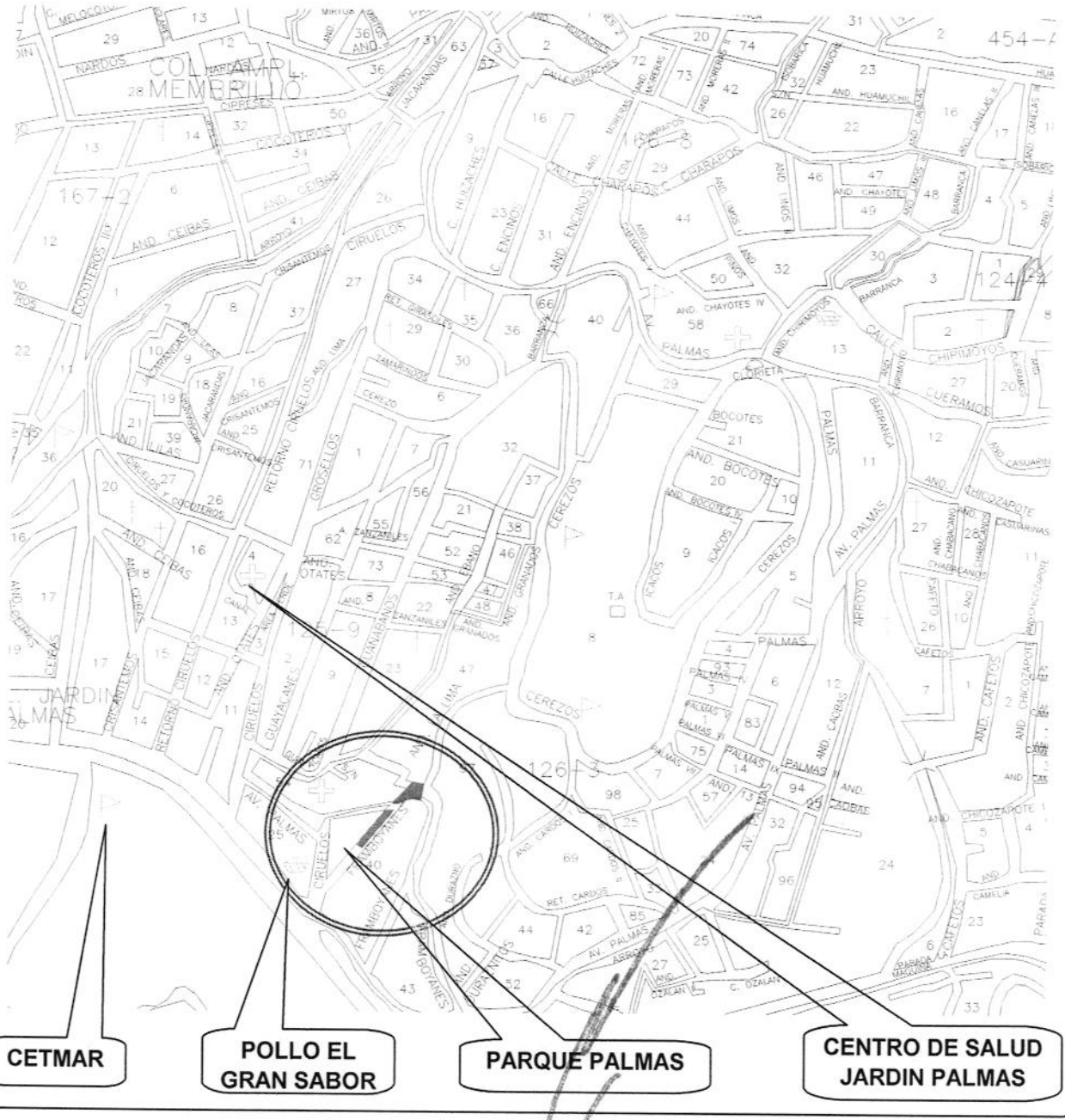
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

**OBRA-.** **PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO
**LOCALIDAD:** **COL. JARDIN PALMAS**

**POR REFERENCIA:**




LATITUD 16°52'55.341"N
LONGITUD 99°56'51.594"O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

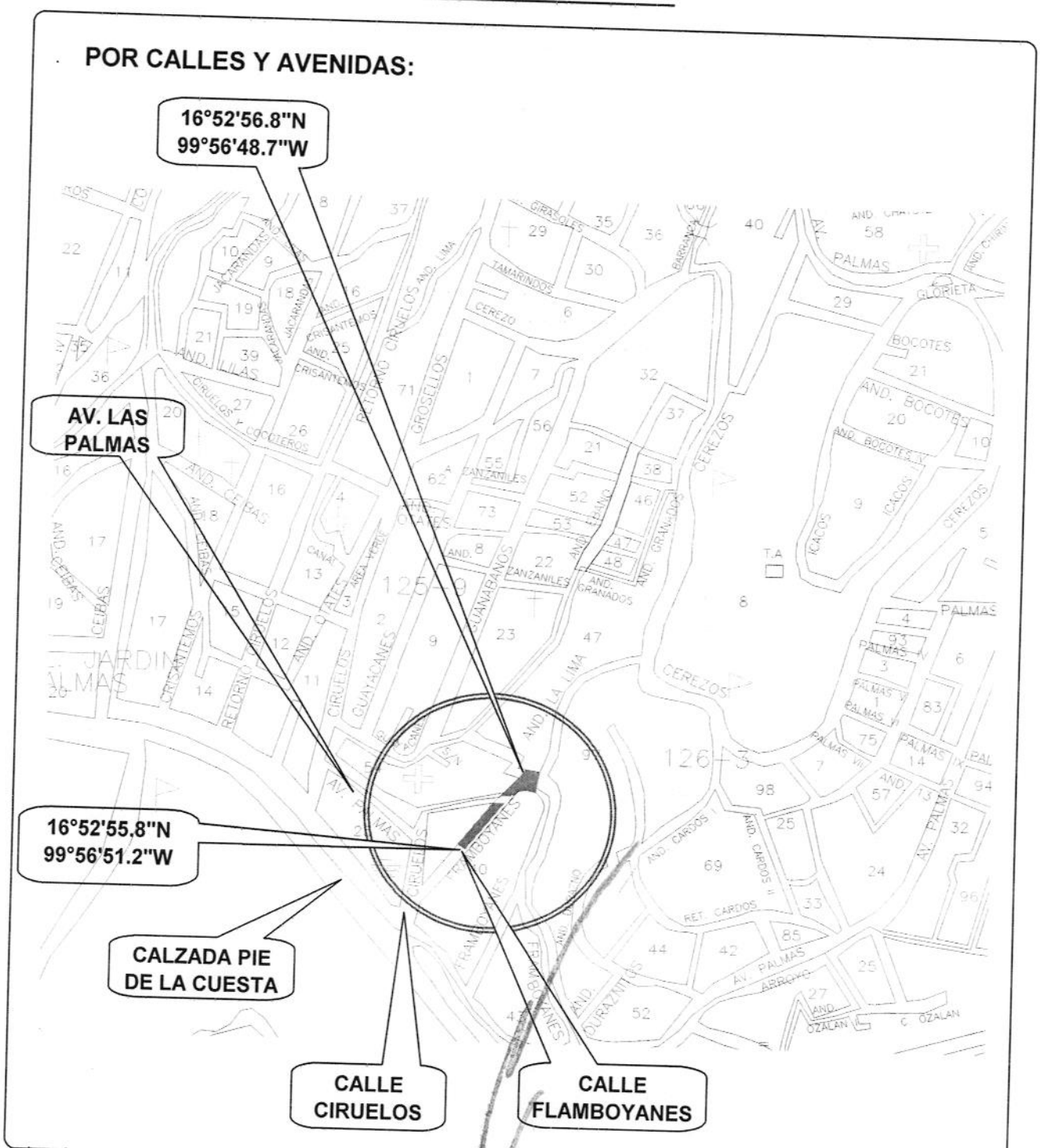
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

# CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

**OBRA-. PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES**
**REGION:** 07 ACAPULCO
**MUNICIPIO:** 01-ACAPULCO
**LOCALIDAD:** COL. JARDIN PALMAS

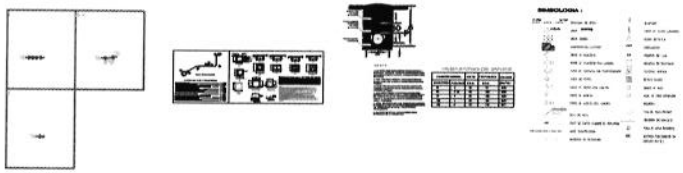
**POR CALLES Y AVENIDAS:**



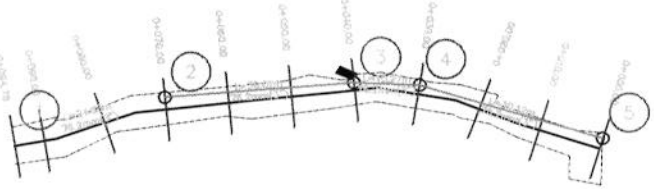

LATITUD 16°52'55.341"N
LONGITUD 99°56'51.594"O

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA: ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

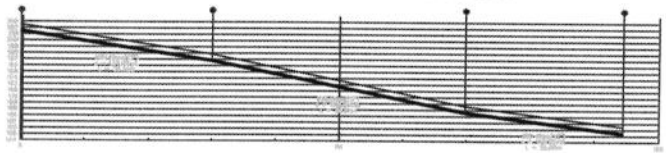
# XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



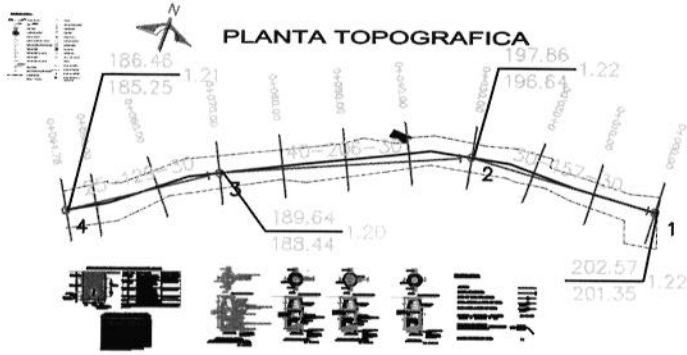
PLANTA TOPOGRAFICA

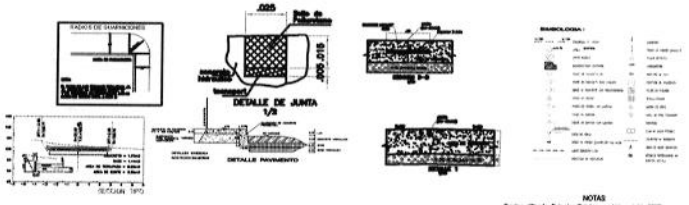


PERFIL LONGITUDINAL



PLANTA TOPOGRAFICA





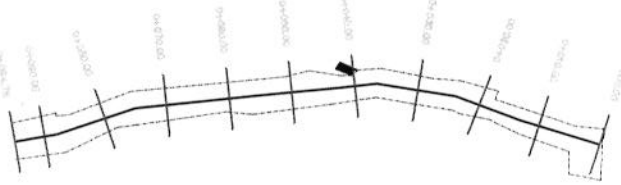
DETALLE DE JUNTA

DETALLE PAVIMENTO

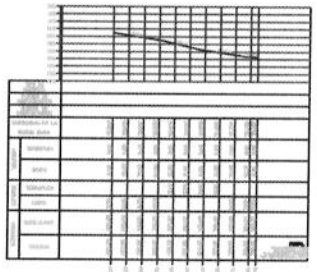
NOTAS

Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target hts-220R
Sistema de Posicionamiento Global (GPS);
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México, publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF.
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

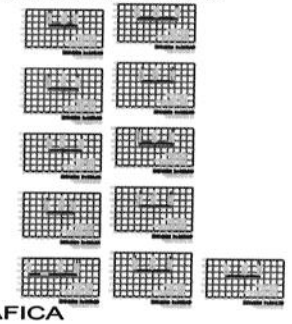
PLANTA TOPOGRAFICA



PERFIL LONGITUDINAL



SECCIONES TRANSVERSALES



PLANTA TOPOGRAFICA



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MACROLOCALIZACIÓN

MICROLOCALIZACIÓN

NOTAS:
Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target hts-220R
Sistema de Posicionamiento Global (GPS);
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México, publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF.
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
PAVIMENTACION EN CALLE FRAMBOYANES

UBICACIÓN:
COL. JARDIN PALMAS

FECHA: 18/MAYO/2022
ESCALA: S/E
ACOTACIONES: METROS
NOMBRE DE PLANO: TOPOGRAFICO

CLAVE DEL PLANO:
TOP-1