H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 02 (DOS Y FINIQUITO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISM/482-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**

UBICACIÓN: **COL. AMPL. PARAISO**

CONTRATISTA: **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **4342**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 4342**

ORIGINAL.



GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, COL. AMPL. PARAISO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/482-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	21-dic.-23	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. FACT. 40	188,806.58	813.82	187,992.76
		SUBTOTAL $	188,806.58	813.82	187,992.76
		TOTAL $	188,806.58	813.82	187,992.76

viernes 22 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1024

26 DE ENERO DE 2024

Paguese vía transferencia a: **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

La cantidad de: **187,992.76**

(** CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395
26/01/2024 1024

Cuenta: 65509609395
187,992.76

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1316, PAGO FACTURA NO. 40 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN COL. AMPL. PARAISO, CON CARGO AL RAMO 33 FOND

Facturas: 3c55a502-a83f-4e37-844a-262f5957dc70,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00356		Generado por cuenta por pagar	187,992.76	
11120-00000-02005-00005		JARED INGENIERIA Y ARQUITECTUR		187,992.76
			187,992.76	187,992.76

Solicitud de pago: 504 - 679

Póliza: 11 1 26

OPERADO
FISM 2023

Elaboró	Revisó	Autorizó
JCM	EMO	GAMR

Santander

~~CHG~~

1024

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 9920240228151921898411

Referencias del Movimiento: 1921898411

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 65508247850 - JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV

Importe: $ 187,992.76 MXN

Concepto: R33FIII F40 EST2 FIN DRENSAN CAQUILES

Fecha aplicación: 28/02/2024

OPERADO
FAISMUN - 2023

RFC Beneficiario:

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLínea Empresarial SuperLínea PyME

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

JIA200218Q27

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Régimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

C.P. 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Versión CFDI 4.0

FOLIO FISCAL 3c55a502-a83f-4e37-844a-262f5957dc70

SERIE	FOLIO
	40

FECHA Y HORA

2023 / 12 / 21 10:23:24

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MAJ010101NA3

Razón Social: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio Fiscal: 39350

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

Tipo Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso.
Método Pago: PUE - Pago en una sola exhibición.
Forma Pago: 03 - Transferencia Electrónica de Fondos.
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de cambio: 1
Certificado Emisor: 00001000000504688889
Certificado SAT: 00001000000509846663
Lugar de Expedición: 39690
RFC Proveedor de Certificación: LSO1306189R5
Fecha y Hora de Certificación: 2023-12-21T10:25:26
Exportación: 01 - No aplica

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72141205		ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACION: COL. AMPL. PARAISO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD CON FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023.	$ 162,764.29	$ 162,764.29

OBJETO IMP: 02 - Si objeto de impuesto. DESCUENTO: $ 0.00

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA.	Trasladado	$ 162,764.29	Tasa	0.160000	$ 26,042.29

CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 MXN

SUBTOTAL	$ 162,764.29
IVA TASA 16%	$ 26,042.29
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$ 813.82
TOTAL	**$ 187,992.76**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

Sello Digital Emisor

bq0NvqelugRA73fDuHZlhegN3G00ewHA/y9/WSsQf1mqZBp9JP/vHsaGfHd4hCCZS4ytBejZH64oLBupDRxQL8gQCQ6MQgOI1RMHfhSI7xgQmQpo6PstgNQf/7Acubx/Au6aHg3zDYzo PDjX/Da6CXhO39Bxl8P6MjrQpMasauF8jLdr6FvFwAX14ckSELIHC/TKcZYUdOQuUqHAw3eTQXiSvzUBOZcjKy222tp9XbY3YG+q9q8Z+1spRzCjnOUvOdxXc3QRepbpapojop3mITu0D +wY2c9IF4qzzA4iKvp2Fcz8Js9UL/XjxYfpd840HzlauvYhQ7wiN75gvdWmUA==

Sello Digital SAT

Gor9wP3K4+iGS592k9uex/COuSr2q9myrLFK9HjMll+ppphno9j5q4FlWHPKplQqVVOATZ+IGIEj/8xB8tl3wotf/Bh4WVC9JUdSx559IEyTJ/l4b0t+83wVJsrr6CzTluu/LuU3v/Kj1Mu3/rvWrMa JlHJZXfnjU+SMuS8/vTh8K8eT4Ad9aO/l1SGEZwsQl8ulAGZuTjAW8LDWzlNj9q/gzW4UyFyFoYsJZqOljkggl6aeIYlOCqNWsjWPH78MmNZecRWrepE8P9504XqwrWdlh8sZl4PqWo7MZ cEkjX6S9E/k0kSH07O05GKqXCKqSqe0MzkOATFHqlcszN12lA==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|3c55a502-a83f-4e37-844a-262f5957dc70|2023-12-21T10:25:26|LSO1306189R5|bq0NvqelugRA73fDuHZlhegN3G00ewHA/y9/WSsQf1mqZBp9JP/vHsaGfHd4hCCZS4ytBejZH64oLBupDRxQL8gQCQ6MQgOI1RMHfhSI7xgQmQpo6PstgNQf/7Acubx/Au6aHg3zDYzoPDjX/Da6CXhO39Bxl8P6MjrQpMasauF8jLdr6FvFwAX14ckSELIHC/TKcZYUdOQuUqHAw3eTQXiSvzUBOZcjKy222tp9XbY3YG+q9q8Z+1spRzCjnOUvOdxXc3QRepbpapojop3mITu0D+wY2c9IF4qzzA4iKvp2Fcz8Js9UL/XjxYfpd840HzlauvYhQ7wiN75gvdWmUA==|00001000000509846663||

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

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

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

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

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="bq0NvqeIugRA73fDuHZlhegN3G00ewHA/y9/WSsQf1mqZBp9JP/vHsaGfHd4hCCZS4ytBejZH64oLBupDRxQL8gQCQ6MQgOI1RMHfhSl7xgQmQpo6Pst
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
Certificado="MIIGIzCCBAugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ2ODg4ODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQ
NoCertificado="00001000000504688889" Total="187992.76" SubTotal="162764.29" TipoCambio="1" Moneda="MXN" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
MetodoPago="PUE" FormaPago="03" Fecha="2023-12-21T10:23:24" Folio="40" LugarExpedicion="39690" Version="4.0">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA" Rfc="JIA200218Q27" />
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" RegimenFiscalReceptor="603" DomicilioFiscalReceptor="39350"
        UsoCFDI="I01" />
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="162764.29" ValorUnitario="162764.29" Descripcion="ESTIMACION 02 (DOS) Y FINIQUITO DE LA OBRA:
      CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACION: COL. AMPL. PARAISO CON CARGO AL FONDO
      III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023,SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD CON FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE
      DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023." Unidad="Unidad de servicio"
      ClaveUnidad="E48" Cantidad="1" ClaveProdServ="72141205">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="26042.29" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="162764.29" />
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="26042.29">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="26042.29" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="162764.29" />
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0" TotaldeRetenciones="813.82" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="813.82" TasadeRetencion="0.50" ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS" />
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
        instance" Version="1.1" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
        SelloSAT="Gor9wP3K4+iGS592k9uex/COuSr2q9myrLFK9HjMll+ppphno9j5q4FlWHPKplQqVVOATZ+lGIEj/8xB8tl3wotf/Bh4WVC9JUdSx559IE
        NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
        SelloCFD="bq0NvqeIugRA73fDuHZlhegN3G00ewHA/y9/WSsQf1mqZBp9JP/vHsaGfHd4hCCZS4ytBejZH64oLBupDRxQL8gQCQ6MQgOI1RMHfh
        RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2023-12-21T10:25:26" UUID="3c55a502-a83f-4e37-844a-262f5957dc70" />
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION [illegible] PÚBLICAS
REVISION 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
JIA200218Q27	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
3C55A502-A83F-4E37-844A-262F5957DC70	2023-12-21T10:23:24	2023-12-21T10:25:26	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$187,992.76	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION [illegible] PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

EMISOR:

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

RFC: JIA200218Q27

CALLE EL COLEGIO 18,MZ,1, COL.CHINAMECA, C.P.39690, ACAPULCO DE JUAREZ

RECEPTOR:

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

RFC: MAJ010101NA3

AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MEXICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**

UBICACION: **COL. AMPL. PARAISO**

PERIODO DE CONTRATO: **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** **AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023**

TIPO DE OBRA: **OBRA DEL DOMINIO PUBLICO**

No. DE OBRA: **MAJ/482**

METAS PROGRAMADAS: **85.62 ML, 12 SALIDAS** METAS ALCANZADAS : **75.60 ML, 14 SALIDAS**

PERIODO ESTIMADO: 29 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$1,000,000.00	$300,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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, $187,992.76 (CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.) POR CONCEPTO DEL PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 2 (DOS Y FINIQUITO) CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EN EL PERIODO DEL 29 DE NOVIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023 PARA LA OBRA CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD.

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO :		0
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS :	$	813.82
TOTAL DE DEDUCCIONES :	$	813.82

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACION C/IVA.:	$ 188,806.58
MENOS DEDUCCIONES :	$ 813.82
SALDO A PAGAR :	$ 187,992.76

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

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

L.C. ERIC ROMERO MORALES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO ECONOMICO

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACION
Y FINANZAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
ESTADO DE GUERRERO
SECRETARIA DE ADMINISTRACION Y FINANZAS
2021 2024

SECRETARIA DE
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	$ 162,764.29
DESCUENTO	$ 813.82
IMPUESTOS TRASLADADOS IVA 16.00%	$ 26,042.29
TOTAL	$ 187,992.76

CANTIDAD CON LETRA

CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N.

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

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 19 del mes de Diciembre del año 2023 a las 12:00 horas en el domicilio Col. Ampl. Paraiso, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	19 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Aguiles Serdan		
Folio asignado en la MIDS:	268731	Monto total planeado:	1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21/sep/2023	Fecha de conclusión:	19/12/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad:	Col. Ampl. Paraiso

Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:	
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:

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

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

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

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Felipa López Ignacio
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Carlos Flores Montes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Estela Herrera Pérez
Vocal
Nombre completo y firma

María Ramos Ignacio
Vocal
Nombre completo y firma

Reyna Mesia Pérez
Vocal
Nombre completo y firma

Gabriel [illegible]o Mendoza
Testigo

Francisco López Ramos
Testigo

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 19 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Drenaje Sanitario en calle Aguiles Serdan		
Folio asignado en la MIDS: 268731	Monto total planeado: 1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21 sep 2023	Fecha de conclusión: 19/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Cd. Ampl. Paraiso
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

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

*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

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

4

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

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

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

3. ¿Ustedes (CPS) estuvieron presentes en la entrega de la obra? Sí ✓ No ☐

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

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

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

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

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

6. ¿La autoridad local colocó la placa de conclusión de la obra? Sí [✓] No [ ]

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

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

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

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

- Contribuir al abatimiento del rezago de servicio de drenaje sanitario en viviendas de la zona
- Construir, y dar mantenimiento a las instalaciones sanitarias

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Felipe Jopez Ignacio
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Carlos Amores Montes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Estela Herrera Aprza
Vocal
Nombre completo y firma

Maria Ramos Ignacio
Vocal
Nombre completo y firma

Reyna Mejia perez
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. ALEJANDRO DIAZ LOPEZ

Enlace FAISMUN
DIRECTOR DE PLANEACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

LRFR-01

DEPENDENCIA: **Programación y Control Presupuestal**
PROGRAMA: **Ramo 33**
SUBPROGRAMA: **F-3**
No. OFICIO: **DPCP/873-FIII/2023**

Acapulco de Juárez, Gro., a 30 de diciembre del 2023

DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ.
SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.
PRESENTE.

AT´N: LIC. ESPERANZA MATA ORTIZ
DIRECTORA DE EGRESOS.

En relación a los recursos liberados a este H. Ayuntamiento por el Gobierno del Estado de Guerrero; **El M.I. Vladimir Hernandez Aleman, Director de Obras Públicas, en su oficio DOP/2521/2023 de Fecha 22 de diciembre del 2023 donde** solicita la liberación de **188,806.58 (ciento ochenta y ocho mil ochocientos seis pesos con cincuenta y ocho centavos M.N.)** a favor de **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**, con **FACTURA 40**, correspondiente a **EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN,COL. AMPL. PARAISO** de los Recursos del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y los Municipios, en su vertiente FAISMUN.- Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal, del Programa de Inversión del Ejercicio Fiscal 2023.**

Sin otro particular, le envío un cordial y afectuoso saludo.

Atentamente:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL ACAPULCO DE JUÁREZ GRO.

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

Ing. Augusto Bañuelos Bautista
Director de Programación y Control Presupuestal

c.c.p L.C. Eric Romero Morales, Secretario de Planeación y Desarrollo Económico. Para su conocimiento.
c.c.p. Archivo.
ERM/ABB/adl

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Sección: Administrativo.
Oficio número: DOP/441/2024.
Asunto: El que se indica.

Acapulco de Juárez, Gro., 26 de febrero del 2024.

Ing. Agusto Bañuelos Bautista
Encargado de Despacho de la Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico.
P r e s e n t e:

AT´N: M.C. Frank Serna Maganda.
Encargado de Despacho de la Dirección de Programación y Control Presupuestal.

En relación a los recursos y obras autorizadas del **Ramo XXXIII.- Aportaciones Federales para las Entidades Federativas y Municipios** correspondiente al **Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal 2023 (Fondo III),** envió a usted el expediente original comprobatorio para su liberación de la factura provisionada con **el Núm. De Oficio DOP/2521/2023**, de la obra que se describe a continuación:

N°.	Nombre de la Obra	Ubicación	Fact N°	Empresa	Concepto	Cantidad
1	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	COL. AMPL. PARAISO	40	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	ESTIMACIÓN 02 (DOS Y FINIQUITO)	$ 187,992.76

Con el propósito que esa dependencia a su cargo, continúe el trámite administrativo correspondiente y **no contravenir** a lo establecido en los Artículos 50, fracción I, 54, segundo párrafo, 64 de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas; 61, fracción I, 65, segundo párrafo y 75 de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero, número 266, que establecen la obligatoriedad del pago de anticipos, estimaciones y finiquitos en el tiempo en ellos determinado.

Así mismo, con fundamento en los artículos 42,43 y 70 fracción I de la Ley General de Contabilidad Gubernamental; 87 de la Ley Número 454 de Presupuesto y Disciplina Fiscal del Estado de Guerrero; 24 y 25 de la Ley Número 468 de Fiscalización Superior y Rendición de Cuentas del Estado de Guerrero, hago de su conocimiento que esta Secretaria a mi cargo envía a usted la documentación justificativa en original que soporta el pago de acuerdo a lo señalado en la Ley de Obras Públicas y sus Servicios del Estado de Guerrero Número 266.

Sin más por el momento, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

A t e n t a m e n t e.

M.I Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO ... 27 FEB 2024 ... RECIBIDO ... Y CONTROL PRESUPUESTAL

Mtra. Abelina López Rodríguez. - Presidenta Constitucional del Municipio de Acapulco de Juárez. - Para su superior conocimiento.
Ing. Luz María Meraza Radilla. – Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas. - Para la atención correspondiente
Archivo / Minutario.
VHA/ /DMM/jcrs

TAER - Orig. y exp.

AÑO DE 2024 Felipe Carrillo PUERTO
BENEMÉRITO DEL PROLETARIADO, REVOLUCIONARIO Y DEFENSOR DEL MAYAB

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

Solicitud de pago
1501 — 1316
Página: 1/1
SDIAZ

SOLICITUD DE PAGO

DIR. PROGRAMACIÓN Y CONTROL PRESUPUESTAL

DIRECTOR DE EGRESOS
DIRECCIÓN DE EGRESOS
Presente.

Solicitud CFDI: 1501-1866

ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO 30 DE DICIEMBRE DE 2023

Sírvase a tramitar cheque

A favor de (beneficiario):
CT 4562 JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

IMPORTE: 187,992.76
(** CIENTO OCHENTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 76/100 M.N. **)
(Letra)

No.de Cuenta **CLABE** **Fecha de pago**
30/12/2023
Banco
Plaza **Sucursal**

Concepto general de la solicitud de pago
PAGOS DIRECTOS CON CXP

Fondo de financiamiento
FIsm Fondo de Infraestructura Social Municipa

SECRETARÍA DE FINANZAS
3102
28 FEB. 2024
REVISIÓN
DIRECCIÓN DE EGRESOS

Codificación contable presupuestal

Entidad-Proyecto-Partida / Cuenta	Nombre del proyecto / Concepto del movimiento	Debe	Haber
602-30448-6141	CONST DREN SANIT C.AQUILES SERDAN AMP PA		
12354-61400-05003-01299	CONST DREN SAN C AQUILES SERDAN AMP PARA	188,806.58	0.00
21170-00000-30018-00001	5% AL MILLAR RAMO 33 FONDO III	0.00	813.82

Factura / Folio Fiscal	Fecha	Importe IVA	Importe Neto
3c55a502-a83f-4e37-844a-262f5957dc70	21/12/2023	26,042.29	187,992.76

Documentos físicos anexos

Documento	Folio	Original	Copia
Texto para documento de solicitudes de anticipo, este texto debe ser modificado			

Totales de la solicitud de pago	188,806.58	813.82

Concepto

PAGO FACTURA NO. 40 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN COL. AMPL. PARAISO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DPCP/873-FIII/2023)

ING. AUGUSTO BARCELOS BAUTISTA
DIR. PROG. Y CTROL. PRESUPUESTAL

DR. CARLOS ARMANDO MORELLON RAMIREZ
SRIO. DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

LIC. DEYANIRA [illegible] ORTIZ
DIRECTORA

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
2021 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
DIRECCIÓN DE EGRESOS

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 19 del mes de Diciembre del año 2023 a las 12:00 horas en el domicilio Col. Ampl. Paraiso, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, conforme a lo establecido en los lineamientos FAIS 2023, la autoridad local, representada por la persona enlace FAISMUN en conjunto con el Comité de participación social, realizan el acto de entrega-recepción de la obra realizada con recursos del FAIS, según las siguientes especificaciones:

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	19 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra:	Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Aguiles Serdan		
Folio asignado en la MIDS:	268731	Monto total planeado:	1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21/sep/2023	Fecha de conclusión:	19/12/23
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad:	Col. Ampl. Paraiso

Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:	
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:
Subclasificación:	Monto:

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

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

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. 2021-2024
SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Felipa López Ignacio
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Carlos Flores Montes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Estela Herrera Pérez
Vocal
Nombre completo y firma

María Ramos Ignacio
Vocal
Nombre completo y firma

Reyna Mesia Pérez
Vocal
Nombre completo y firma

Gabriel Mendoza
Testigo

Francisco López Ramos
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 19 de diciembre de 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Drenaje Sanitario en calle Aguiles Serdan		
Folio asignado en la MIDS: 268731		Monto total planeado: 1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21/sep/2023	Fecha de conclusión: 19/12/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Cd. Ampl. Paraiso
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

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

*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

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

[4]

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

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

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

---

3. ¿Ustedes (CPS) estuvieron presentes en la entrega de la obra? Sí [✓] No [ ]

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

---

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

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

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

_____

_____

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

6. ¿La autoridad local colocó la placa de conclusión de la obra? Sí [✓] No [ ]

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

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

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

_____

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

- Contribuir al abatimiento del rezago de servicio de drenaje sanitario en
avenidas de la zona
- Construir, y dar mantenimiento a las instalaciones sanitarias

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

Felipe Lopez Ignacio
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Carlos Amores Montes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Estela Herrera Aparza
Vocal
Nombre completo y firma

Maria Ramos Ignacio
Vocal
Nombre completo y firma

Reyna Mejia perez
Vocal
Nombre completo y firma

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	ESTIMACION No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	29/11/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	19/12/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2023		
	IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO:	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO	
	$ 1,000,000.00	DEL 21/09/2023 AL 19/12/2023	$ 300,000.00	14/11/2023	

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 21/09/2023 AL 28/11/2023	$ 699,304.67	$ 111,888.75	$ -	$ 3,496.52	$ 300,000.00	$ 303,496.52	$ 507,696.90
2 (DOS Y FINIQUITO)	DEL 29/11/2023 AL 19/12/2023	$ 162,764.29	$ 26,042.29	$ -	$ 813.82	$ -	$ 813.82	$ 187,992.76
	TOTAL	$ 862,068.96	$ 137,931.04	$ -	$ 4,310.34	$ 300,000.00	$ 304,310.34	$ 695,689.66
	SALDO	$ -		SALDO POR AMORTIZAR		$ -		

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	DEL:	29/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	FECHA:	19/12/2023	AL:	19/12/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	ESTIMACION No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$ -
A02	TERRACERIAS	$ -
A03	INSTALACION SANIRARIA	$ -
A04	INSTALACIÓN HIDRAULICA	-$ 12,118.00
A05	PAVIMENTACION	$ 63,115.63
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 72,317.25
A07	EXTRAORDINARIOS	$ 39,449.41
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 162,764.29
	SUBTOTAL $	$ 162,764.29
	16 % IVA $	$ 26,042.29
	TOTAL $	$ 188,806.58

LA PRESENTE ESTIMACIÓN IMPORTA LA CANTIDAD DE: $188,806.58 (CIENTO OCHENTA Y OCHO MIL OCHOCIENTOS SEIS PESOS 58/100 M.N.)

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	81.12%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	18.88%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

AVANCE FISICO **100.00%**

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I.VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	DEL:	29/11/2023
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	FECHA:	19/12/2023	AL:	19/12/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$ 18.69	373.67	517.69	0.00	517.69	144.02	$ -
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$ 717.88	12.29	39.60	0.00	39.60	27.31	$ -
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								$ -
A02	**TERRACERIAS**								
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 59.71	121.86	61.78	0.00	61.78		$ -
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3	$ 470.72	25.00	38.95	0.00	38.95	13.95	$ -
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 139.00	72.00	22.55	0.00	22.55		$ -
EXC-001	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	$ 538.96	81.24	41.18	0.00	41.18		$ -
9-0138	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	$ 421.21	116.00	85.87	0.00	85.87		$ -
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 570.35	17.12	11.28	0.00	11.28		$ -
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 49.76	69.14	135.04	0.00	135.04	65.90	$ -
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	69.14	119.45	0.00	119.45	50.31	$ -
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$ 209.38	12.00	18.15	0.00	18.15	6.15	$ -
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 3,355.79	14.00	22.23	0.00	22.23	8.23	$ -
	TOTAL TERRACERIAS								$ -
			SUBTOTAL ESTA HOJA						$ -

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	FECHA:	19/12/2023	DEL:	29/11/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	19/12/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**INSTALACION SANIRARIA**								
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	$ 811.64	85.62	75.60	0.00	75.60		$ -
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC	$ 1,742.12	12.00	14.00	0.00	14.00	2.00	$ -
24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 19,446.49	4.00	2.00	0.00	2.00		$ -
	TOTAL INSTALACION SANIRARIA								$ -
A04	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**								
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 331.39	85.62	82.30	0.00	82.30		$ -
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	$ 1,243.95	14.00	14.00	0.00	14.00		$ -
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 398.00	1.00	2.00	0.00	2.00	1.00	$ -
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 327.91	1.00	0.00	0.00	0.00		$ -
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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 12,118.00	1.00	1.00	-1.00	0.00		-$ 12,118.00
VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	$ 8,373.38	1.00	1.00	0.00	1.00		$ -
	TOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA								-$ 12,118.00
			SUBTOTAL ESTA HOJA						-$ 12,118.00

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	FECHA:	19/12/2023	DEL:	29/11/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	19/12/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	**PAVIMENTACION**								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 50.00	345.70	385.84	0.00	385.84	40.14	$ -
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 566.88	102.00	35.00	0.00	35.00		$ -
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	M2	$ 657.84	345.70	313.24	77.81	391.05	45.35	$ 51,186.53
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 33.08	85.00	0.00	194.04	194.04	109.04	$ 6,418.84
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 19.85	180.00	0.00	194.04	194.04	14.04	$ 3,851.69
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	$ 49.07	120.01	0.00	33.80	33.80		$ 1,658.57
	TOTAL PAVIMENTACION								**$ 63,115.63**
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 210.00	379.91	0.00	332.40	332.40		$ 69,804.00
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.63	344.92	0.00	291.2230	291.22		$ 2,513.25
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								**$ 72,317.25**
A07	**EXTRAORDINARIOS**								
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	$ 29.10	0.00	0.00	5.64	5.64	5.64	$ 164.12
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$ 31.13	0.00	0.00	384.76	384.76	384.76	$ 11,977.58
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML	$ 31.13	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00	$ 186.78
32-0467	FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	$ 493.04	0.00	0.00	5.64	5.64	5.64	$ 2,780.75
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 5,660.89	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	$ 11,321.78
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	$ 2,603.68	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	$ 13,018.40
	TOTAL EXTRAORDINARIOS								**$ 39,449.41**
	TOTAL EXTRAORDINARIOS								**$ 39,449.41**
			SUBTOTAL ESTA HOJA						**$ 174,882.29**
			TOTAL						**$ 162,764.29**

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO 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
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- INTERESES GENERADOS APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS.
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

No. DE OBRA:	MAJ/482	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN		CONSTRUCTORA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	FECHA: 19/12/2023
LOCALIDAD:	COL. AMPL. PARAISO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO),2 (DOS Y FINIQUITO)					MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:			ADJUDICACIÓN DIRECTA		MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACIÓN
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD),INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	373.67	$ 18.69	$ 6,983.89	517.69	$ 18.69	$ 9,675.63		$ 18.69	$ -	144.02	$ 18.69	$ 2,691.73	01 (UNO)
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS. (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.29	$ 717.88	$ 8,822.75	39.60	$ 717.88	$ 28,428.05		$ 717.88	$ -	27.31	$ 717.88	$ 19,605.30	01 (UNO)
	TOTAL DE TRABAJOS PRELIMINARES				**$ 15,806.64**			**$ 38,103.68**			**$ -**			**$ 22,297.03**	
A02	**TERRACERIAS**														
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	121.86	$ 59.71	$ 7,276.26	61.78	$ 59.71	$ 3,688.88	60.08	$ 59.71	$ 3,587.38		$ 59.71	$ -	01 (UNO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3	25.00	$ 470.72	$ 11,768.00	38.95	$ 470.72	$ 18,334.54		$ 470.72	$ -	13.95	$ 470.72	$ 6,566.54	01 (UNO)
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	72.00	$ 139.00	$ 10,008.00	22.55	$ 139.00	$ 3,134.45	49.45	$ 139.00	$ 6,873.55		$ 139.00	$ -	01 (UNO)
EXC-001	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	81.24	$ 538.96	$ 43,785.11	41.18	$ 538.96	$ 22,194.37	40.06	$ 538.96	$ 21,590.74		$ 538.96	$ -	01 (UNO)
9-0138	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	116.00	$ 421.21	$ 48,880.36	85.87	$ 421.21	$ 36,169.30	30.13	$ 421.21	$ 12,691.06		$ 421.21	$ -	01 (UNO)
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	17.12	$ 570.35	$ 9,764.39	11.28	$ 570.35	$ 6,433.55	5.84	$ 570.35	$ 3,330.84		$ 570.35	$ -	01 (UNO)
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	69.14	$ 49.76	$ 3,440.41	135.04	$ 49.76	$ 6,719.59		$ 49.76	$ -	65.90	$ 49.76	$ 3,279.18	01 (UNO)
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	69.14	$ 421.21	$ 29,122.46	119.45	$ 421.21	$ 50,313.53		$ 421.21	$ -	50.31	$ 421.21	$ 21,191.08	01 (UNO)
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN FC =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	12.00	$ 209.38	$ 2,512.56	18.15	$ 209.38	$ 3,800.25		$ 209.38	$ -	6.15	$ 209.38	$ 1,287.69	01 (UNO)
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	14.00	$ 3,355.79	$ 46,981.06	22.23	$ 3,355.79	$ 74,599.21		$ 3,355.79	$ -	8.23	$ 3,355.79	$ 27,618.15	01 (UNO)
	TOTAL DE TERRACERIAS				**$ 213,518.61**			**$ 225,387.67**			**$ 48,073.57**			**$ 59,942.64**	
A03	**INSTALACION SANIRARIA**														
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	85.62	$ 811.64	$ 69,492.62	75.60	$ 811.64	$ 61,359.98	10.02	$ 811.64	$ 8,132.63		$ 811.64	$ -	01 (UNO)
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE. EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC	12.00	$ 1,742.12	$ 20,905.44	14.00	$ 1,742.12	$ 24,389.68		$ 1,742.12	$ -	2.00	$ 1,742.12	$ 3,484.24	01 (UNO)
24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 28 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$ 19,446.49	$ 77,785.96	2.00	$ 19,446.49	$ 38,892.98	2.00	$ 19,446.49	$ 38,892.98		$ 19,446.49	$ -	01 (UNO)
	TOTAL DE INSTALACION SANIRARIA				**$ 168,184.02**			**$ 124,642.64**			**$ 47,025.61**			**$ 3,484.24**	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

ESO R-07
REV-02

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

No. DE OBRA:	MAJ/482	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	CONSTRUCTORA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2023
LOCALIDAD:	COL. AMPL. PARAISO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) 2 (DOS Y FINIQUITO)				MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:			ADJUDICACIÓN DIRECTA	MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACIÓN
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A04	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**														
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	85.62	$ 331.39	$ 28,373.61	82.30	$ 331.39	$ 27,273.40	3.32	$ 331.39	$ 1,100.21		$ 331.39	$ -	01 (UNO)
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	14.00	$ 1,243.95	$ 17,415.30	14.00	$ 1,243.95	$ 17,415.30		$ 1,243.95	$ -		$ 1,243.95	$ -	01 (UNO)
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$ 398.00	$ 398.00	2.00	$ 398.00	$ 796.00		$ 398.00	$ -	1.00	$ 398.00	$ 398.00	01 (UNO)
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$ 327.91	$ 327.91	0.00	$ 327.91	$ -	1.00	$ 327.91	$ 327.91		$ 327.91	$ -	
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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 12,118.00	$ 12,118.00	0.00	$ 12,118.00	$ -	1.00	$ 12,118.00	$ 12,118.00		$ 12,118.00	$ -	01 (UNO)
VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00	$ 8,373.38	$ 8,373.38	1.00	$ 8,373.38	$ 8,373.38		$ 8,373.38	$ -		$ 8,373.38	$ -	01 (UNO)
	TOTAL DE INSTALACIÓN HIDRAULICA				**$ 67,006.20**			**$ 53,858.08**			**$ 13,546.12**			**$ 398.00**	
A05	**PAVIMENTACION**														
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	345.70	$ 50.00	$ 17,285.00	385.84	$ 50.00	$ 19,292.00		$ 50.00	$ -	40.14	$ 50.00	$ 2,007.00	01 (UNO)
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	102.00	$ 566.88	$ 57,821.76	35.00	$ 566.88	$ 19,840.80	67.00	$ 566.88	$ 37,980.96		$ 566.88	$ -	01 (UNO)
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	M2	345.70	$ 657.84	$ 227,415.29	391.05	$ 657.84	$ 257,248.33		$ 657.84	$ -	45.35	$ 657.84	$ 29,833.04	01 (UNO) Y 02 (DOS Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	85.00	$ 33.08	$ 2,811.80	194.04	$ 33.08	$ 6,418.84		$ 33.08	$ -	109.04	$ 33.08	$ 3,607.04	02 (DOS 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	180.00	$ 19.85	$ 3,573.00	194.04	$ 19.85	$ 3,851.69		$ 19.85	$ -	14.04	$ 19.85	$ 278.69	02 (DOS Y FINIQUITO)
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	120.01	$ 49.07	$ 5,888.89	37.80	$ 49.07	$ 1,658.57	86.21	$ 49.07	$ 4,230.32		$ 49.07	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL DE PAVIMENTACION				**$ 314,795.74**			**$ 308,310.23**			**$ 42,211.28**			**$ 35,725.77**	
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	379.91	$ 210.00	$ 79,781.10	332.40	$ 210.00	$ 69,804.00	47.51	$ 210.00	$ 9,977.10		$ 210.00	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	344.92	$ 8.63	$ 2,976.66	291.2230	$ 8.63	$ 2,513.25	53.70	$ 8.63	$ 463.41		$ 8.63	$ -	02 (DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA				**$ 82,757.76**			**$ 72,317.25**			**$ 10,440.51**			**$ -**	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I.VLADIMIR FERNANDEZ ALEMÁN

ESO R-07
REV-02

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

BIENESTAR

No. DE OBRA:	MAJ/482	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	CONSTRUCTORA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	FECHA:	19/12/2023
LOCALIDAD:	COL. AMPL. PARAISO	MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1(UNO) 2 (DOS Y FINIQUITO)				MONTO CONTRATADO:	$ 1,000,000.00		
MODALIDAD DE EJECUCIÓN:	ADJUDICACIÓN DIRECTA			MONTO TOTAL ESTIMADO:	$ 1,000,000.00		

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD DE MEDIDA	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES + VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES - VOLUMENES EXCEDENTES			ESTIMACIÓN
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A07	**EXTRAORDINARIOS**														
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO. INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	0.00	$ 29.10	$ -	5.64	$ 29.10	$ 164.12		$ 29.10	$ -	5.64	$ 29.10	$ 164.12	02 (DOS Y FINIQUITO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS.	M2	0.00	$ 31.13	$ -	384.76	$ 31.13	$ 11,977.58		$ 31.13	$ -	384.76	$ 31.13	$ 11,977.58	02 (DOS Y FINIQUITO)
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3. INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML	0.00	$ 31.13	$ -	6.00	$ 31.13	$ 186.78		$ 31.13	$ -	6.00	$ 31.13	$ 186.78	02 (DOS Y FINIQUITO)
32-0467	FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO. INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	0.00	$ 493.04	$ -	5.64	$ 493.04	$ 2,780.75		$ 493.04	$ -	5.64	$ 493.04	$ 2,780.75	02 (DOS Y FINIQUITO)
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg. INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	0.00	$ 5,660.89	$ -	2.00	$ 5,660.89	$ 11,321.78		$ 5,660.89	$ -	2.00	$ 5,660.89	$ 11,321.78	02 (DOS Y FINIQUITO)
28-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	0.00	$ 2,603.68	$ -	5.00	$ 2,603.68	$ 13,018.40		$ 2,603.68	$ -	5.00	$ 2,603.68	$ 13,018.40	02 (DOS Y FINIQUITO)
	TOTAL DE EXTRAORDINARIOS				$ -			$ 39,449.41			$ -			$ 39,449.41	
		SUBTOTAL			$ 862,068.97			$ 862,068.97			$ 161,297.09			$ 161,297.09	
		I.V.A.			$ 137,931.03			$ 137,931.03			$ 25,807.53			$ 25,807.53	
		TOTAL			$ 1,000,000.00			$ 1,000,000.00			$ 187,104.62			$ 187,104.62	

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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA:	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA	DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
SUPERINTENDENTE:			
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ	ING. JOSUE LOPEZ MORENO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES	M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 01 DE DICIEMBRE DE 2023

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

P R E S E N T E

EN RELACIÓN AL CONTRATO PUBLICAS A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/A**D QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**, COL. **AMPL.PARAISO.** SOLICITO LA AUTORIZACIÓN DEL LOS SIGUIENTES PRECIOS UNITARIOS, EL CUAL NO FUERON CONTEPLADO EN EL PRESUPUESTO AUTORIZADO.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	5.64	$29.10	$164.12
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	384.76	$31.13	$11,977.58
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML	6.00	$31.13	$186.78
32-0467	FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2	5.64	$493.04	$2,780.75
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$5,660.89	$11,321.78
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	5.00	$2,603.68	$13,018.40

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVÍO UN CORDIAL SALUDO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 120/2023
HOJA: 1/1
ACAPULCO, GRO., A 01 DE DICIEMBRE DEL 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
JARED INENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. PARAISO**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA ESTACION.	M2	$29.10
32-0467	FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'C= 150 KG/CM2 T.A.M. ¾", ACABADO, RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO Y DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA	M2	$493.04
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DEL SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS	M2	$31.13
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CM. JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS	ML	$31.13
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM. DE DIAMETRO DE 135 KG INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA	PZA	$5,660.89
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MT. A BASE DE TABICON DE 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3 APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3 PISO DE 10 CM. DE CONCRETO SIMPLE F'C=250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 A 20 CM EN AMBOS SENTIDO DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA	$2,603.68

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.-FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL D.F.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQUILES SERDAN
LICITACIÓN: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
UBICACIÓN: AMPL. PARAISO
LOCALIDAD: ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha: 05/09/2023
Duración: 90 días naturales
Inicio Obra: 21/09/2023
Fin Obra: 19/12/2023
ANEXO: E-4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario		Cantidad	Importe	%

ANALISIS : 30-0466 UNIDAD : M2

AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

MATERIALES						
MAHOR6	AGUA PARA CONSTRUCCION	M3	$200.00	*	0.034571	$6.91
	Subtotal: MATERIALES					**$6.91**
MANO DE OBRA						
CUA01	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$391.32	/	17.500000	$22.36
	Subtotal: DE MANO DE OBRA					**$22.36**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	$413.08	/	78.998278	$5.23
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					$5.23
						$34.50
	(A) COSTO DIRECTO				5.0000%	$ 1.73
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				4.2000%	$ 1.45
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				9.2000%	$ 3.17
	INDIRECTO TOTAL					$40.85
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)				1.2925%	$0.53
	(E) FINANCIAMIENTO					$41.38
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)				12.0000%	$4.97
	(G) UTILIDAD					$46.35
	(H) SUBTOTAL (F+G)					
	CARGOS ADICIONALES					$0.23
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$46.58
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					
	(* CUARENTA Y SEIS PESOS 58/100 M.N. *)					

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.-FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL D.F.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQUILES SERDAN
LICITACIÓN: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
UBICACIÓN: AMPL. PARAISO
LOCALIDAD: ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha: 05/09/2023
Duración: 90 días naturales
Inicio Obra: 21/09/2023
Fin Obra: 19/12/2023
ANEXO: E-4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario		Cantidad	Importe	%

ANALISIS : 32-0467 UNIDAD : M2

FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES						
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$38.20	*	0.030000	$1.15
MEMBCUR	MEMEBRANA DE CURADO	CUB	$965.30	*	0.010000	$9.65
MONTNK	MONTEN PARA CIMBRA	KG	$65.30	*	0.300000	$19.59
DIESEL	DIESEL	LTO	$22.30	*	0.040000	$0.89
	Subtotal: MATERIALES					**$31.28**
MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$3,256.27	/	20.000000	$162.81
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$162.81**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$86.25	*	0.086957	$7.50
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$162.81	*	0.030000	$4.88
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$162.81	*	0.020000	$3.26
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$15.64**
BASICOS						
150.	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,024.64	*	0.105000	$212.59
						$212.59
	(A) COSTO DIRECTO					**$429.82**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$ 21.49
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$ 18.05
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$ 39.54
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$508.91
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$6.58
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$515.49
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$61.86
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$577.35
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$2.90
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$580.25**

(*QUINIENTOS OCHENTABPESOS 25/100 M.N. *)

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.-FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL D.F.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQUILES SERDAN
LICITACIÓN: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
UBICACIÓN: AMPL. PARAISO
LOCALIDAD: ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha: 05/09/2023
Duración: 90 días naturales
Inicio Obra: 21/09/2023
Fin Obra: 19/12/2023
ANEXO: E-4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario		Cantidad	Importe	%

ANALISIS : 31-0454 UNIDAD : M2

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

MATERIALES						
MAHOR6	AGUA PARA CONSTRUCCION	M3	$200.00	*	0.040000	$8.00
	Subtotal: MATERIALES					**$8.00**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	$500.00	/	79.000000	$6.33
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	$800.00	/	79.000000	$10.13
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$600.00	/	82.000000	$7.32
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$23.77**
	(A) COSTO DIRECTO					**$31.77**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$ 1.59
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$ 1.33
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$ 2.92
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$37.62
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$0.49
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$38.11
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$4.57
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$42.68
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.21
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					$42.89
	(* CUARENTA Y DOS PESOS 89/100 M.N. *)					

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.-FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL D.F.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQUILES SERDAN
LICITACIÓN: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
UBICACIÓN: AMPL. PARAISO
LOCALIDAD: ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha: 05/09/2023
Duración: 90 días naturales
Inicio Obra: 21/09/2023
Fin Obra: 19/12/2023
ANEXO: E-4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario		Cantidad	Importe	%

ANALISIS : 14-0263 UNIDAD : ML

FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRA

MATERIALES							
TABICON	TABICON	MILL	$6,000.00	*	0.018	$108.00	
	Subtotal: MATERIALES					**$108.00**	
MANO DE OBRA							
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)		$1,140.64	/	7.00	$162.95	
	Subtotal: DE MANO DE OBRA					$162.95	
BASICOS							
1 ; 5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5		$2,207.00	*	0.02	$44.14	
	Subtotal: DE BASICOS					$44.14	
	(A) COSTO DIRECTO					**$315.09**	
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$ 15.75	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$ 13.23	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$ 28.99	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$373.06	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$4.82	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$377.89	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$45.35	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$423.23	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$2.13	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					$425.36	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 36/100 M.N. *)						

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.-FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL D.F.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQUILES SERDAN
LICITACIÓN: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
UBICACIÓN: AMPL. PARAISO
LOCALIDAD: ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha: 05/09/2023
Duración: 90 días naturales
Inicio Obra: 21/09/2023
Fin Obra: 19/12/2023
ANEXO: E-4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario		Cantidad	Importe	%

ANALISIS : 37-0579 UNIDAD : PZA

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

MATERIALES						
MA523	VARILLA FY=4200 KG/CM2	KG	$28.00	*	3.150000	$88.20
MAT102	ALAMBRE RECOCIDO No 16	KG	$17.04	*	0.187793	$3.20
MA8994	BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 CM DE DIÁMETRO, DE 135 KG	PZA	$4,000.00	*	1.000000	$4,000.00
CONCPREM250	CONCRETO PREMEZCLADO F' C= 250 KG/CM2	M3	$1,250.00	*	0.133145	$166.43
	Subtotal: MATERIALES					**$4,257.83**
MANO DE OBRA						
CUA81	CUADRILLA No 81 (1 FONTANERO + 1 PEON)	JOR	$891.01	*	0.928351	$827.17
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$827.17**
	(A) COSTO DIRECTO					**$5,085.00**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$ 254.25
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$ 213.57
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$ 467.82
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$6,020.64
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$77.82
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$6,098.46
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$731.81
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$6,830.27
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$34.32
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$6,864.59**

(*SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.-FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL Y DE LAS DEMARCACIONES TERRITORIALES DEL D.F.

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQUILES SERDAN
LICITACIÓN: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
UBICACIÓN: AMPL. PARAISO
LOCALIDAD: ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

Fecha: 05/09/2023
Duración: 90 días naturales
Inicio Obra: 21/09/2023
Fin Obra: 19/12/2023
ANEXO: E-4

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario		Cantidad	Importe	%

ANALISIS : 26-0390* UNIDAD : PZA

REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

MATERIALES						
TABICON	TABICON	MILL	$6,000.00	*	0.06	$360.00
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$4,500.00	*	0.065000	$292.50
	Subtotal: MATERIALES					**$652.50**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR	$1,327.37		0.630000	$836.24
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$836.24**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$836.24	*	0.030000	$25.09
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$836.24	*	0.020000	$16.72
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$41.81**
BASICOS						
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$2,178.57		0.170100	$370.57
1:4	MORTERO CEMENTO ARENA 1:	M3	$2,004.11		0.120000	$240.49
	Subtotal: BASICOS					**$611.06**
	(A) COSTO DIRECTO					**$2,141.62**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$ 107.08
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$ 89.95
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$ 197.03
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$2,535.67
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$32.77
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$2,568.45
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$308.21
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$2,876.66
	CARGOS ADICIONALES					
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$14.46
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$2,891.12**

(*SEIS MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y CUATRO PESOS 59/100 M.N. *)

FOLIO Nº 308415

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 29 28/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota la residencia de obra se da por enterada de la solicitud de volumenes excedentes de obra, resultado del proceso constructivo, por lo tanto, se da el visto bueno para presentar los volumenes excedentes en la estimación correspondiente dentro del periodo de ejecución y sin rebasar el monto contratado, también se hace constar que se realiza el debido de firma en el cno atraso al atraso así como el trámite de cedulas para dar acceso al cadenero, se solicita a la empresa presentar los trabajos extraordinarios para que se puedan cobrar en la estimación correspondiente.

Ing. Jaime Lopez Flores

Ing. Pedro Roman Alvarez

Nota Nº 30 01/Diciembre/2023

Con esta fecha y numero de nota, se informa a la residencia que se concluye el registro de cedulas y conciliación de registros existentes, así mismo se solicita la autorización del precio extraordinario que se encuentra no se encuentra dentro del catalogo autorizado se anexan a continuación.

Codigo	Concepto	Unidad	Cantidad
32-0466	Afine y compactación en hombros y andenes plaza	M²	5.64
31-0454	Afine y compactación de sobrante al ext. poster	M²	38.76

Ing. Jaime Lopez Flores

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Pedro Roman Alvarez

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308416

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdán Cd. Ampl. Paraíso

FECHA:

Contra nota número 30 01/Diciembre/2023

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
14-0263	Forjados de escalón de 30cm de huella x 18cm de peralte a base de tabicón de 28x14x10 cms	ML	6.00
32-0467	Firme de 10cms de espesor concreto hidráulico H.O. de F'c=150 kg/cm² TMA 3/4"	M²	5.64
37-0579	Suministro y colocación de huecal de fierro Fofo dentro para poste de 10cms	PZA	2.00
2C-0390*	Repellado sentado de 2cm con mezcla cemento-arena 1:3 para loseta de concreto	PZA	5.00

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing Pedro Ramon Chavez

Nota Nº 31 04/Diciembre/2023

Con esta Fecha y número de nota, esta residencia de obra, en atención a la petición expresada en la nota número 10, se otorga el visto bueno de los conceptos extraordinarios presentados por el contratista, remarcados clave descripción y unidad, sin embargo para la revisión y posteriores autorizaciones de las matrices de dichos precios unitarios, es indispensable que el constructor elabore el oficio de solicitud.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing Pedro Ramon Chavez

ESOR-02
REV.02

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO. A 15 DE DICIEMBRE DEL 2023.

ING. JOSUE LOPEZ MORENO
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES **02 (DOS)** VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA ESTIMACION 02(DOS Y FINIQUITO) DEL CONTRATO No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN COL. **AMPL. PARAISO**, CON UN MONTO DE **$1, 000,000.00 CON IVA.** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$33.08	85.00	194.04	109.04	$3,607.04
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$19.85	180.00	194.04	14.04	$278.69

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

ATENTAMENTE

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

OFICIO: DOP/1900/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 19 de diciembre de 2023

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
Representante legal.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **15** de **diciembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para volúmenes adicionales a 02 **(dos) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**, formalizado a favor de su representado con fecha **11 de septiembre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** los volúmenes adicionales a los **02 (Dos) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADO EN, **COL. AMPL. PARAISO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ**, por un importe de Contrato de $ **1,000,000.00 (Un millón de Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 11 septiembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra públicas a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADO EN COL. **AMPL. PARAISO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 21 de septiembre al 19 de diciembre de 2023.

Con fecha 15 de diciembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en **02 (Dos),** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/482-2023/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 meta[illegible] del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **02 (Dos)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **02 (Dos)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$33.08	85.00	194.04	109.04	$3,607.04
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$19.85	180.00	194.04	14.04	$278.69

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JOSUE LOPEZ MORENO
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

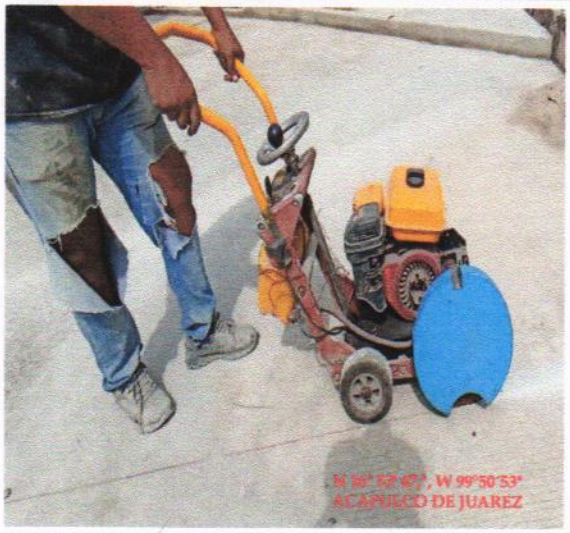
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

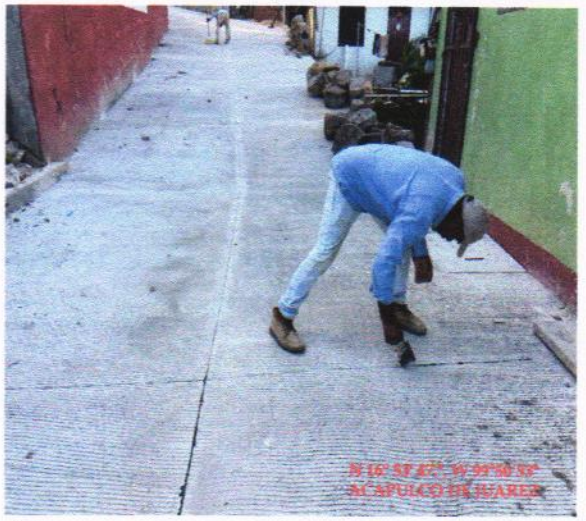
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

REPORTE DE EXEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO: **PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 19-dic-23**
PERIODO DE EJECUCUIÓN: **PERIODO: DEL 29-nov-23 AL 19-dic-23**





CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	109.04

32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	14.04

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DÍA **19** DE DICIEMBRE DE **2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN **COL. AMPL. PARAISO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA**: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. JHONNATAN DIAZ SANTOS** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING.JOSUÉ LÓPEZ MORENO,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)** I.V.A. INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 19 DE DICIEMBRE DE 2023.**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE:

FECHA DE INICIO: 21 **DE SEPTIEMBRE DE 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **19 DE DICIEMBRE DE 2023.**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO)** FECHA DE INICIO: **21 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **28 DE NOVIEMBRE DE 2023**
$ 811,193.42 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: 0**2 (DOS Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **29 DE NOVIEMBRE DE 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **19 DE DICIEMBRE DE 2023**
$ 188,806.58 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE, CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **3421-04543-8**, **EXPEDIDA** POR LA AFIANZADORA: **ASEGURADORA ASERTA, S.A. DE C.V.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

EXCAVACION DE CEPA, CONEXIÓN DE DESCARGAS SANITARIAS, LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO CONEXION DE TOMAS DOMILCILIARAS, LINEA DE AGUA POTABLE DE 3" DE DIAMETRO, TRABAJOS DE TERRACERIAS PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO F'C= 250 KG / CM2, COLADO DE GUARNICIONES, CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA, CARGA MECANICA Y ACARREO, LIMPIEZA ULTIMA GENERAL.

SIENDO LAS 10:30 HORAS DEL DÍA 19 DE DICIEMBRE DEL 2023 DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:
JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, SA. DE C.V.

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:
JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, SA. DE C.V.

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA. Y SUBURBANA

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

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/482-2023/AD** Y CONVENIO No. _____ RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN,** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO**
NOMBRE DEL CONTRATISTA: JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

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

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

FECHA DE ADJUDICACION: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 21 DE SEPTIEMBRE DE 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 19 DE DICIEMBRE DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 09:00 HORAS DEL DIA **30 DE DICIEMBRE DE 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO, GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS 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 PRESENTACIÓN DE LA SECRETARIA **", LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA Y/O ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V REPRESENTADA POR EL C. JHONNATAN DIAZ SANTOS EN** SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
LINEA DE AGUA POTABLE DE 3" DE DIAMETRO, TOMAS DOMICILIARIAS, LINEA DE DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, DESCARGAS DOMICILIARIAS DE PVC DE 6" DE DIAMETRO, CONSTRUCCIÓN DE POZOS DE VISITA.

TERRACERIAS:
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO POR MEDIOS MECANICOS, FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

PAVIMENTO:
SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, PAVIMENTACION DE CONCRETO F'C=250 KG/CM2 T.M.A. ¾" DE 15 CM. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, CORTE CON DISCO, CALAFATEO EN LOSAS A BASE DE ASFALTO OXIDADO. CONSTRUCCION DE GUARNCIONES DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 Y BANQUETAS CON CONCRETO F'C=150 KG/CM2

OBRAS COMPLEMENTARIAS:
CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA, PINTURA ESMALTE AMARILLO EN GUARNCIONES, CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICIONES, LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE LA OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20 MTS.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 11 DE SEPTIEMBRE DE 2023
FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO: 14 DE NOVIEMBRE DE 2023

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **3421-04543-8** DE FECHA **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
- DE ANTICIPO: **3421-04542-5** DE FECHA **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
- DE VICIOS OCULTOS: **3421-04543-8** DE FECHA **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023**
- DE CUMPLIMIENTO: _____ DE FECHA _____
- DE ANTICIPO: _____ DE FECHA _____
- DE VICIOS OCULTOS: _____ DE FECHA _____

TERMINACION DE TRABAJOS: 19 DE DICIEMBRE DE 2023

FINIQUITO: 19 DE DICIEMBRE DE 2023

ENTREGA - RECEPCION: 19 DE DICIEMBRE DE 2023

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

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

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

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **3421-04543-8** DE FECHA **11 DE SEPTIEMBRE DE 2023,** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., REPRESENTADA POR C. JHONNATAN DIAZ SANTOS,** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** Y CONVENIO No. _____

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO **LAS 10:30** HORAS DEL DIA **30 DE DICIEMBRE DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

POR LA EMPRESA
JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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:	3421-04543-8
Código de Seguridad:	z2CnNLT
Folio:	3431537
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 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 JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., CON R.F.C. JIA200218Q27, CON DOMICILIO EN CALLE EL COLEGIO 18, MZ. 1 COL. CHINAMECA, C.P. 39690, 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/482-2023/AD, DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE 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; CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACIÓN COL. AMPL. PARAISO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS 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 SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE

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 articulo 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

A12F BF6V 723

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital dSkBr/1H4gnuYnW/+8vL/1wkzBj69mESp2inTVYU46L8OnJjzYlHG16WYWd6lN0KYzyNRS0d3CiCLNCfK0TO05nMUvpdw2RUA4MiYSC/5am2qavGHJM77W7VwN50Jw43Sis9ERExAKdLP3qzgEraHhNAimfIM92hJegA5f8NAOkhBpNymqAl1Y5fd
2nM4nHTQla9k1PU91nAu6+KEbbUjaAryRPxRz2Vv76oxCTJSSEwk1RFnZrZ+sKOACi64CbFbHkv8hMx5ywwRj0VEjBsp6fWEIrk4el9w2F/AK5U3g8hvJjSV4jRmQJWKyR402N+2EkCRE5JhvjlH5Bw==
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:	3421-04543-8
Código de Seguridad:	z2CnNLT
Folio:	3431537
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA

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

dSkBi7/H4gnuYnWl+8vL/1wkzBj69mESp2jnTVYU46L8OnJjzYHG16WYWd6lN0KYzNRS0d3CIcLNCiKuTC05nMUvpdw2RUA4MlYSC/5am2qavGHJM77W7VwN50Jw43Sfs9EREaAKdLP3qzgEraHhNAimflMi92hJegA5l8NAOkhBpNymqAl1Y5fd
2nl4nHTCla9k1PU91nAu6+KEbbUjaAryRPxRzWv76oxCTUSSEwk1RFnZrZ+sKQAC64C6PbHkv8hMx5ywwRj0VEjBsp6fWEIrk4ei9tw2F/AK5U/i3g8hvUjSV4jRfmOJWKyR402N+2EkCRE5JhvjHSBw==
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:	3421-04543-8
Código de Seguridad:	z2CnNLT
Folio:	3431537
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

dSkBr/1H4gnuYnWi+8vL/1wkzBj69mE5p2jnTVYU46L8QnJjzYjHG16WYWd6iN0KYzyNRS0i3CiCLNCfKuTC05nMUvpdw2RUA4MiYSC/5am2qavGHJM77WTVwN50Jw43Sfs9EREaAKdLP3gzgEraHhNAimIfiM92hJegA5f8NAOkhBpNymqAt1Y5fd
2n4nHTQla9k1PU91nAu6+KEbbUjaAryRPxRzWv76oxCTUSSEwk1RFrZZ+sKQACj64CbFbHkv8hMx5ywwRj0VEj8sp6NWEIrk4el9tw2F/AK5Ui3g8hvUjSV4jRImQJWKyR402N+2EkCRE5JhvjHSBw==
Serie Certificado: 00000100000990014571. Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Aserta
SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

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

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

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

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

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

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

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

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

RECLAMACION.- 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:	3421-04542-5
Código de Seguridad:	EOUg1W1
Folio:	3431538
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 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; JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., CON R.F.C. JIA200218Q27, CON DOMICILIO EN CALLE EL COLEGIO 18, MZ. 1 COL. CHINAMECA, C.P. 39690, 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 $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 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/482-2023/AD, DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE 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: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACIÓN COL. AMPL. PARAISO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLONES DE 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 LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA; JARED INGENIERIA Y

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 articulo 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

A12F BF6U 523

"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
VkBRM4OpO7JHOwiD62Q3WoyGdvnRT4DsnzzWyvuAo0j1BQhv0dR79goZo5h7J7KHbVWcrC46v84UcOxvbj7PfrSGndOSuLfyLfdJ32+P9xWAOlZpkLIykhnbz+wSHh1MyIKCoN1gFRXJJ9bhAJ4NolgLH4MvtHkPOePnkaMPFAfyEWgrwTubSaxoRkpHk4xUE7bwdDfGtOQIWFYZCuaBIYxIwXXPoTZHTJPPJw53Sqg04OqHtw858rdH3yDwWWmDUWNYGchbXwWDhJNKMkUm4geg+WOyDgX0EsMav9EHSBCXIaVP8vvMa0KNXquOYWYuYTooV24TXe5bN5/6jvA==
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:	3421-04542-5
Código de Seguridad:	EOUg1W1
Folio:	3431538
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023

Moneda: MXN

Movimiento: Emisión

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

Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ARQUITECTURA, 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

VkbRM4Og07JHOwlD6ZG3WoyGdvnRT4DsnzzWyvuAo01BQhv0dR79gqZo5h7JfKHbVWcrlC45v84UcOxvbj7PtFSGndOSuLfyfdJ32+P9xWAOlZpKLykhnbz+wSHrTMyIKCoN1gFRXJJ9bhAJ4NolgLH4MytHkPQePnkaMPFAfyEWgrwTubSaxoRkpHtk4xUETbwiDfGtOQlWFYZCuaBIYxlwXXPoTZHTJPP/w53Sqg04OqHtlw858rdH3yDwWWmDUWNYGchbXwWDhJNKMxUm4geg+WOyDgX0EsMaV9EH5BCXlaVP8vvMa0KNXquOYWYuTooV24TXe6bN5/6jvA==
Serie Certificado: 00000100000900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

LÍNEA DE VALIDACIÓN

Aserta
SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.-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 electrónica 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.

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 19 DE DICIEMBRE DEL 2023

CARTA DE TERMINO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE. QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** DE LA EMPRESA **C. JHONNATAN DIAZ SANTOS,** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN COL. **AMPL. PARAISO,** EN ACAPULCO, GRO. HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 19 DE DICIEMBRE DE 2023

OFICIO ENTREGA ESTIMACIÓN 02 (DOS Y FINIQUITO)

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

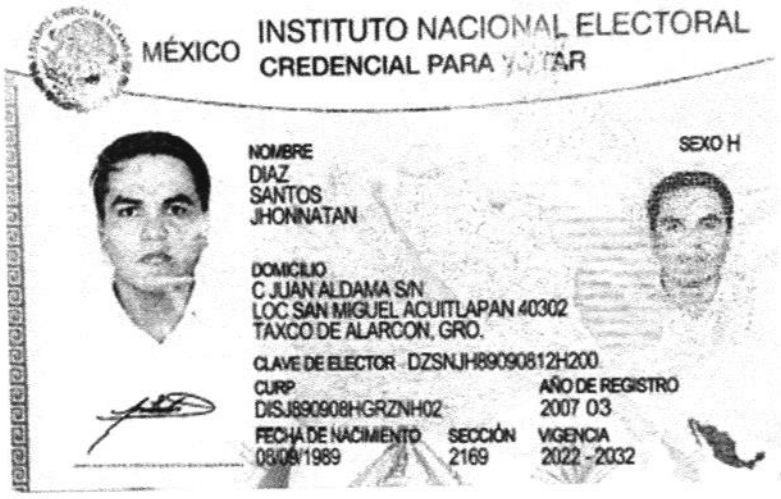
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.02 (DOS Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN COL. **AMPL. PARAISO,** EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/ 482-2023/AD**

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
DIAZ
SANTOS
JHONNATAN

SEXO H

DOMICILIO
C JUAN ALDAMA S/N
LOC SAN MIGUEL ACUITLAPAN 40302
TAXCO DE ALARCON, GRO.

CLAVE DE ELECTOR DZSNJH89090812H200
CURP
DISJ890908HGRZNH02
AÑO DE REGISTRO
2007 03
FECHA DE NACIMIENTO
08/09/1989
SECCIÓN
2169
VIGENCIA
2022 - 2032


IDMEX227364263 5<<2169079049605
8909084H3212312MEX<03<<01274<3
DIAZ<SANTOS<<JHONNATAN<<<<<<<<

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 19 DE DICIEMBREBRE DE 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.02 (DOS Y FINIQUITO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN COL. **AMPL. PARAISO**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDA POR EL MUNICIPIO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING.PEDRO ROMAN CHAVEZ
No. CEDULA PROFESIONAL NÚMERO: 1959038

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

1959038

EN VIRTUD DE QUE PEDRO ROMAN CHAVEZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER LA PROFESION DE

ING. CONSTRUCTOR

MEXICO, D.F., A 14 DE JUL DE 19 94

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. MARIANO F. HERRAN SALVATTI

CEDULA 1959038

TITULO REGISTRADO A FOJAS 181-39

DEL LIBRO A195

DE R... PROFESIONALES Y G...



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

S. E. P.

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDICION DE CEDULAS

FIRMA DEL INTERESADO

TGN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

ACAPULCO, GRO. A **17** DE **DICIEMBRE** DEL 2023

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **19 DE DICIEMBRE DEL 2023** A LAS 11:00 HRS. EN SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN: **COL.AMPL. PARAISO** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO, CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES
JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA ZONA URBANA Y SUBURBANA

Atentamente

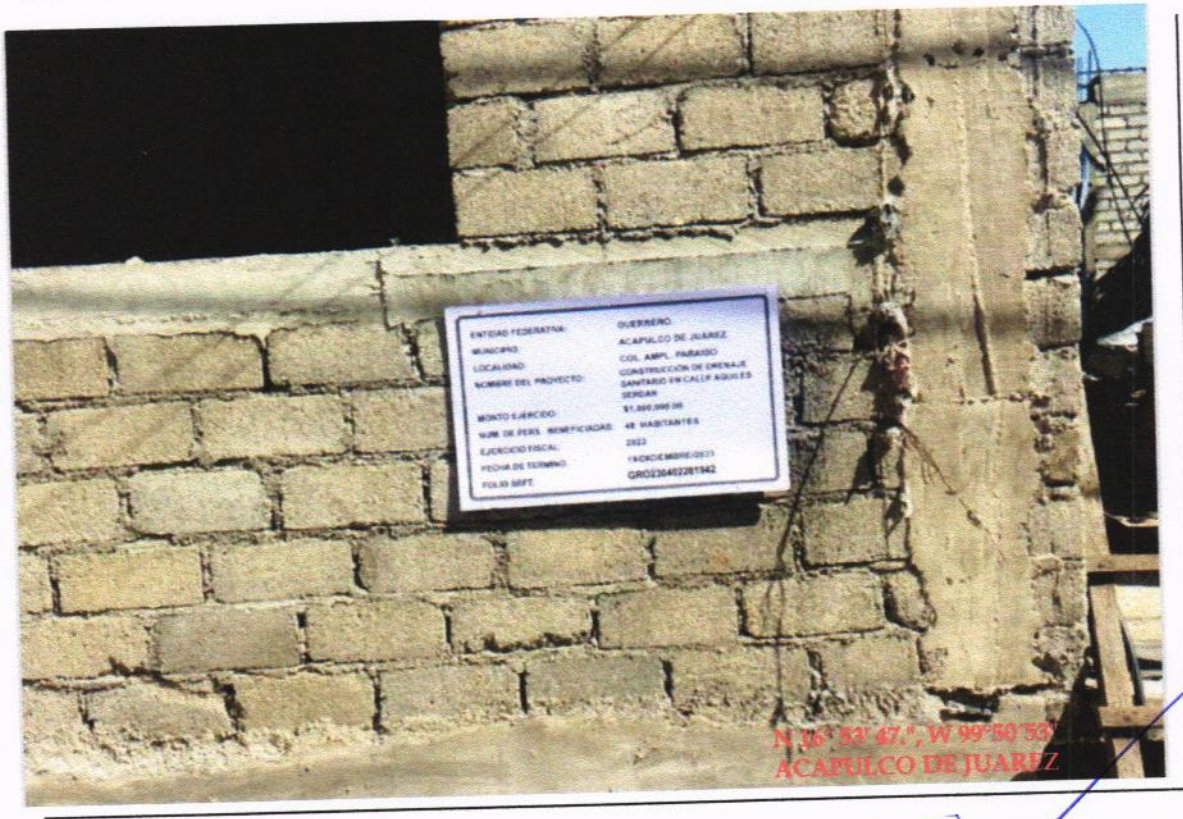
ING. JOSUE LOPEZ MORENO
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN. Director de Obras Públicas – Mismo Fin
C.C.P.- Archivo / Minutario

FOTO DE PLACA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023 — 19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	19/12/2023





SUPERINTENDENTE:

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN

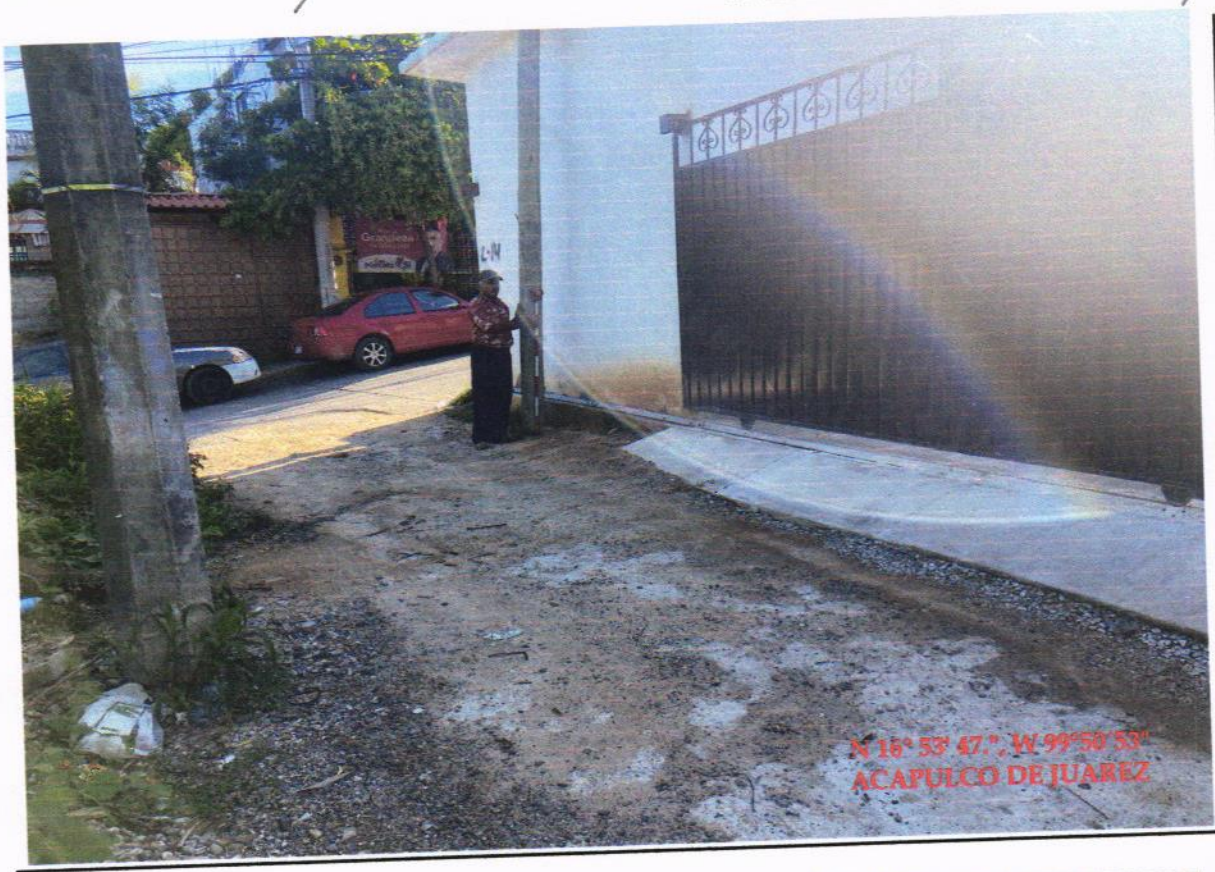
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



ANTES



ANTES

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

SUPERVISIÓN

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

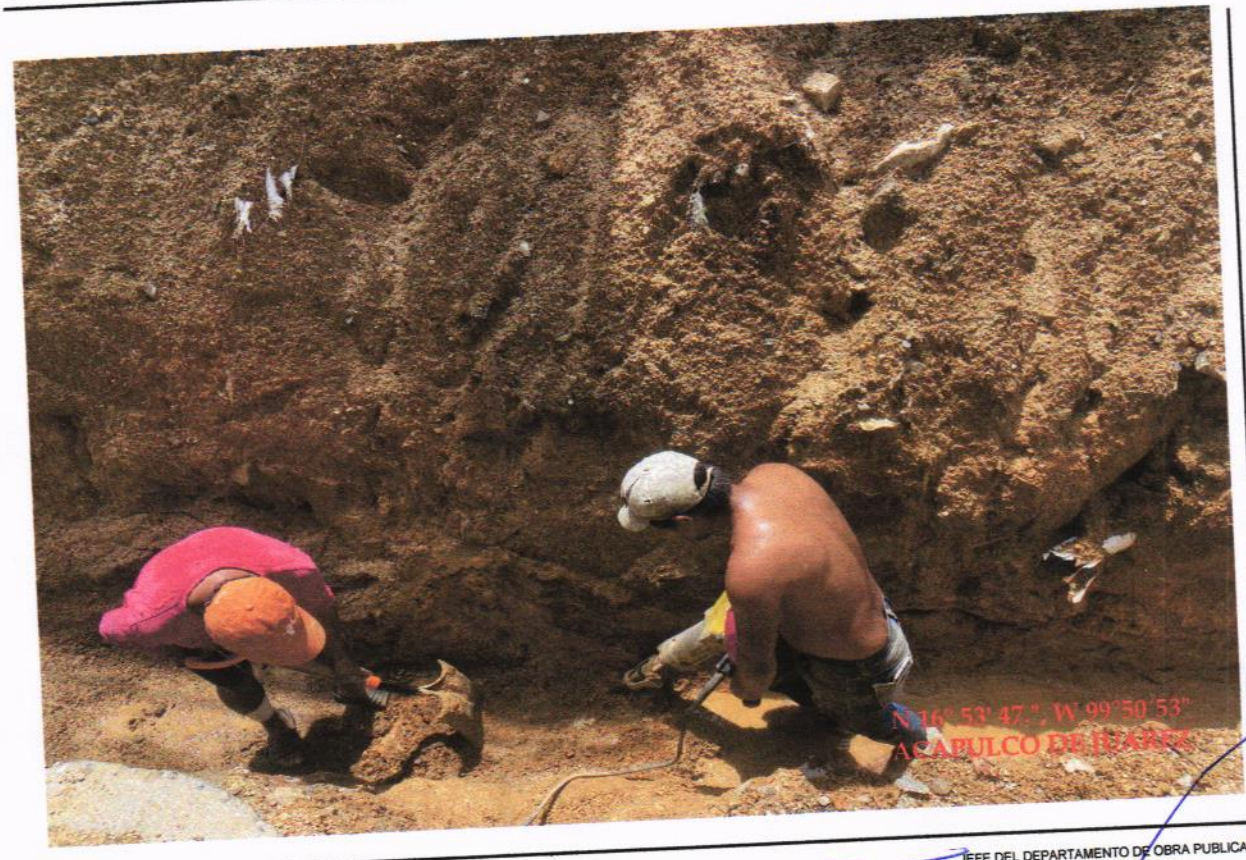
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



DURANTE



DURANTE

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

SUPERVISIÓN

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

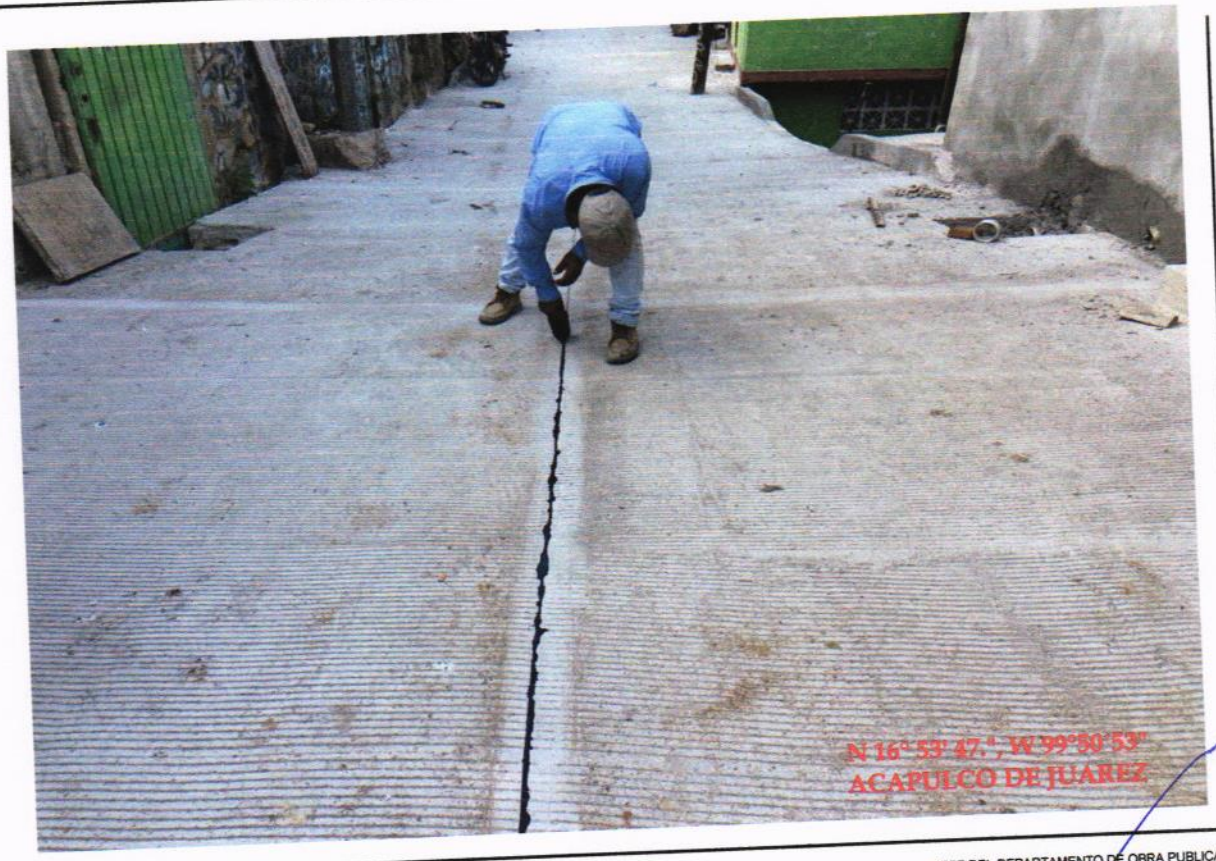
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



DURANTE



DURANTE

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

SUPERVISIÓN

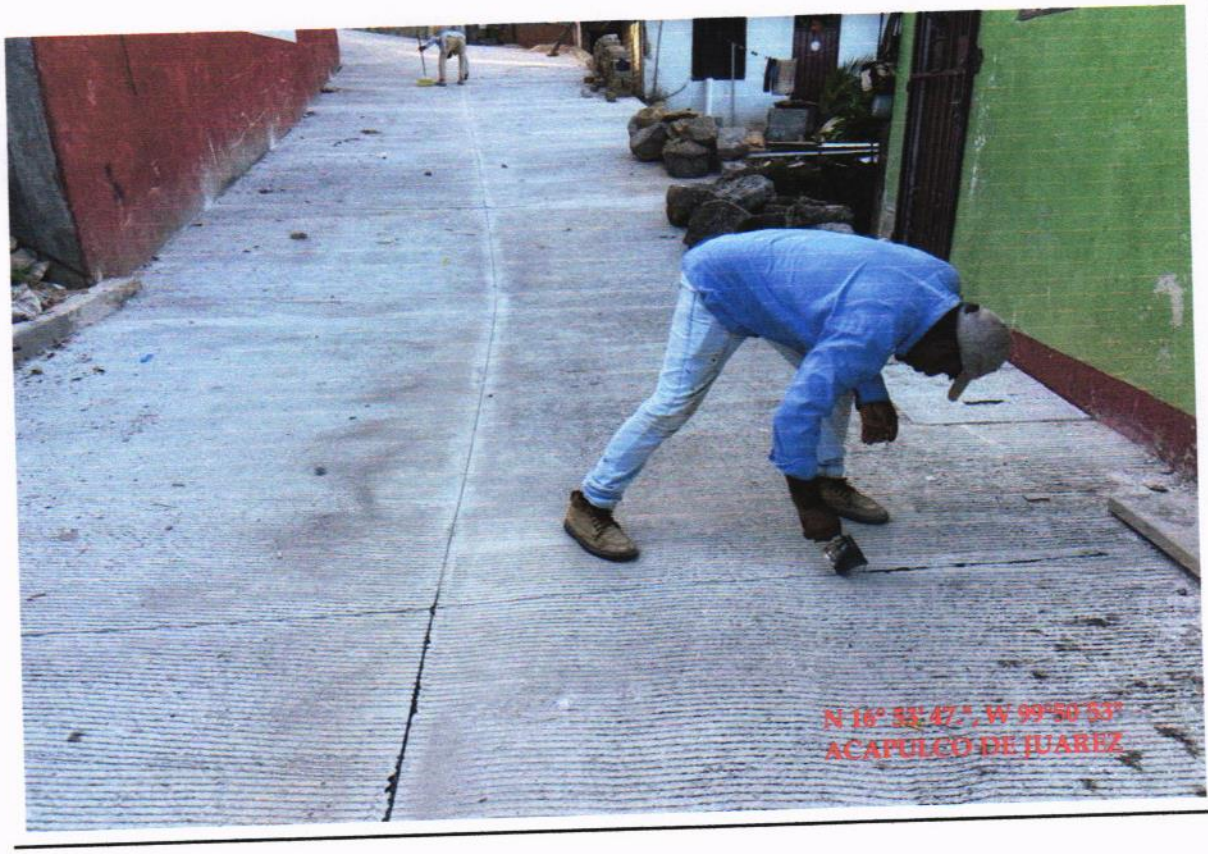
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

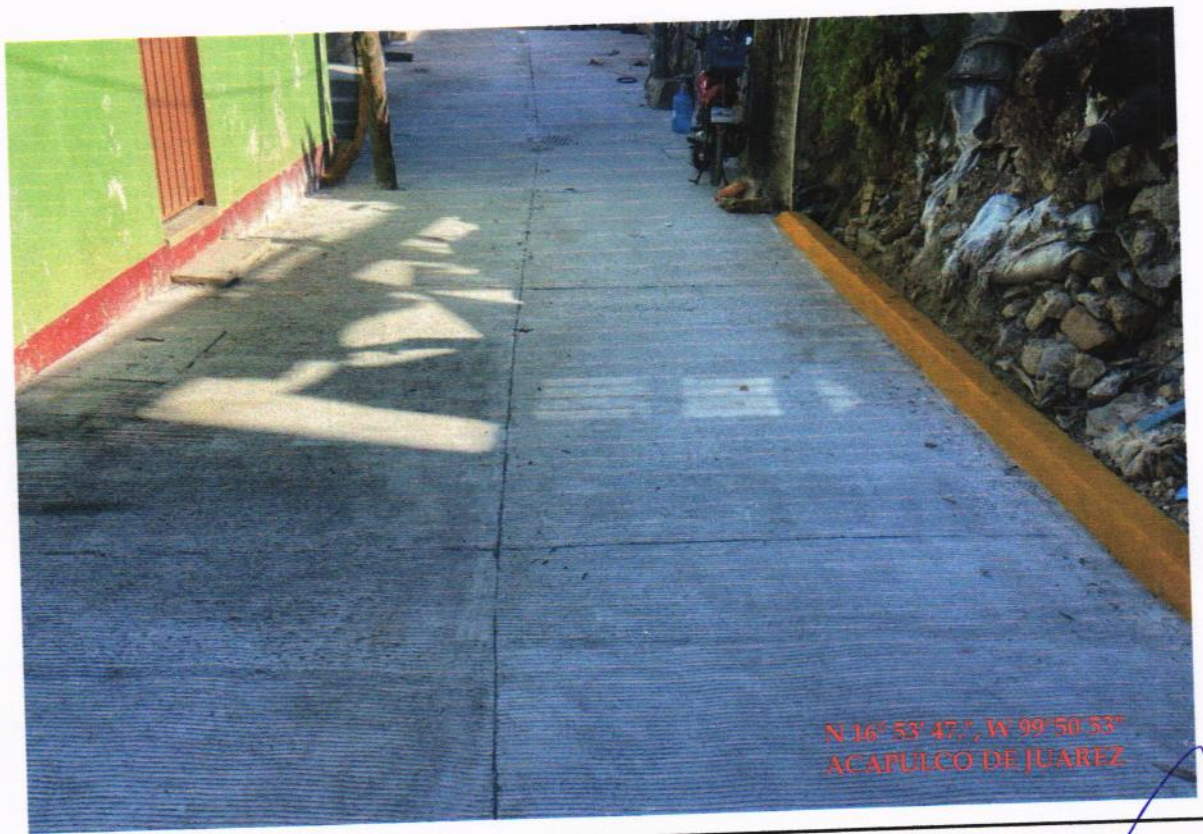
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



DESPUES



DESPUES

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

SUPERVISIÓN

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

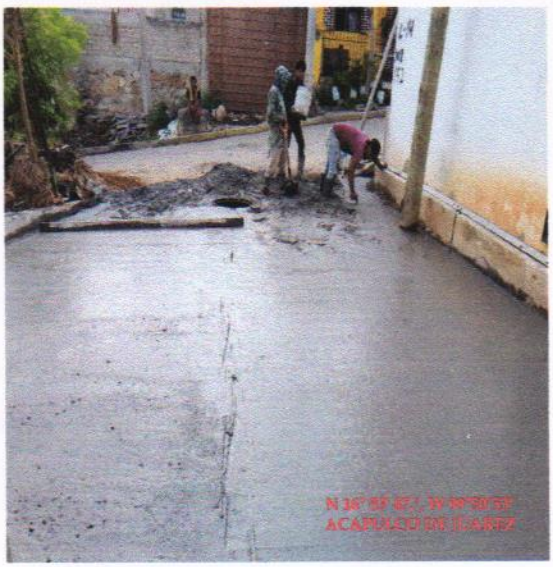
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
(FAISM-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

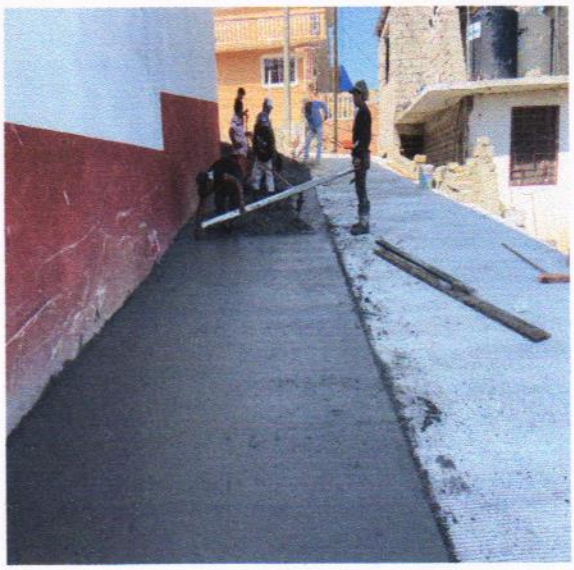
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD — IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO: **PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 19-dic-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL 29-nov-23 AL 10-dic-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

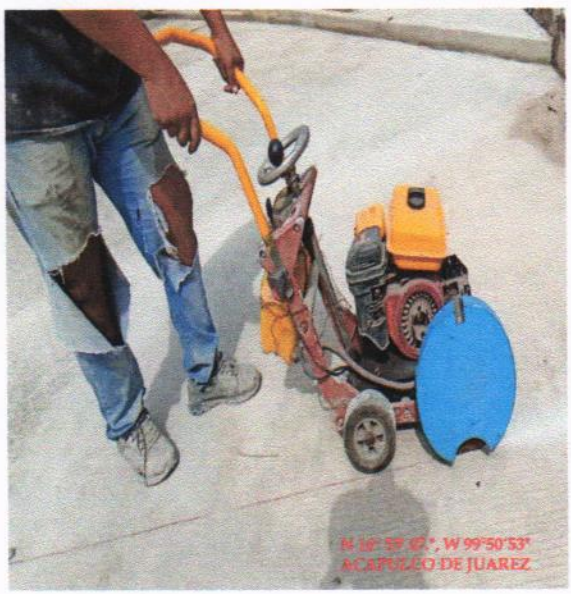
1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%	5	PAVIMENTACION	100%	AVANCE TOTAL	
2	TERRACERIAS	100%	6	ACARREOS Y LIMPIEZA	75%	89%	
3	INSTALACION SANIRARIA	100%	7	EXTRAORDINARIOS	50%		
4	INSTALACIÓN HIDRAULICA	100%					



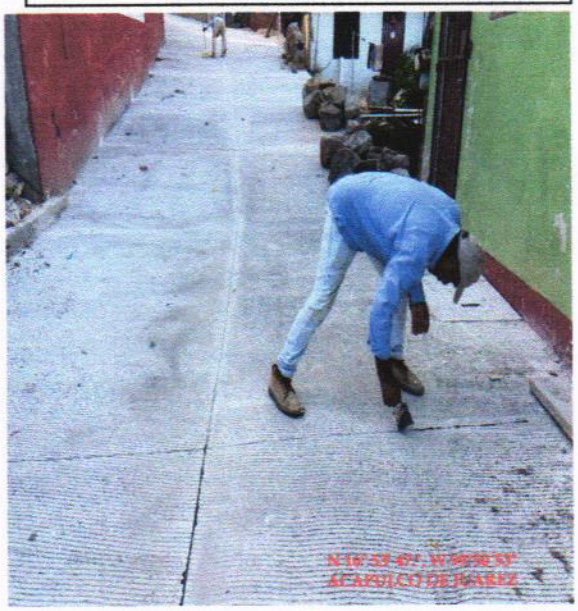
PAVIMENTACIÓN



PAVIMENTACIÓN



CORTE



CALAFATEO

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

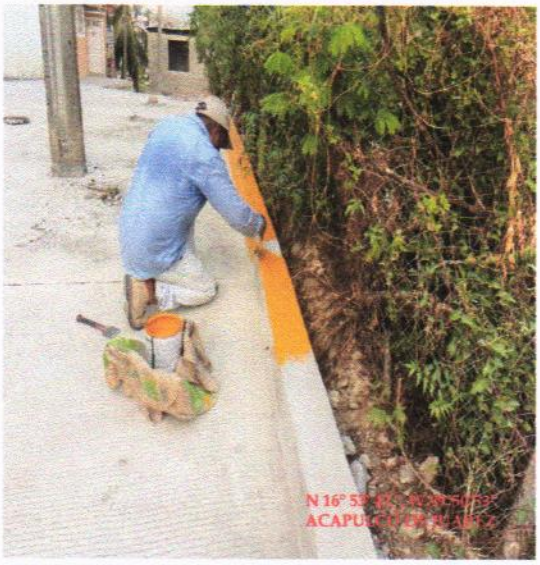
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

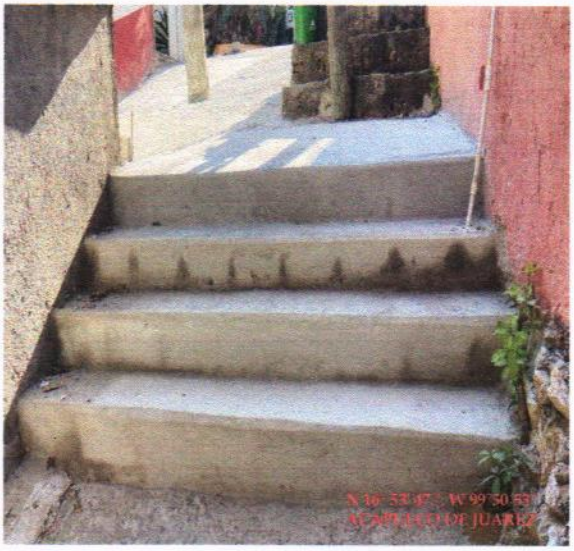
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/482-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO: **PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 19-dic-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL 11-dic-23 AL 19-dic-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%	5	PAVIMENTACION	100%	AVANCE TOTAL	
2	TERRACERIAS	100%	6	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%	100%	
3	INSTALACION SANIRARIA	100%	7	EXTRAORDINARIOS	100%		
4	INSTALACIÓN HIDRAULICA	100%					



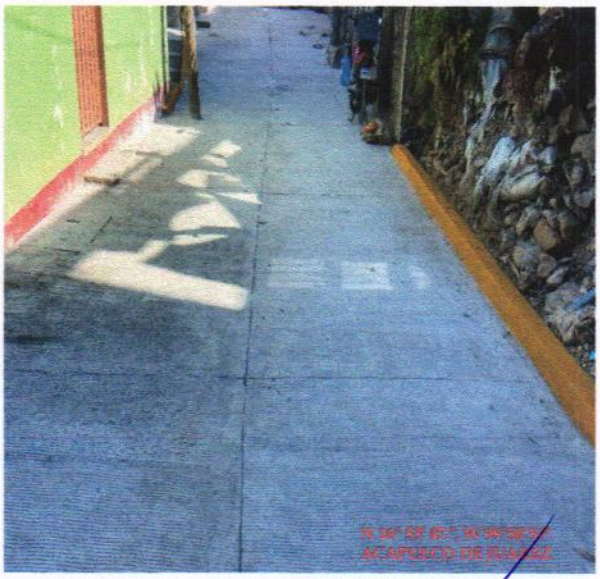
PINTURA EN GUARNCION



FORJADO DE ESCALON



REGISTRO SANITARIO



LIMPIEZA FINAL

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD

ESTADO:	GUERRERO
ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
DEL: 29/11/2023	
AL: 19/12/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M2	
A05	**PAVIMENTACION**									
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				4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00		M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00		M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00		M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00		M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00		M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00		M2	
		0+060	0+070	10.00	5.45	5.08	1.00	50.80	M2	
		0+070	0+075	5.00	5.45	5.45	1.00	27.25	M2	
	MENOS REGISTROS SANITARIOS	0+040	0+069.10	0.60	0.40		-1.00	-0.24	M2	
							TOTAL	77.81	M2	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

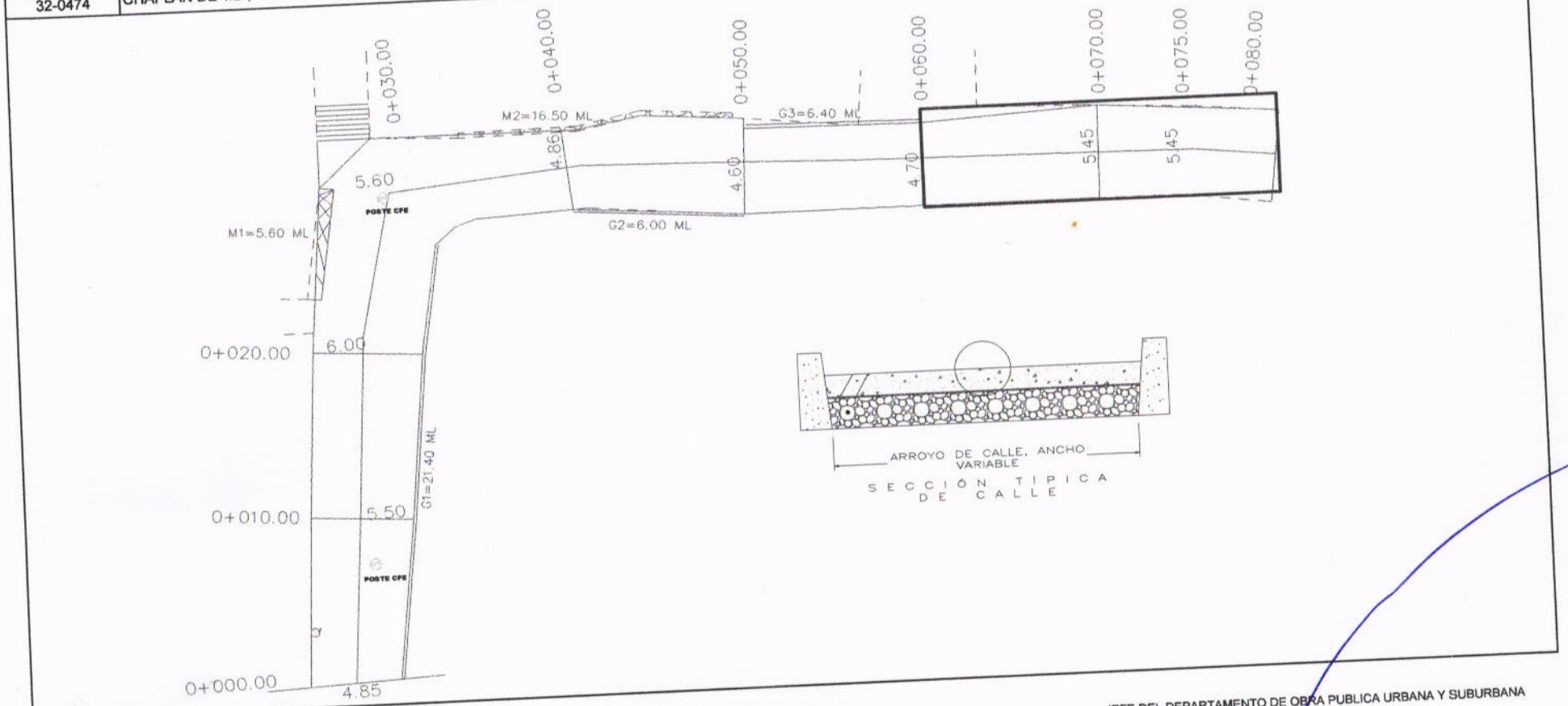
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

C R O Q U I S

A05 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	M2



JARED Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

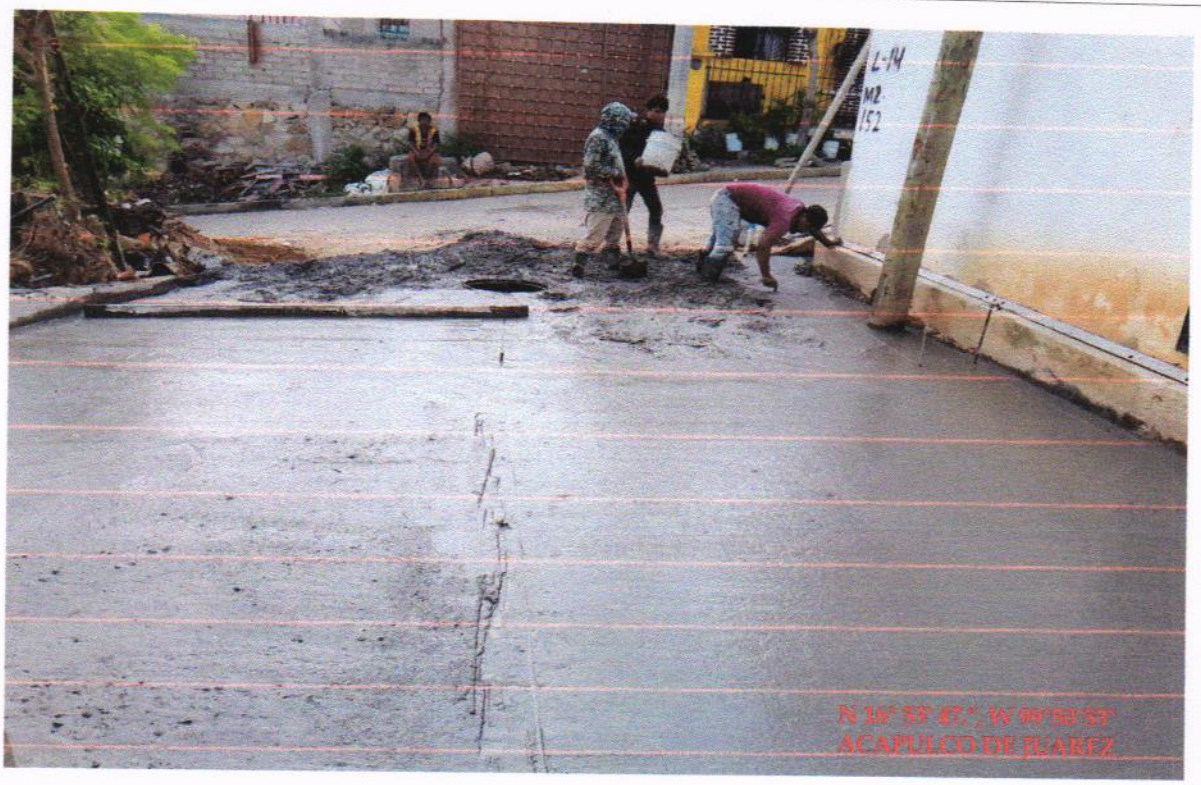
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

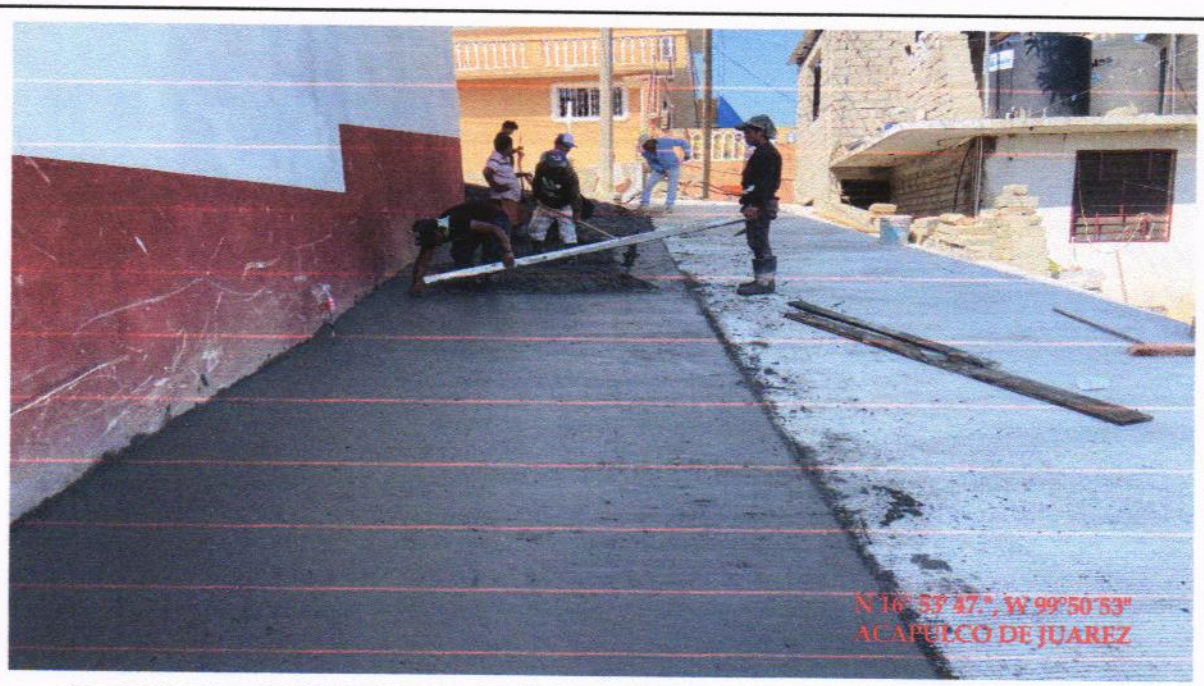
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

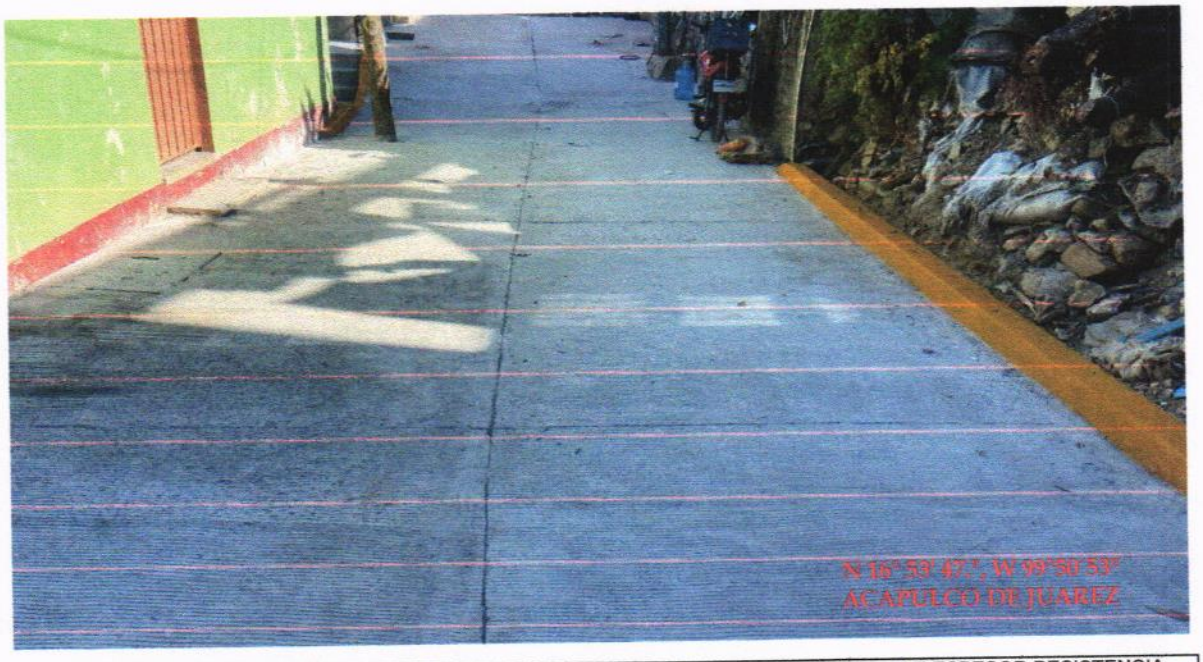
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A04	INSTALACIÓN HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	
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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	0+000		1.00			-1.00	- 1.00	PZA	
							TOTAL	- 1.00	PZA	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

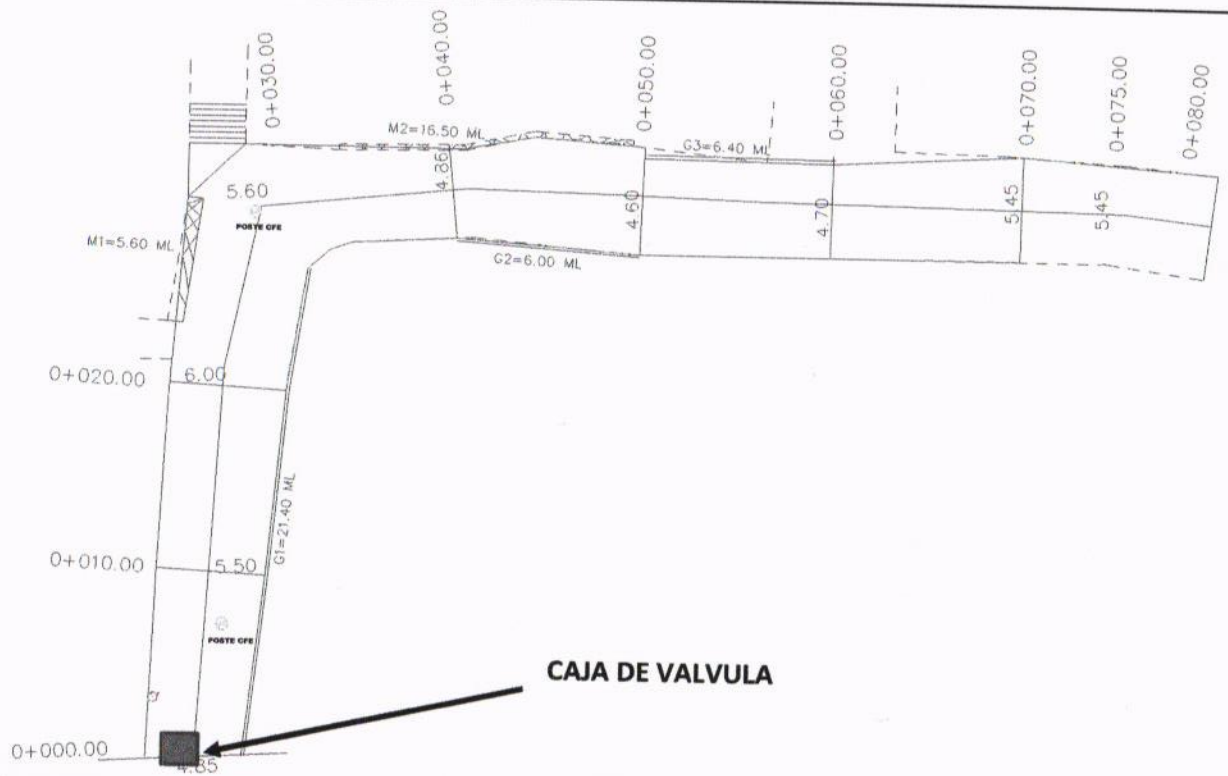
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL: 19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023		
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A05	PAVIMENTACION	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			ML	
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA									
	LONGITUDINAL	0+000	0+069.10	69.00			1.00	69.00	ML	
					PROMEDIO					
		0+000	0+069.10		5.21		24.00	125.04	ML	
	4.85									
	5.55									
	6.00									
	5.60									
	4.86									
	4.60									
	4.70									
	5.45									
	41.61									
	41.61/8 =5.21									
							TOTAL	194.04	ML	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

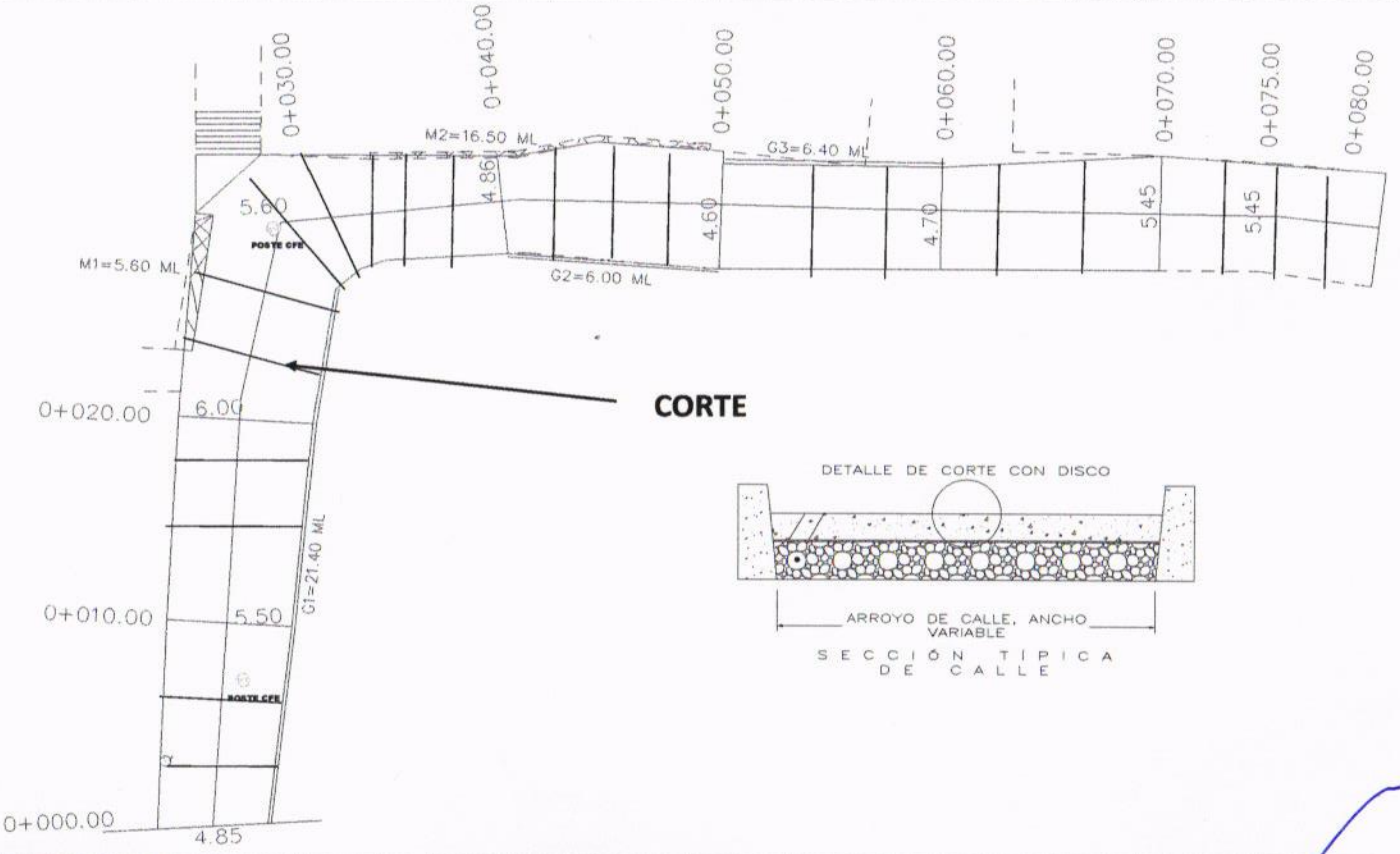
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S					
				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL: 19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A05	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML
CORTE01		



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

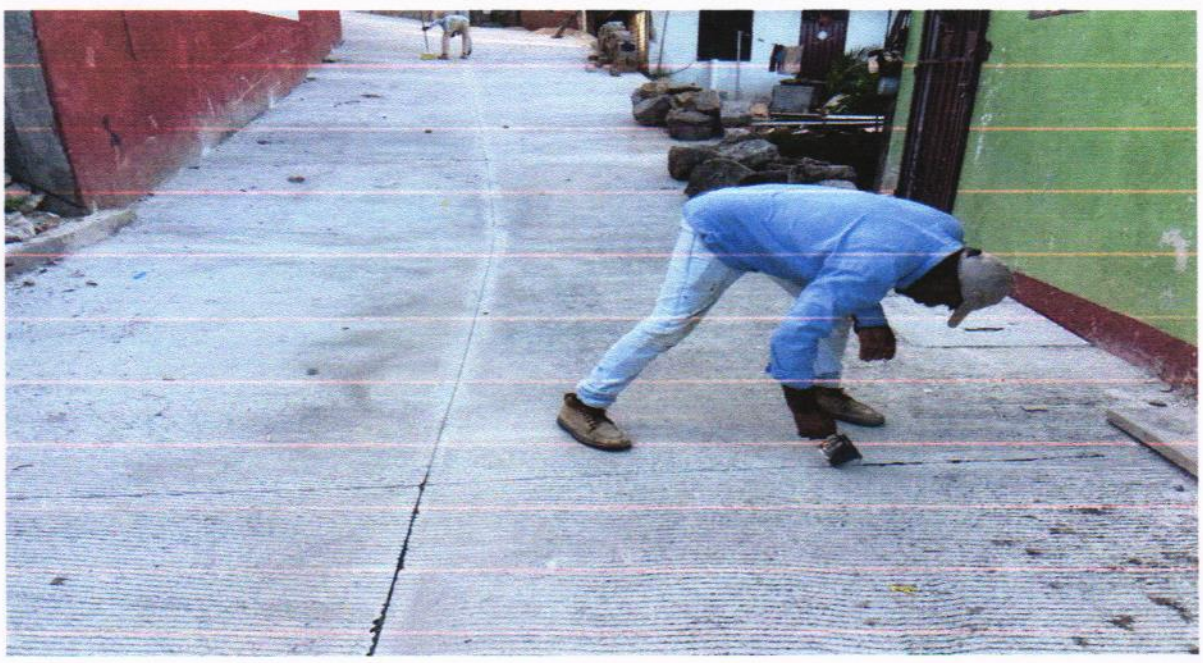
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ						No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN					TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			DEL: 29/11/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO					FECHA:	19/12/2023			AL: 19/12/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.					No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A05	PAVIMENTACION	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			ML	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.									
	LONGITUDINAL	0+000	0+069.10	69.00			1.00	69.00	ML	
					PROMEDIO					
		0+000	0+069.10		5.21		24.00	125.04	ML	
	4.85									
	5.55									5.56 PROMEDIO
	6.00									
	5.60									
	4.86									
	4.60									
	4.70									
	5.45									
	41.61									
	41.61/8 =5.21									
							TOTAL	194.04	ML	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

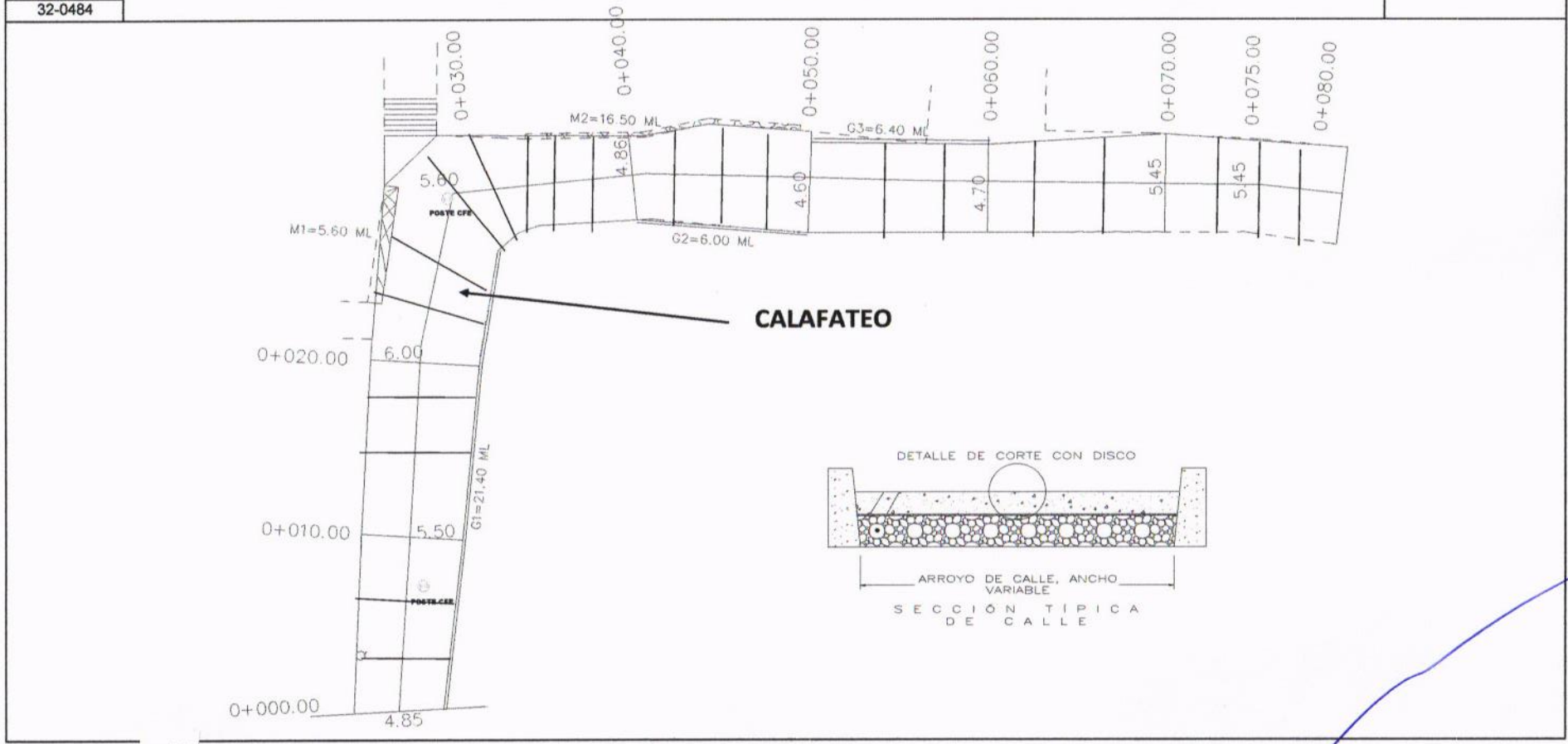
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL:	19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A05 32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

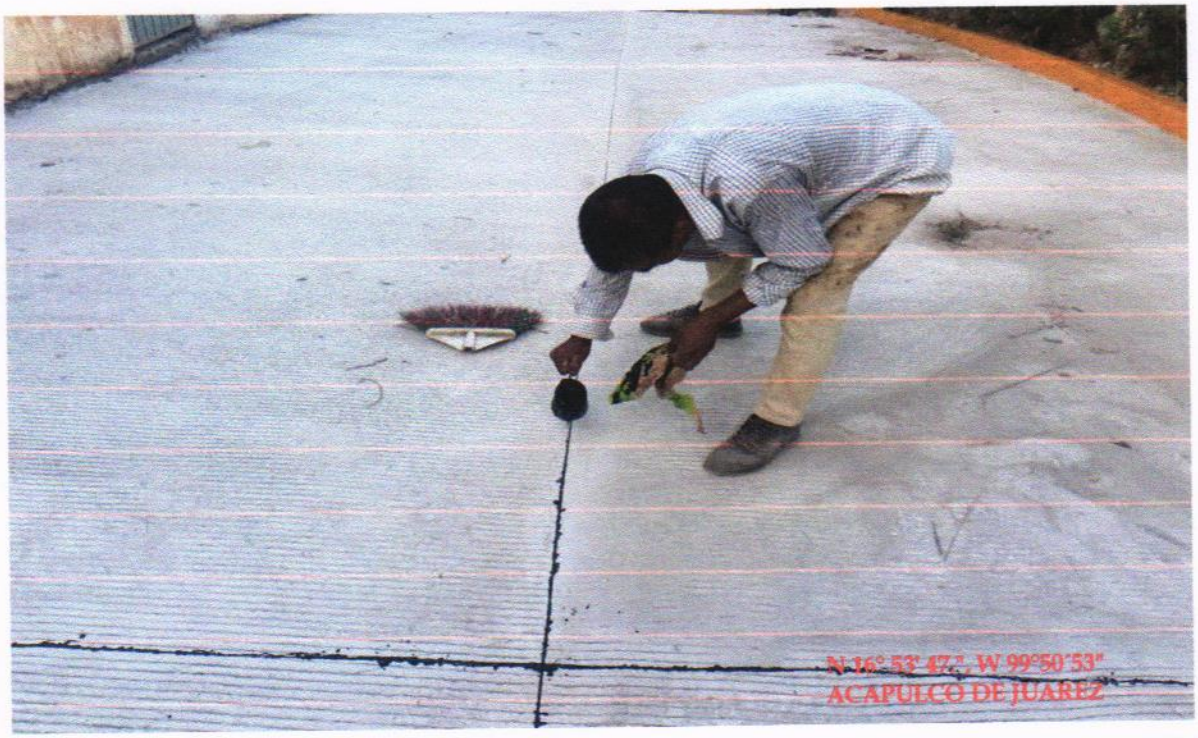
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL: 19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A05	PAVIMENTACION	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			ML	
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	0+000	0+025	21.40			1.00	21.40	ML	
	G2	0+040	0+050	6.00			1.00	6.00	ML	
	G3	0+040	0+050	6.40			1.00	6.40	ML	
							TOTAL	33.80	ML	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

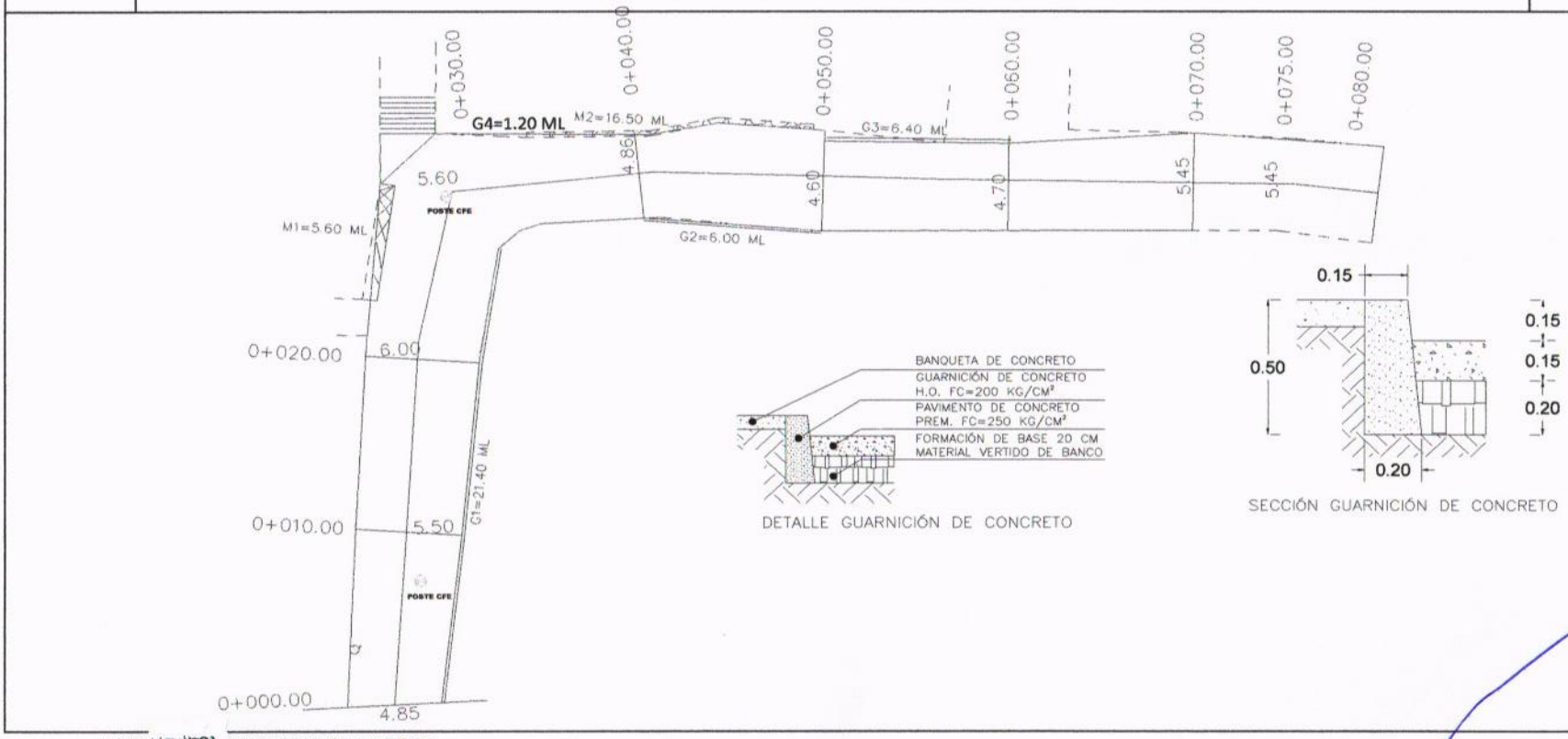
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

C R O Q U I S					ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482		ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL:	19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A05 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



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO	
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ					No. DE OBRA:		MAJ/482			ESTIMACIÓN No.		2 (DOS Y FINIQUITO)	
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			DEL:	29/11/2023		
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO				FECHA:		19/12/2023			AL:	19/12/2023		
	CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/482-2023/AD						

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M3	
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)									
						VOLUMEN				
	GENERADOR DE EXCAVACION A MANO					38.95		38.95	M3	
						VOLUMEN				
	GENERADOR DE EXCAVACION TIPO III					41.18		41.18	M3	
						VOLUMEN				
	GENERADOR DE APERTURA EN CAJA					135.04		135.04	M3	
					30 % DE ABUNDAMIENTO			**279.72**	**M3**	**30% DE ABUNDAMIENTO EN TERRACERIAS**
						VOLUMEN				
	GENERADOR DE DEMOLICION DE CONCRETO					39.60		39.60	M3	
					40 % DE ABUNDAMIENTO			**55.44**	**M3**	**40% DE ABUNDAMIENTO EN CONCETO**
							SUBOTAL	**335.16**	**M3**	
							TOTAL	**335.16**	M3	
				POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN SE COBRA				**332.40**	**M3**	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL: 19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A06	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3
CARGA		



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES								ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.		2 (DOS Y FINIQUITO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			DEL:	29/11/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO			FECHA:	19/12/2023			AL:	19/12/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD					

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M2	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.									
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	0.00	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	0.00	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	0.00	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+069.10	10.00	5.45	5.08	1.00	50.80	0.00	
							TOTAL	312.90	M2	
				POR AJUSTE DE ESTIMACIÓN SE COBRA				291.2230	M2	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

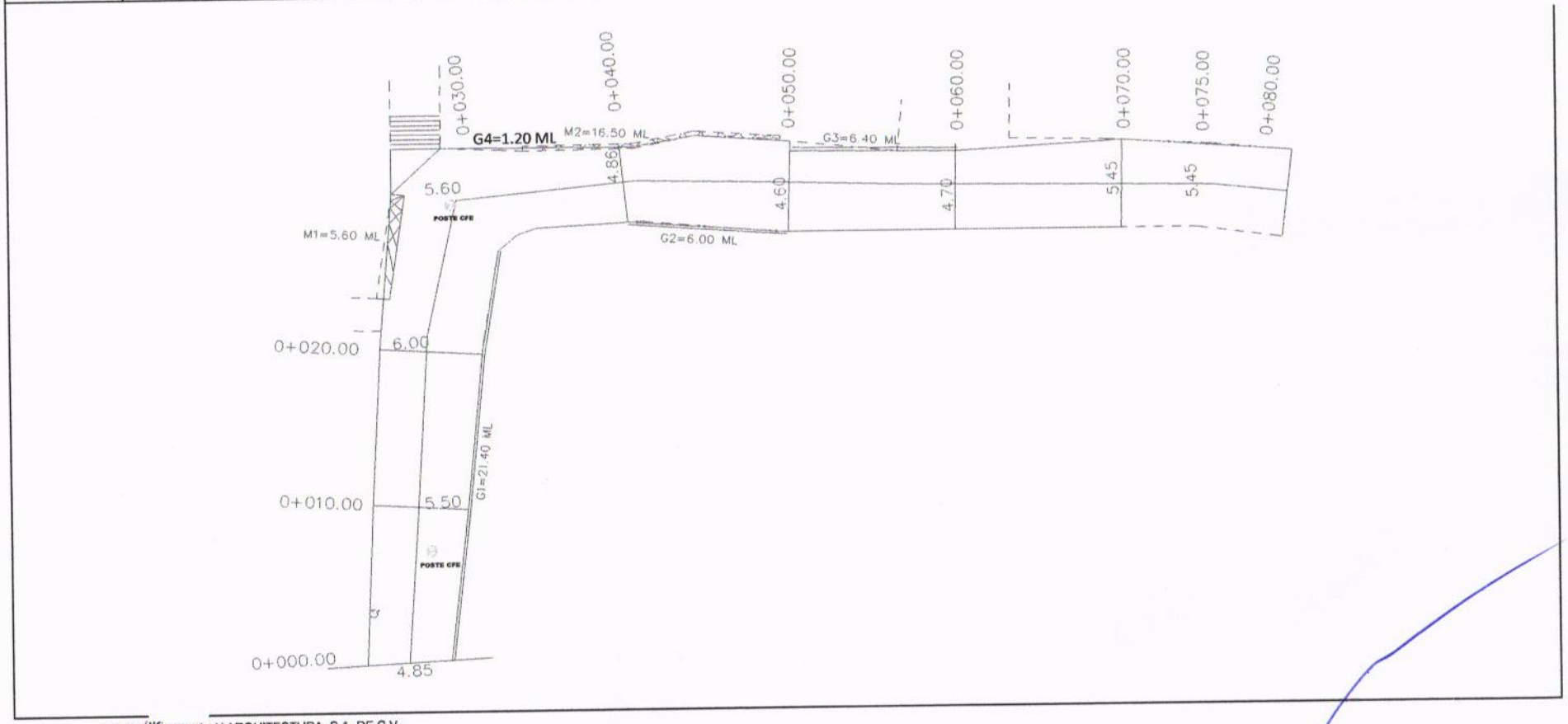
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL:	19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A06	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2
33-0528		



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

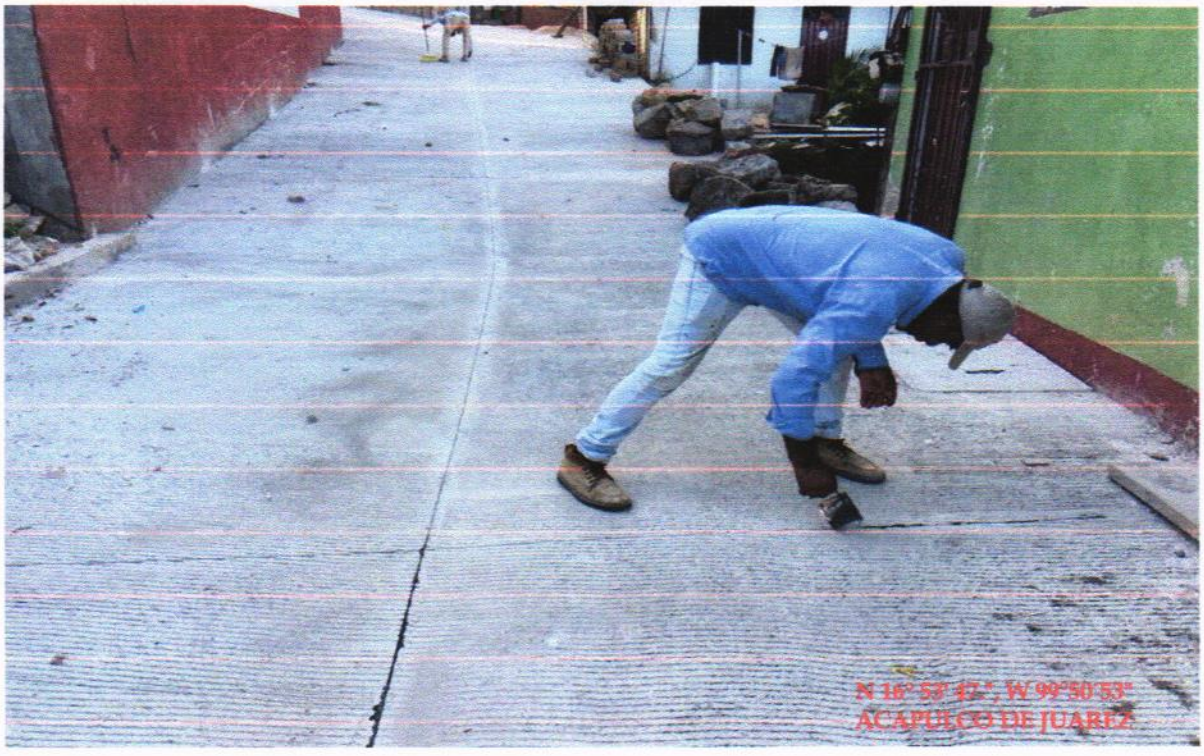
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

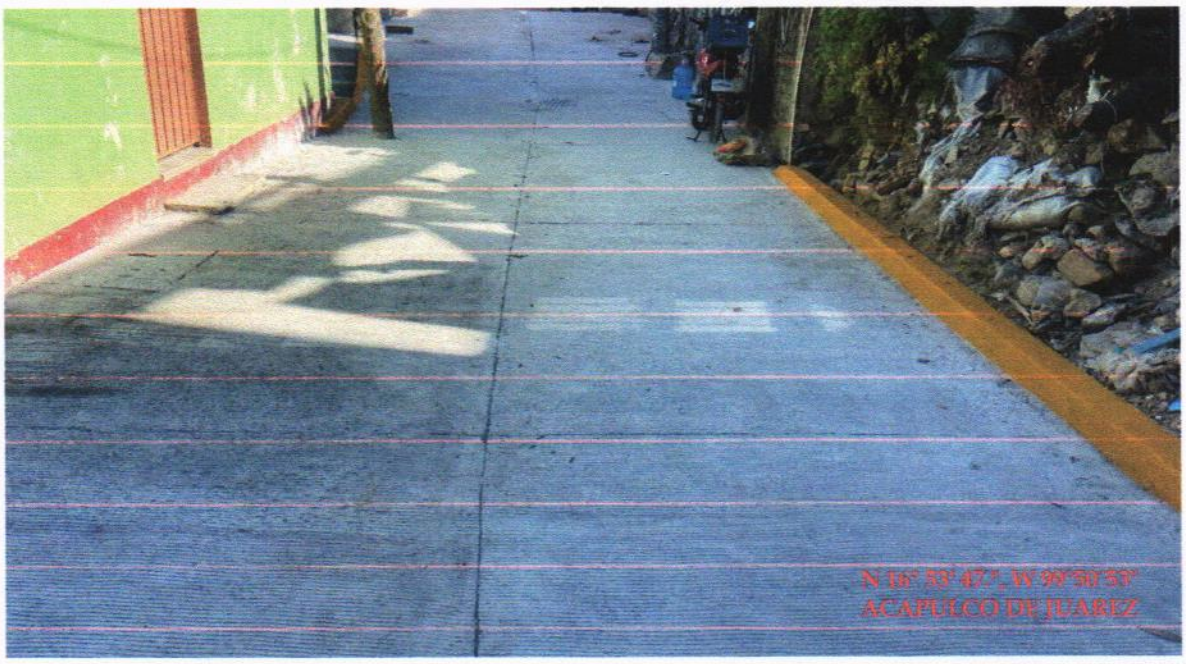
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	



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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M2	
A07	EXTRAORDINARIOS									
32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.									
		0+020	0+030	3.10	1.40		1.00	4.34	M2	
		0+020	0+030	1.30	1.00		1.00	1.30	M2	
							TOTAL	5.64	M2	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

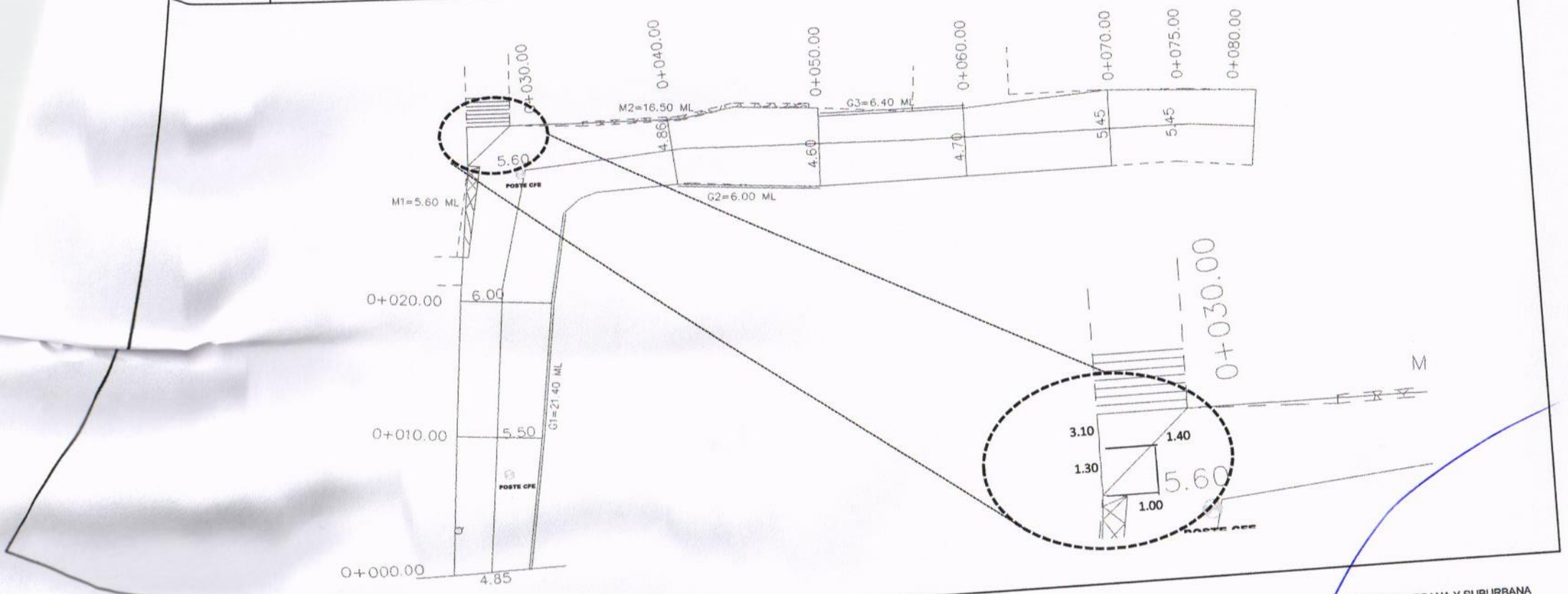
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 29/11/2023	
		FECHA:	19/12/2023	AL: 19/12/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				

C R O Q U I S

A07	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2
32-0466		



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

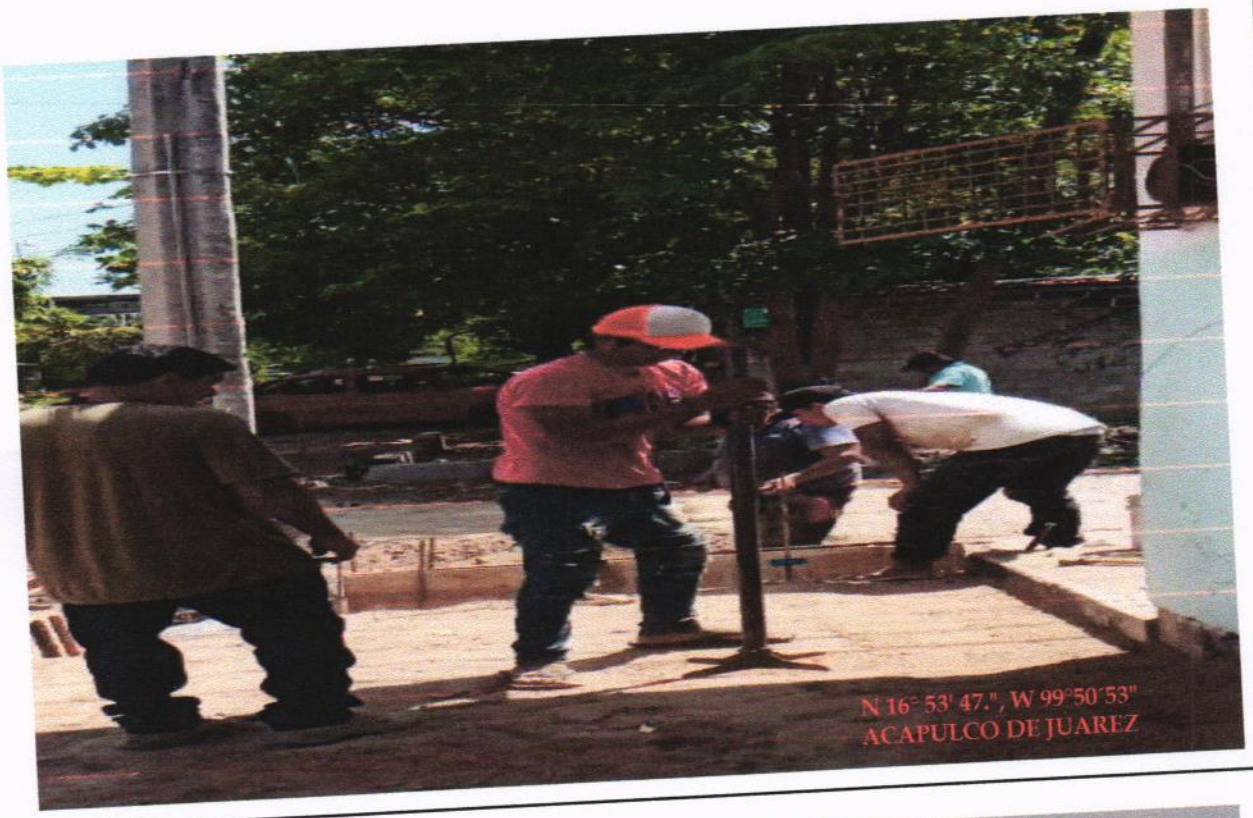
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

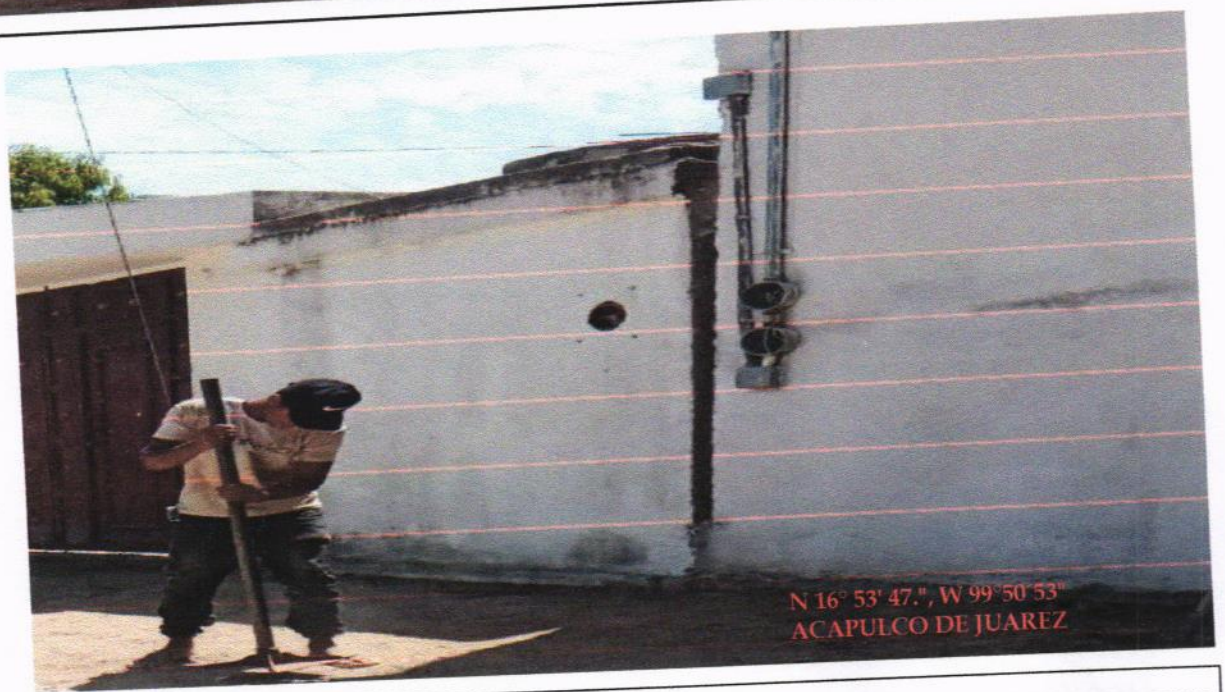
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





32-0466	AFINE Y COMPACTACION EN BANQUETAS, ANDADORES Y PLAZAS, A MANO, INCLUYE: ACARREOS DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M2	
A07	EXTRAORDINARIOS									
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.								M2	
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+070	10.00	5.45	5.08	1.00	50.80	M2	
		0+070	0+075	4.00	5.45	5.45	1.00	21.80	M2	
				AREA						
	MENOS BROCALES	0+000	0+070	0.28			-3.00	-0.84	M2	
	MENOS REGISTROS SANITARIOS	0+000	0+070	0.60	0.40		-5.00	-1.20	M2	
							TOTAL	384.76	M2	

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL:	29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	19/12/2023	

C R O Q U I S

A07 31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

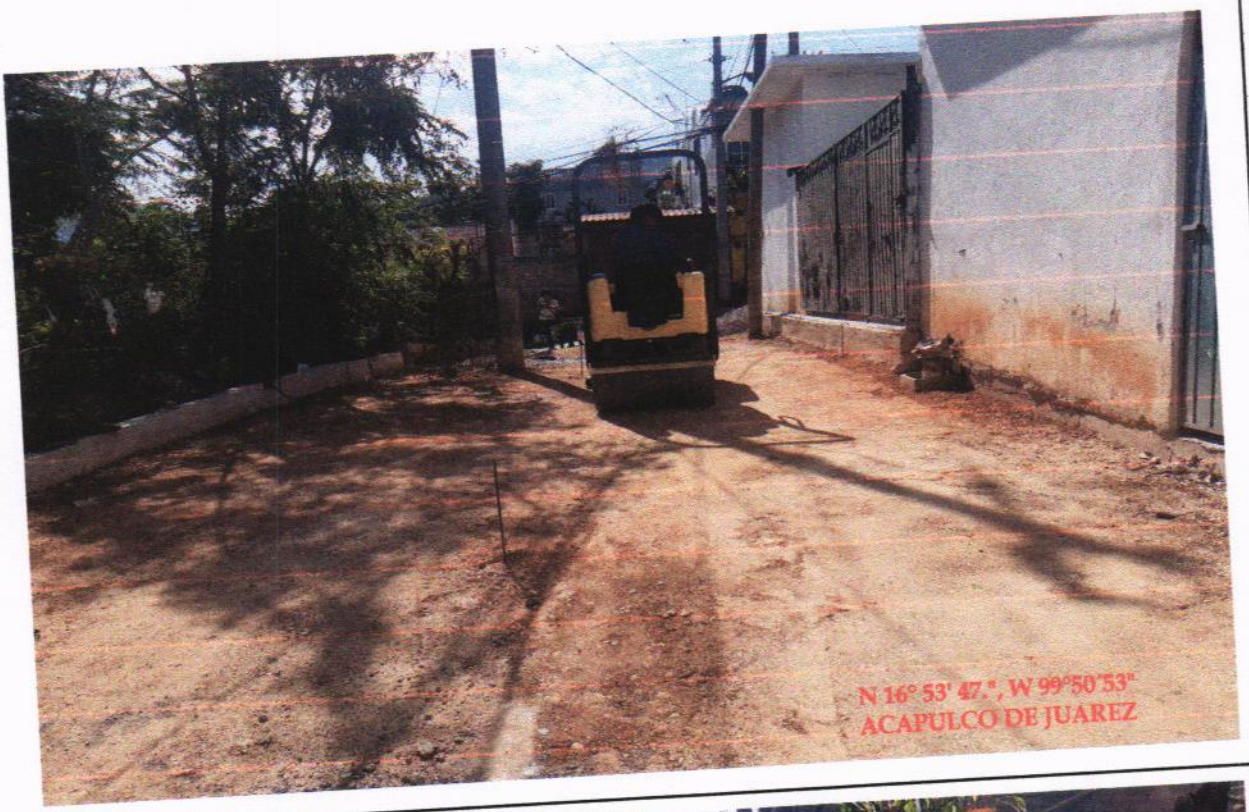
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
		FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			ML	
A07	EXTRAORDINARIOS									
14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	0+030	0+035	1.50			4.00	6.00	ML	
							TOTAL	6.00	ML	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

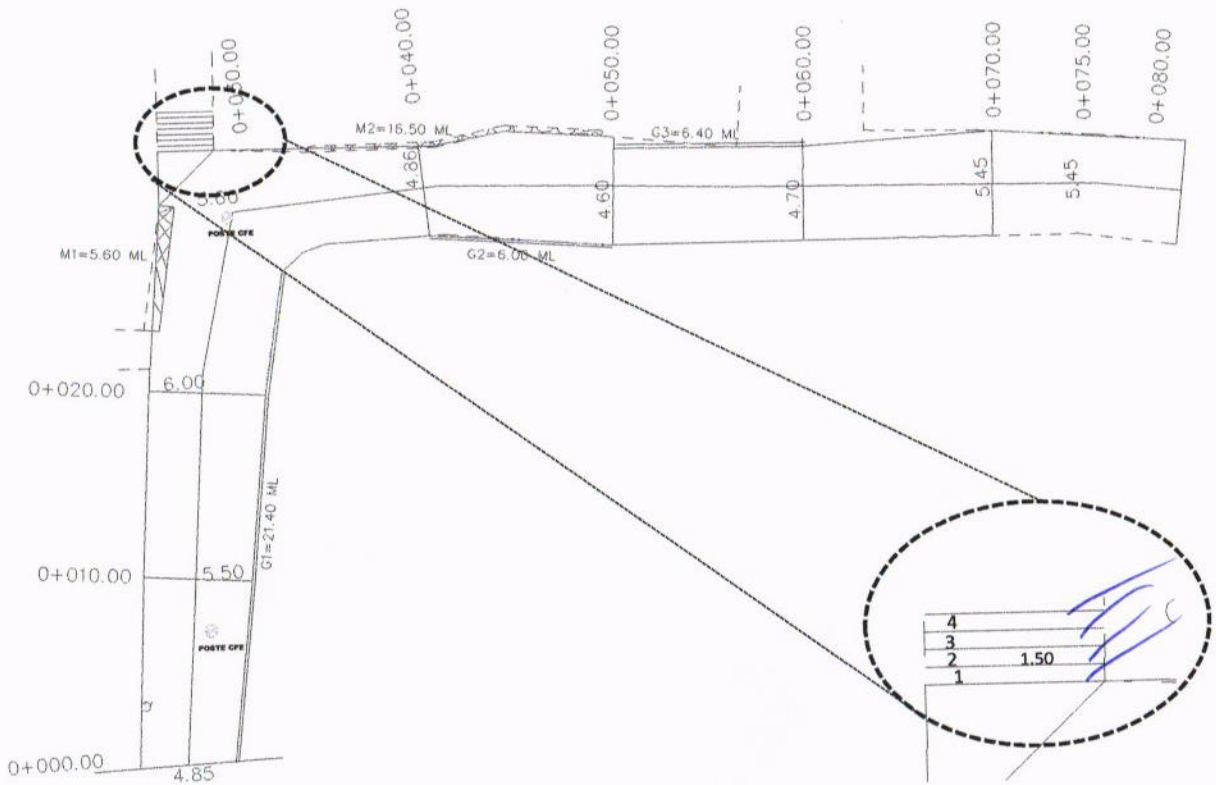
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:	GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	29/11/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	AL:	19/12/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S		
A07 14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.	ML



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





14-0263	FORJADO DE ESCALON DE 30 CM. DE HUELLA X 18 CM. DE PERALTE A BASE DE TABICON DE 10X14X28 CMS., JUNTEADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: CARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MANO DE OBRA NECESARIA Y MANIOBRAS.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M2	
A07	EXTRAORDINARIOS									
32-0467	FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
		0+020	0+030	3.10	1.40		1.00	4.34	M2	
		0+020	0+030	1.30	1.00		1.00	1.30	M2	
							TOTAL	5.64	M2	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

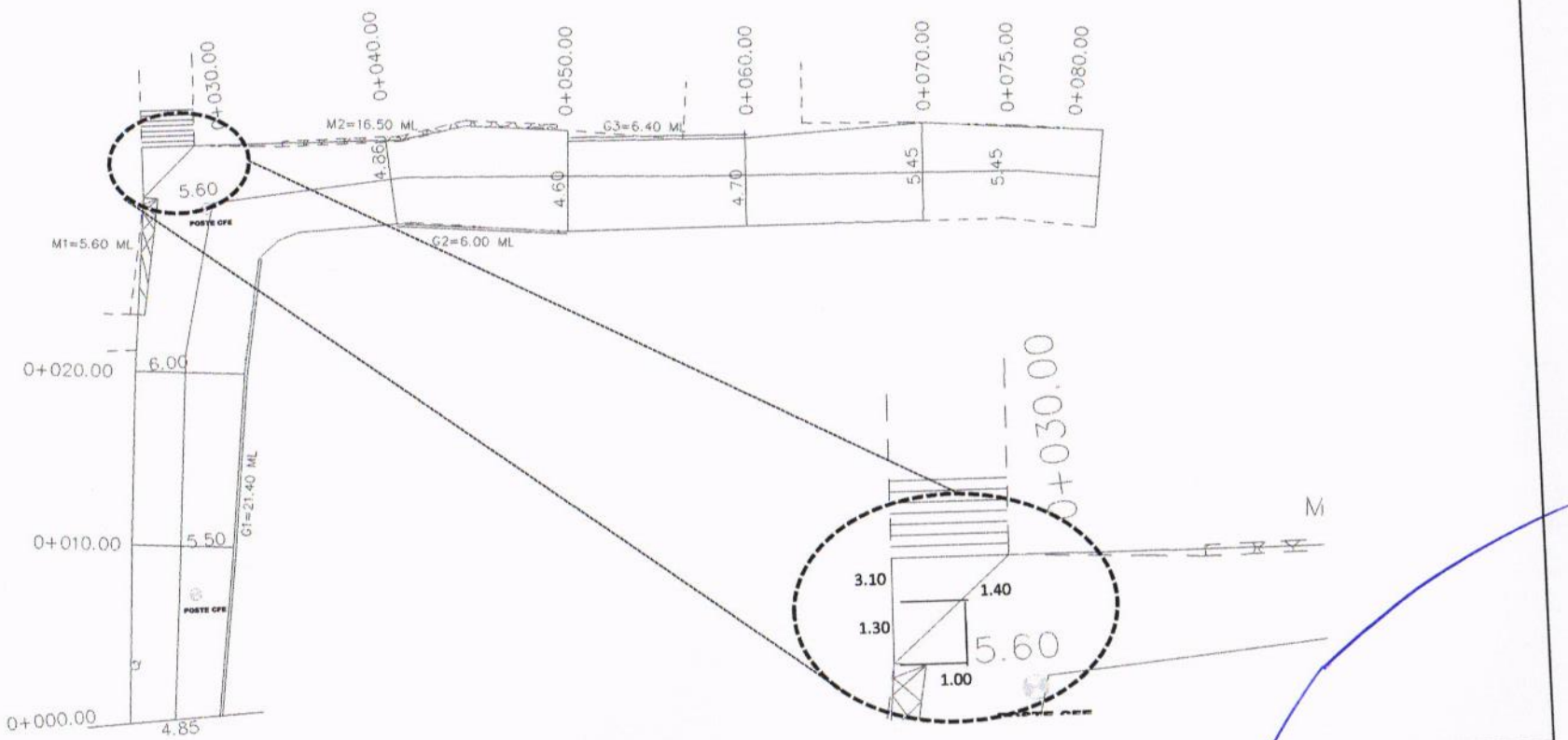
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:		GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.		2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL:	29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	19/12/2023	

C R O Q U I S

A07 32-0467	FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M2



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

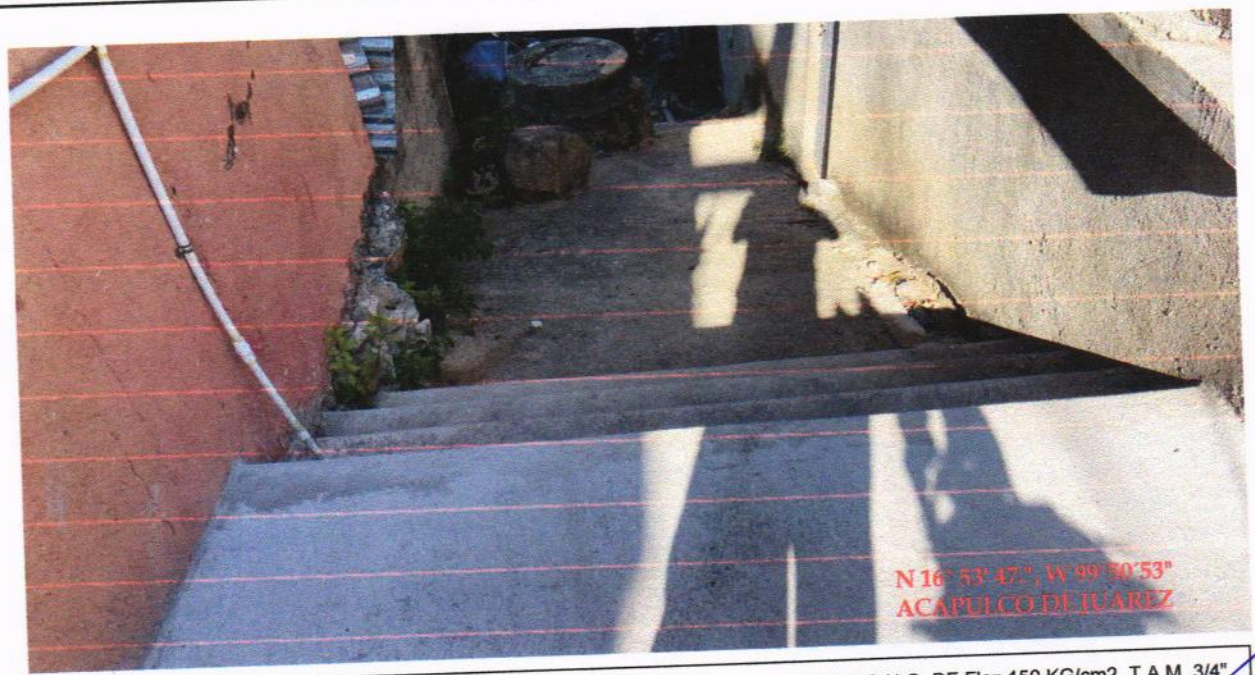
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





32-0467	FIRME DE 10 CMS. DE ESPESOR , CONCRETO HIDRAULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	
A07	EXTRAORDINARIOS									
37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000	0+080				2.00	2.00	PZA	
							TOTAL	2.00	PZA	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

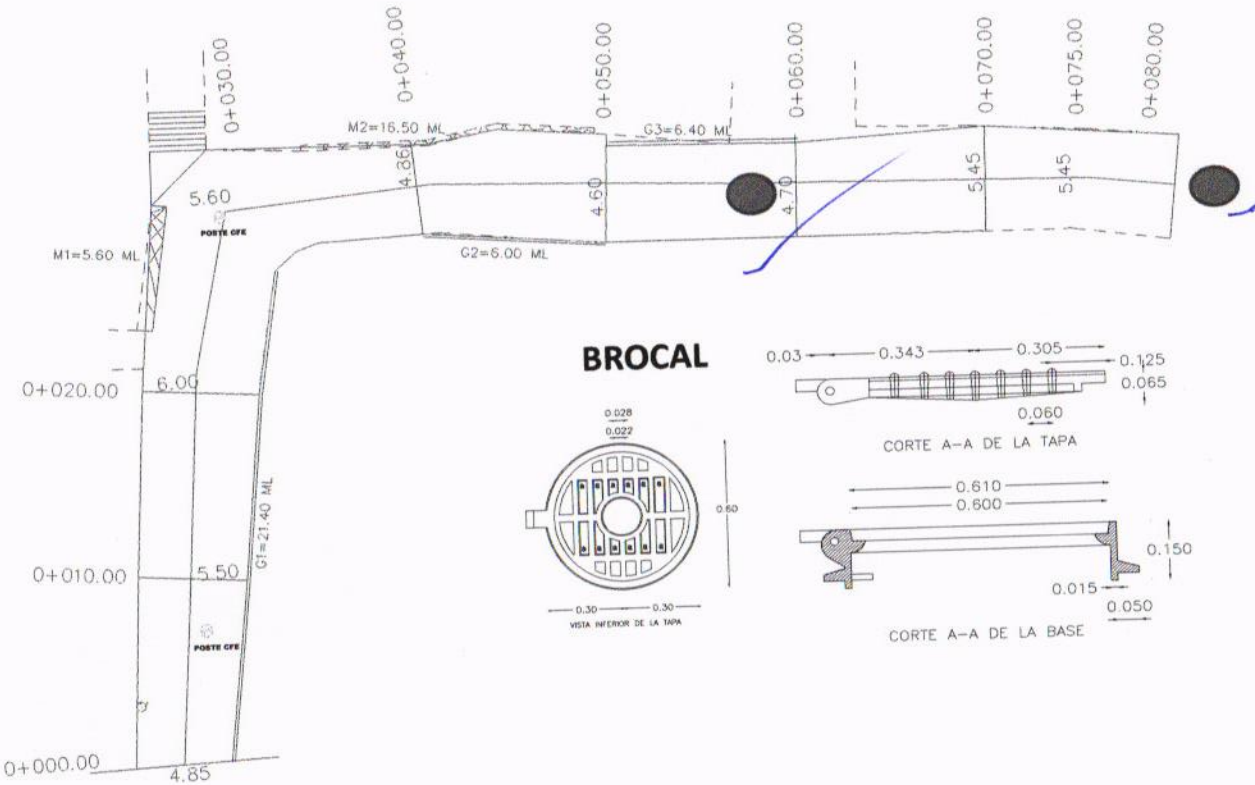
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

C R O Q U I S

A07 37-0579	SUMINISTRO Y COLOCACION DE BROCAL DE FIERRO FoFo ABIERTO PARA POZO DE VISITA DE 60 cm DE DIAMETRO, DE 135 Kg, INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	PZA



JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

ESOC-06
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	19/12/2023	DEL: 29/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 19/12/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
		CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	
A07	**EXTRAORDINARIOS**									
26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	0+050	0+080				5.00	5.00	PZA	
							TOTAL		5.00	PZA

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

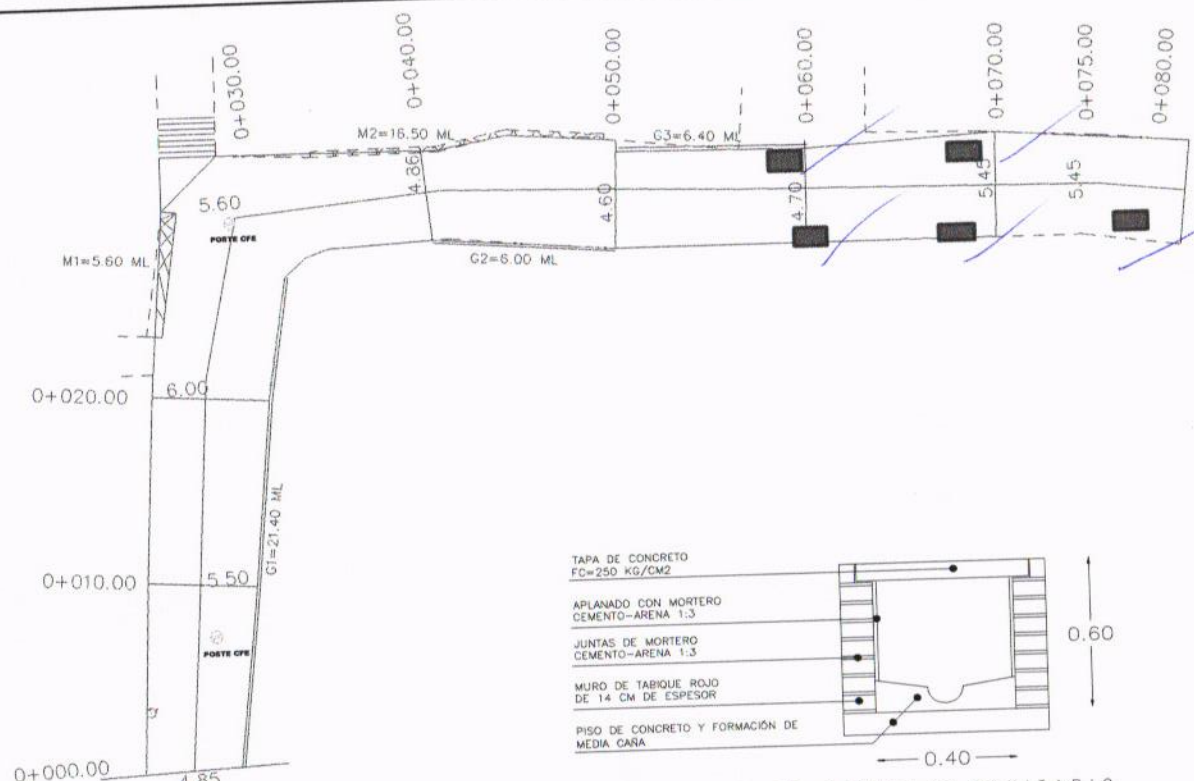
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

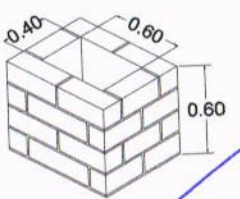
			ESTADO:	GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	2 (DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 29/11/2023	
		FECHA:	19/12/2023	AL: 19/12/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		
CONTRATISTA:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				

C R O Q U I S

A07 26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.	PZA



DETALLE DE REGISTRO SANITARIO



ISOMÉTRICO

MEDIDAS REGISTRO SANITARIO

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	29/11/2023	19/12/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	2 (DOS Y FINIQUITO)	
		FECHA:	19/12/2023	





26-0390*	REGISTRO SANITARIO DE 0.60X0.40X0.60 MTS., A BASE DE TABICON 10X14X28, ASENTADA CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO INTERIOR ACABADO FINO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, PISO DE 10 CM DE CONCRETO SIMPLE F'C = 150 KG/CM2, ACABADO EN MEDIA CAYA, TAPA DE CONCRETO F'C = 250 KG/CM2, ARMADO CON VARILLA DEL No. 3 @ 20 CM. EN AMBOS SENTIDOS, DE 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: TRAZO, NIVELACION, EXCAVACION, ACARREO Y M.O.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA:	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
SUPERINTENDENTE:		
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ	ING. JOSUE LOPEZ MORENO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

RSOP-06
REV-02

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
ROMAN
CHAVEZ
PEDRO

FECHA DE NACIMIENTO
19/04/1960

SEXO H



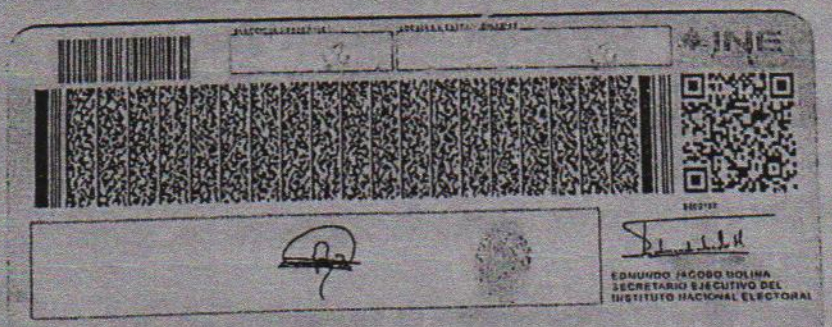
DOMICILIO
- 1RA ETAPA EDIF G 2 DEP 2
U HAB INFONAVIT ALTA PROGRESO 39610
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR RMCHPD60041912H500

CURP ROCP600419HGRMHD07 AÑO DE REGISTRO 1991 05

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0237

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1865346605<<0237031443907
6004192H2912316MEX<05<<10145<9
ROMAN<CHAVEZ<<PEDRO<<<<<<<<<<<

FOLIO: Nº 308401

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle aguiles serdan

FECHA: 21/Septiembre/2023 Col. Ampl. Paraiso

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista

Jared Ingeneria y arquitectura, SA DE CV

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdan

La cual se encuentra ubicada en Col. Ampl. Paraiso

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista
  Jared Ingeneria y arquitectura SA DE C.V.
  762 621 7168
- Nombre del Representante legal Jhonatan Diaz Santos
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra

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. 21/Septiembre/2023 al 19/Diciembre/2023
- Fecha de inicio. 21/Septiembre/2023
- Monto del contrato. $1000,000.00 CON IVA
- Fecha del anticipo. (04) 14/Noviembre/2023
- Monto del anticipo. $ 300,000.00 CON IVA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Nº 308402

FOLIO:

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle aguiles Serdan

FECHA: 21/Septiembre/2023 Cd. Ampl. Paraiso

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Josue Lopez Moreno

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Pedro Roman Chavez

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.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 308403

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle aguiles serdan

FECHA: 21/Septiembre/2023 / Cd. Ampl. Paraiso

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.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

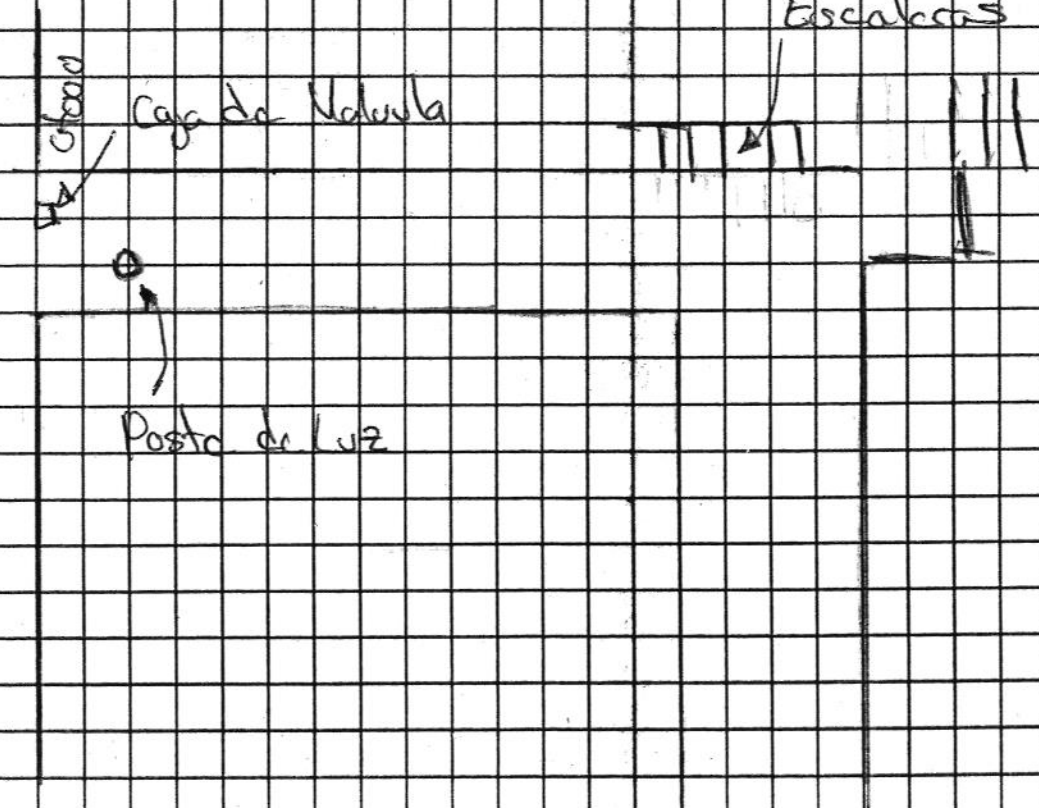
FOLIO Nº 308404

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles sección
Col Ampl. Paraíso

FECHA: 21 / Septiembre / 2023

Nota Nº 4

Con esta fecha y número de nota el contratista, en conjunto con el residente de obra realizamos el recorrido en la obra denominada: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Sección ubicada en la Col. Ampl. Paraíso, acordados con el comité de obra conformado por los vecinos. Esto con la finalidad de establecer los alcances que tendrá la obra, delimitando los trabajos establecidos en el presupuesto autorizado, se resolvieron dudas e inquietudes respecto a la obra, pidiendo además al comité que le brinden todas las facilidades para que el contratista ejecute la obra sin contratiempos. Por lo cual el día de hoy la empresa contratista inicia con el trabajo de trazo y nivelación topográfica, estableciendo ejes y referencias, marcando con calidad la trayectoria de drenaje sanitario.



RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Marcos

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308405

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdan Col. Ampl. Paraiso

FECHA:

Nota Nº 5 25/Septiembre/2023

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la residencia que se inician los trabajos de excavación por medios mecanicos para cepa de linea de drenaje sanitario de 12" de diametro, asi llega el suministro de tuberia y descargas sanitarias, se hace mención en esta nota que en poste quedara dentro de la validad y los vecinos quien que se realize lo mas pronto posible la calle pagada a sus gastos pobres,

Ing. Josue Lopez Moreno Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 6 27/Septiembre/2023

Con esta fecha y número de nota, se informa a la supervisión que se continua con la excavación en material tipo II-A y tipo III, se inicia en el tendido de cama de arena para posteriormente colocar la tubería de 12" de diametro

Ing. Josue Lopez Moreno Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 7 29/Septiembre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta residencia informa que realiza recorrido verificando los avances, hace constar que se concluye la excavación en material tipo II-A y tipo III, se realiza el tendido de tubo de 12" de diametro, y descargas sanitarias para cada predio, se indica al contratista que el relleno de cepa debe ser compactado y humectado en capas de 20cms. libre de piedra y terron

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

Ing. Josue Lopez Moreno Ing. Pedro Roman Chavez

FOLIO Nº 308406

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdán Cd. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 8 02/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota se informa en la supervisión que se concluye con los trabajos de línea de drenaje sanitario, se realiza el retiro de material producto de excavación a mano por el desplante de guarniciones donde se requiere ya que los vecinos quieren pavimentación pegado a sus viviendas se realizan, se deja en el CAD otro 2.50 del lado derecho de la vialidad.

Ing. Josué López Moreno

Ing. Pedro Román Chávez

Nota Nº 9 04/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota, cito residencia informa que se realiza el colado de guarnición del lado derecho de la vialidad del CAD otro al otro 2.50 aproximadamente, así mismo se realiza el desplante de mira a base de dicha de la región para dar estabilidad al relleno y a la vialidad, también se asienta en esta bitácora que el pavimento llegara hasta la pared (muro) de cada predio esto a solicitud de los vecinos para tener un mayor ancho posible.

Ing. Josue Lopez Moreno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Roman Chavez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308407

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán
FECHA: Col. Ampl Paraíso

Nota Nº 10 09/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la residencia que se continúa con el muro de piedra y se realizan los pozos de visita, así mismo se continúa la excavación para la introducción de línea de agua potable, nos llega el suministro de tubería y conexiones para tomas domiciliarias a base de cruz de 13mm de diámetro.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Román Chávez

Nota Nº 11 12/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la supervisión que continuamos con la construcción de muro de piedra, se tiene la cama de arena para introducción de tubería hidráulica de PVC rd-26 de 3" de diámetro, se realizan los cruceros para tomas domiciliarias de cada vivienda.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Román Chávez

Nota Nº 12 16/Octubre/2023

Con esta nota y fecha, esta residencia informa y hace constar de la colocación de tubería para red hidráulica y tomas domiciliadas. Se concluye la construcción de muro de piedra y pozos de visita, se solicita a la empresa contratista realizar el relleno compactado y humectado en capas de 20cms

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Pedro Román Chávez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308408

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Sección Col. Arroyo Placido

FECHA:

Nota Nº 13 17/Octubre/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa a la residencia que se encontramos realizando el relleno con de tubo de agua potable de 3" de diametro compactado y humedecido en capas de 20 cms. tambien se colocó la válvula compuerta en el RAP atrapo de 3" de diametro.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Ramón Chávez

Nota Nº 14 19/Octubre/2023

Con esta fecha y numero de nota, esta residencia informa que se realiza la excavacion a mano para posteriormente cumbrear y construir la caja de válvulas en el CAP atrapo, asi mismo se realiza el apertura en caja por medios mecanicos, se solicita la compactacion de sobrante al 90% proctor estandar por lo que se solicita el laboratorio geotecnico para verificar dicha compactacion, en caso de dar positivo la contratista podra pasar a la siguiente capa de las terracerias la base de 20 cms.

Ing. Josue Lopez Moreno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

Ing. Pedro Ramón Chávez

FOLIO Nº 308409

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle
FECHA: Agaves Sección Col. Ampl. Pacaitas

Nota Nº 15 20/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de obra que los resultados de la compactación de abscisa al 95% proctor dieron la computadora equipo, por lo que procedemos a realizar el suministro y acarreo pétreo de banco la base de 20cms. de espesor por lo que ahora nos encontramos realizando la compactación proctor estándar al 95% como lo indica el concepto autorizado. en caso de dar positivo procederemos a la pavimentación una vez que la residencia nos de el visto bueno.

Ing. Josue Lopez Marcos

Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 16 23/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota esta residencia da el visto bueno para realizar el ucchido de concreto ya que las pruebas presentadas por el contratista dieron la compactación de la base al 95% proctor estandar como lo indica el catalogo de conceptos autorizado por esta dependencia, así mismo se le debe de presentar por escrito la pruebas que el día de hoy presento cuando realice el cobro de la estimación correspondiente.

Ing. Josue Lopez Marcos

Ing. Pedro Roman Chavez

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308410

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle
FECHA: Aquiles Serdán / Cda. Abapl Paraíso

Nota Nº 17 24/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residente de obra que aun no hemos podido realizar el vertido del concreto por que el pebidor se encuentra sobrado de trabajo. En cuanto nos indique que nos puede suministrar el concreto Realizamos la pavimentación de la calle.

Ing. Pedro Román Chávez

Ing. José Lopez Mares

Nota Nº 18 27/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de obra que tenemos afectaciones en nuestra base y relleno a causa de lluvias ayer el día 25 en la madrugada, por lo que se solicita a la empresa hacer un recorrido en conjunto para ver las afectaciones por el temporal natural ya que estos trabajos mencionados anteriormente ya se habían ejecutado al 100% y necesita visitado estén listos para iniciar el vertido del concreto.

Ing. José Lopez Mares

Ing. Pedro Román Chávez

Nota Nº 19 31/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota esta residencia informa que realiza recorrido a la obra para verificar las afectaciones provocadas por el huracán Otis se le informa a la contratista por este medio realizar el suministro de material de banco y la base hidráulica, para dejar en optimas condiciones la vialidad, así mismo se considera un porcentaje para pago correspondiente en la estimación que el contratista presente, igual se solicita reanudar los trabajos lo antes posible.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Román Chávez

FOLIO Nº 308411

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 20 03/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia que por motivos de lluvias otro no se han realizado los trabajos. Debido a los afectaciones y que necesitamos mayor material de banco para reparar los trabajos

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez.

Nota Nº 21 06/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que estamos detenidos por falta de maquinaria y por falta de personal, también se informa que cuando realicemos se incluirá el mayor material de banco debido a las afectaciones mencionadas anteriormente

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 22 08/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta residencia realiza recorrido en la obra, y verifica que se encuentra sin actividad, por lo que solicita reactivar los trabajos viales a (introducir) suministrar material de banco, realizar nuevamente los rellenos donde se afectó y colocar base de 20cm de espesor.

Ing. Josue Lopez Moreno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Roman Chavez

FOLIO Nº 308412

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle
FECHA: Aquiles Serdán / Col. Ampl. Paraíso /

Nota Nº 23 / 10/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia que realmente actividades y se vuelve a realizar la compactación de subrasante al 90% Proctor estándar como lo indica el catalogo autorizado de dar positivo pasaremos a la siguiente fase de los trabajos

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Román Chávez

Nota Nº 24 / 14/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta empresa informa a la residencia de obra, que se da inicio con los trabajos de rectificación de base de 20cm, de espesor en material de banco, también se informa que se encuentra el laboratorio para realizar las pruebas de compactación al 95% proctor, así mismo se le pide la autorización para iniciar la pavimentación de la calle. concreto f'c=250kg/cm²

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Román Chávez

Nota Nº 25 / 16/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota esta residencia informa que se encuentra en sitio verificando los ultimos detalles previo al vaciado del concreto, se realiza la colocación de la membrana de protección, se vacia el concreto f'c=250kg/cm² en el cadenamiento aproximadamente del bombeo izquierdo así mismo se solicita la presencia del laboratorio para realizar las pruebas del olaado y revenimiento esto con la finalidad de comprobar la resistencia del concreto a 28 días cuando en teoría alcanza su resistencia

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Pedro Román Chávez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308413

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán Col. Angel Paraíso

FECHA:

Nota Nº 26 26/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que obra no contamos con el visto del concreto en el tramo Derecho de la vialidad en el cad 0+76 al 0+00 A/ día de hoy se pretende terminar todo el vertido de concreto.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Romman Chavez

Nota Nº 27 23/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota esta residencia realiza recorrido y hace constar que se concluye la pavimentación de la vialidad, se solicita al contratista limpiar brocales y realizar el corte y calafateo para evitar grietas por cambio de temperatura.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Romman Chavez

Nota Nº 28 27/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que se realizo el corte y calafateo como se indica en la nota número 27, así mismo se le solicita la presencia de la residencia con la finalidad de verificar los trabajos ejecutados hasta el día de hoy así como anotar los volumenes de obra realizados además de avisar los volumenes excedentes resultado del proceso constructivo para proceder en la estimación correspondiente.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Romman Chavez

ESOR-02

REV.02

FOLIO № 308414

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán / Col. Ampl Paraíso

FECHA: Continuación nota número 28 27/Noviembre/2023

Código	Concepto	Unidad	Cantidad Original	Cantidad Estimada	Excedente
	Trazo y nivelación				
3-0073	topográfica del terreno	M^2	373.67	$\$13.69$	144.02
	Demolición de concreto				
1-0018*	simple por medios mecanicos	M^3	12.29	39.61	27.31
	Excavación a mano en				
4-0080	material tipo II-A en seco	M^3	25.00	38.95	13.95
	Apuntalamiento con madera por medios				
31-0448	mecanicos en terreno tipo II-A	M^3	69.14	135.04	65.90
	Formación de base de 20cms				
F=BASE	de espesor en material de banco	M^3	69.14	119.45	50.31
	Plantilla de concreto hecho en				
5-0100	obra de un f'c=100 kg/cm2	M^2	12.00	19.15	6.15
	Muro de piedra base de la				
18-0295	region asentado con mortero	M^3	14.00	22.23	8.23
	Descarga (Sanitaria) domiciliaria				
	a base de tubo P.V.C de				
DESC-6"	6" Rango de 4.00mL	DESC	12.00	14.00	2.00
	Tee de PVC hidraulica cED				
26-0397	RD-26 de 3"x3"x2" de diametro	PZA	1.00	2.00	1.00
	Suministro y colocacion de				
	membrana de polietileno pesa				
SUMPOL	entre desplantación	M^2	345.70	385.84	40.14

Ing. José Lopez Moreno
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Pedro Ramos Chavez
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308416

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdán Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Continua nota número 30 01/Diciembre/2023

Código	Concepto	Unidad	Cantidad
14-0263	Fuga de escalera de 30cm de huella x 18cm de peralte a base de tabicón de 28x14x10 cms	ML	6.00
32-0467	Firme de 10cms de espesor concreto hidráulico H.O. de F'c=150 kg/cm² TMA 3/4"	M²	5.54
37-0579	Suministro y colocación de brocal de fierro fofo abatible para pozo de visita	PZA	2.00
2C-0390*	Registro sanitario de 0.60x0.60x1.00 mts a base de tabicón 10x14x28 escalerilla con pretil comun acabado 1:3 pza de 10cm de concreto	PZA	5.00

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing Pedro Roman Chavez

Nota N° 31 04/Diciembre/2023

Con esta fecha y numero de nota, esta residencia de obra, en atención a la petición expresada en la nota número 10, se otorga el visto bueno de los conceptos extraordinarios presentados por el contratista, revisados claves descripción y unidad, sin embargo para la cuantificación y posterior autorización de las matrices de dichos precios unitarios, es indispensable que el constructor elabore el oficio de solicitud.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing Pedro Roman Chavez

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 308417

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle
FECHA: Águilas Sudan Col. Angel Paraíso

Nota Nº 32 06/Diciembre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia que se continue con los trabajos encomendados en este contrato se coloque el Anclaje de escalera y firme de concreto así mismo se realizara el dado de tapas de los registros sanitarios.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Ramon Chavez

Nota Nº 33 08/Diciembre/2023

Con esta fecha y numero de nota esta residencia realiza visita al sitio y hace constar que se colocan tapas de registros sanitarios, ademas se realiza pintura en guarniciones de color amarilla,

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Ramon Chavez

Nota (Nº 35) Nº 34 12/Diciembre/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa a la supervisión que nos encontramos realizando la limpieza final de obra ya que consideramos que se encuentra al 100%, se solicita al residente realizar la conciliación de volumenes de obra para asentar lo antes posible la estimación 02 y finiquito,

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Ramon Chavez

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308418

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán Col. Angel Paraíso

FECHA:

Nota (Nº 36) Nº 35 13/Diciembre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta residencia registra recorrido con el contratista en la obra arriba citada, esto con la finalidad de cuidar los volumenes ejecutados y calidad de los trabajos, se hace mención en esta nota que se ore deductiva en un concepto de obra no ejecutada en la estimación 02, el cual es la construcción de caja de válvula. Debido a que existen dos calle 3 líneas y no se ejecuta. Esto a petición de vecinos por la línea principal

Ing. Josue Lopez Marcos Ing. Pablo Ramos Chavez

Nota (Nº 37) Nº 36 18/Diciembre/2023

Con esta fecha y número de nota, este contratista (se dio) le informa a la residente que presenta la deductiva en la estimación correspondiente, así mismo se solicita la autorización de volumenes excedentes, resultado del proceso constructivo, y por el buen funcionamiento de la obra.

Código	Concepto	Unidad	Cantidad Contratada	Cantidad Estimada	Cantidad Deductiva
CORTEC1	Corte de pavimento de concreto hidraulico	ML	85.00	19404	109.5
32-04584	Calafateo en juntas a base de asfalto existente	ML	180.00	19404	140.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Marcos

SUPERVISOR

Ing. Pablo Ramos Chavez

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308419

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdán Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota (Nº 38) Nº 37 19/Diciembre/2023

Con esta fecha y número de nota, la residencia en conjunto con el contratista, realizamos el recorrido en la obra arriba citada, con croquis y generadores de obra a la mano, para cuantificar los volumenes terminados de obra, así como evaluar la calidad de la misma, se realizo la conciliación de volumenes ejecutados, revisando a su vez que los conceptos de trabajo estén terminados al 100% con calidad y los materiales estipulados en los conceptos del presupuesto. Ya visto esto y teniendo los números finales correspondientes a la obra, se otorga el visto bueno a la empresa contratista para que presente los volumenes excedentes ejecutados, resultado del proceso constructivo, esto en la finalidad de tener un buen funcionamiento, procediendo en la elaboración de Actas y finiquito. Anexando al finiquito el acta de recepción física de los trabajos. Así mismo, se excluye el más amplio finiquito que en derecho proceda, renunciando a cualquier acción legal que tenga por objeto reclamar cualquier pago con el contrato.

Con esta fecha también se realiza el cierre de la bitacora, ya que se dan por terminados físicamente los trabajos, no sin antes informarle que el H. Ayuntamiento no se hace responsable por los vicios ocultos que pueda descubrirse durante el periodo del contrato y/o fianza

Ing. Josue Lopez Moreno
RESIDENTE DE OBRA

Ing. Pedro Ramos Chavez
SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021 2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISM/482-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**

UBICACIÓN: **COL. AMPL. PARAISO**

CONTRATISTA: **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **4342**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 4342**

ORIGINAL.

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
OF. AUTORIZACION:

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**
OF. APROBACION:

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

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

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

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. AMPL. PARAISO	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	1,000,000.00	507,696.90	807,696.90	192,303.10





GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, COL. AMPL. PARAISO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/482-2023-AD**

DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO

DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	18-dic.-23	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. FACT. 37	811,193.42	303,496.52	507,696.90
		SUBTOTAL $	811,193.42	303,496.52	507,696.90
		TOTAL $	811,193.42	303,496.52	507,696.90

lunes 18 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 801

26 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

La cantidad de: 507,696.90

(** QUINIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395
26/12/2023 801

Cuenta: 65509609395
507,696.90

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1100, PAGO FACTURA NO. 37 EST-1 (UNO) CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERD AN COL. AMPL. PARAISO, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (

Facturas: 087f1e10-6fbd-434f-8dee-38d7eb234d91,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00356		Generado por cuenta por pagar	507,696.90	
11120-00000-02005-00005		JARED INGENIERIA Y ARQUITECTUR		507,696.90
			507,696.90	507,696.90

Solicitud de pago 504 - 8890

Póliza 11 12 133

OPERADO
FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

801

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4P939

Referencias del Movimiento: 094464P939

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 65508247850 - JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV

Importe: $ 507,696.90 MXN

Concepto: R33FIII F37 EST1 CONST DRENSAN CAQUILES

Fecha aplicación: 26/12/2023

RFC Beneficiario:

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 SuperLínea Empresarial ó **55 5169 4303** SuperLínea PyME

EMISOR:

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

RFC: JIA200218Q27

CALLE EL COLEGIO 18,MZ,1, COL.CHINAMECA, C.P.39690, ACAPULCO DE JUAREZ

RECEPTOR:

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

RFC: MAJ010101NA3

AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, CP. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MEXICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**

UBICACION: **COL. AMPL. PARAISO**

PERIODO DE CONTRATO: **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** **AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023**

TIPO DE OBRA: **OBRA DEL DOMINIO PUBLICO**

No. DE OBRA: **MAJ/482**

METAS PROGRAMADAS: **85.62 ML, 12 SALIDAS**

METAS ALCANZADAS : **75.60 ML, 14 SALIDAS**

OPERADO
FAISMUN - 2023

PERIODO ESTIMADO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$1,000,000.00	$300,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, 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, $507,696.90 (QUINIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.) POR CONCEPTO DEL PAGO DE ESTIMACIÓN NO. 1 (UNO) CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS EN EL PERIODO DEL 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 28 DE NOVIEMBRE DEL 2023 PARA LA OBRA CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD.

DEDUCCIONES

AMORTIZACIÓN DEL ANTICIPO :		$ 300,000.00
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS :	$	3,496.52
TOTAL DE DEDUCCIONES :	$	303,496.52

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN C/IVA :	$ 811,193.42
MENOS DEDUCCIONES :	$ 303,496.52
SALDO A PAGAR :	$ 507,696.90

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

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

L.C. ERIC ROMERO MORALES
SECRETARIO DE PLANEACIÓN
Y DESARROLLO ECONÓMICO

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ
SECRETARIO DE ADMINISTRACION
Y FINANZAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL	**$ 440,683.98**
DESCUENTO	**$ 3,496.52**
IMPUESTOS TRASLADADOS IVA 16.00%	**$ 70,509.44**
TOTAL	**$ 507,696.90**

CANTIDAD CON LETRA

QUINIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 M.N.

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

JIA200218Q27

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Régimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

C.P. 39690, Acapulco de Juárez, GUERRERO, México

Versión CFDI 4.0

FOLIO FISCAL 087f1e10-6fbd-434f-8dee-38d7eb234d91

SERIE	FOLIO
	37

FECHA Y HORA

2023 / 12 / 18 16:45:27

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MAJ010101NA3

Razón Social: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio Fiscal: 39350

Tipo Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso.
Método Pago: PUE - Pago en una sola exhibición.
Forma Pago: 03 - Transferencia Electrónica de Fondos.
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de cambio: 1
Certificado Emisor: 00001000000504688889
Certificado SAT: 00001000000509846663
Lugar de Expedición: 39690
RFC Proveedor de Certificación: LSO1306189R5
Fecha y Hora de Certificación: 2023-12-18T16:47:29
Exportación: 01 - No aplica

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72141205		ESTIMACION 01 (UNO) DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACION: COL. AMPL. PARAISO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD CON FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023.	$ 440,683.98	$ 440,683.98

OBJETO IMP: **02 - Sí objeto de impuesto.** DESCUENTO: **$ 0.00**

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA.	Trasladado	$ 440,683.98	Tasa	0.160000	$ 70,509.44

QUINIENTOS SIETE MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 90/100 MXN

SUBTOTAL	$ 440,683.98
IVA TASA 16%	$ 70,509.44
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$ 3,496.52
TOTAL	**$ 507,696.90**

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

Sello Digital Emisor

ZouqLSH8cj8J3zK5tm0+a5xE3O/znAW7MqnOFBieJQ6xwHpMNtRAgRJ0LCmrdkCCH7Br3Ap20uoP0yQVuQl2TPYB49hA2IGI7KFCV5UlpeIFbfLTC44bGuWbSZ12dwvYMDjT2vwZsnpfVq0hV65TXTKcIU7slrnr5qFExq/2mcrIVkdovcZSH8JRm/oeknbE0XzDU4z/4ftXvxHv0dxsGdnALSTLJxbmnWZ+YqWA5x3epxnwLJWH9e/K4BNXMM+sdKW1tv0LTK1mTxf7Jsgma9wQ2BT2rLYYx8MmWsUqZN9g//owDpwV0rYSS06xapnN462yJ99rLWsg7eQgBWWILg==

Sello Digital SAT

ikhc46zK44hlnHSJd8EF0lWMmKUCle61PakLG3nM3NHs8S2ud+HisJO1UpjonPGrkgJk2vmmhtlOa7ptvH2fRXYwhCkJJEEKg+CQZnneN9d3CYPljCZAV7jYVMFAzzg8cbNmRZzlp3w8EeHnfkJxhTY4siVqbo7Bwjes5bwV2cQFRvqqpxtqCFyHO+lxHKCo6rFEJAbxn6zfLF6N53dEeh1vwJ77Al+EuZp+5PMrbUtVBCQ12l/cDP8PJv1GPlbdTu4c/ql6evEsEhFFyq6AKQBLW0/Wga83UyHSVqdyaWfQmC6C+ju1LkTSnIholcfDOJ4qh3sbvYhYiqiHTkZ5A==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|087f1e10-6fbd-434f-8dee-38d7eb234d91|2023-12-18T16:47:29|LSO1306189R5|ZouqLSH8cj8J3zK5tm0+a5xE3O/znAW7MqnOFBieJQ6xwHpMNtRAgRJ0LCmrdkCCH7Br3Ap20uoP0yQVuQl2TPYB49hA2IGI7KFCV5UlpeIFbfLTC44bGuWbSZ12dwvYMDjT2vwZsnpfVq0hV65TXTKcIU7slrnr5qFExq/2mcrIVkdovcZSH8JRm/oeknbE0XzDU4z/4ftXvxHv0dxsGdnALSTLJxbmnWZ+YqWA5x3epxnwLJWH9e/K4BNXMM+sdKW1tv0LTK1mTxf7Jsgma9wQ2BT2rLYYx8MmWsUqZN9g//owDpwV0rYSS06xapnN462yJ99rLWsg7eQgBWWILg==|00001000000509846663||

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

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:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" Version="4.0" LugarExpedicion="39690" Folio="37" Fecha="2023-12-18T16:45:27" FormaPago="03"
MetodoPago="PUE" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" Moneda="MXN" TipoCambio="1" SubTotal="440683.98" Total="507696.90"
NoCertificado="00001000000504688889"
Certificado="MIIGIzCCBAugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ2ODg4ODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd http://www.sat.gob.mx/implocal
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd"
Sello="ZouqLSH8cj8J3zK5tm0+a5xE3O/znAW7MqnOFBieJQ6xwHpMNtRAgRJ0LCmrdkCCH7Br3Ap20uoP0yQVuQl2TPYB49hA2lG17KFCV5UIpeIFbfLTC44bGuWbSZ12dwvYMDjT2vwZsnpfVq0hV6
<cfdi:Emisor Rfc="JIA200218Q27" Nombre="JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA" RegimenFiscal="601"/>
<cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" UsoCFDI="I01" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603"/>
<cfdi:Conceptos>
<cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141205" Cantidad="1" ClaveUnidad="E48" Unidad="Unidad de servicio" Descripcion="ESTIMACION 01 (UNO) DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACION: COL. AMPL. PARAISO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL
2023 SEGUN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD CON FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE
DEL 2023." ValorUnitario="440683.98" Importe="440683.98" ObjetoImp="02">
<cfdi:Impuestos>
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="440683.98" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="70509.44"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
<cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="70509.44">
<cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Base="440683.98" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="70509.44"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
<cfdi:Complemento>
<implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="3496.52" TotaldeTraslados="0">
<implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS" TasadeRetencion="0.50" Importe="3496.52"/>
</implocal:ImpuestosLocales>
<tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="087f1e10-6fbd-434f-8dee-38d7eb234d91"
FechaTimbrado="2023-12-18T16:47:29" RfcProvCertif="LSO1306189R5"
SelloCFD="ZouqLSH8cj8J3zK5tm0+a5xE3O/znAW7MqnOFBieJQ6xwHpMNtRAgRJ0LCmrdkCCH7Br3Ap20uoP0yQVuQl2TPYB49hA2lG17KFCV5UIpeIFbfLTC44bGuWbSZ12dwvYMDjT2vwZsnp
NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
SelloSAT="ikhc46zK44hlnHSJd8EF0lWMmKUCle61PakLG3nM3NHs8S2ud+HisJO1UpjonPGrkgJk2vmrnhtiOa7ptvH2fRXYwhCkJJEEKg+CQZnneN9d3CYPIjCZAV7jYVMFAzzg8cbNmRZzlp3
</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
JIA200218Q27	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
087F1E10-6FBD-434F-8DEE-38D7EB234D91	2023-12-18T16:45:27	2023-12-18T16:47:29	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$507,696.90	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FÍSICA POSITIVA

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	ESTIMACION No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	28/11/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	FECHA:	28/11/2023		
	IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO:	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO	
	$ 1,000,000.00	DEL 21/09/2023 AL 19/12/2023	$ 300,000.00	04/08/2023	

ESTIMACIÓN	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 21/09/2023 AL 28/11/2023	$ 699,304.67	$ 111,888.75	$ -	$ 3,496.52	$ 300,000.00	$ 303,496.52	$ 507,696.90
	TOTAL	$ 699,304.67	$ 111,888.75	$ -	$ 3,496.52	$ 300,000.00	$ 303,496.52	$ 507,696.90
	SALDO	$ 188,806.58			SALDO POR AMORTIZAR	$ -		

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	DEL:	21/09/2023
		FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	ESTIMACION No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	$ 38,103.68
A02	TERRACERIAS	$ 225,387.67
A03	INSTALACION SANIRARIA	$ 124,642.64
A04	INSTALACIÓN HIDRAULICA	$ 65,976.08
A05	PAVIMENTACION	$ 245,194.60
A06	ACARREOS Y LIMPIEZA	$ -
		$ -
	TOTAL DE PARTIDAS $	$ 699,304.67
	SUBTOTAL $	$ 699,304.67
	16 % IVA $	$ 111,888.75
	TOTAL $	$ 811,193.42

LA PRESENTE ESTIMACIÓN IMPORTA LA CANTIDAD DE: $811,193.42 (OCHOCIENTOS ONCE MIL CIENTO NOVENTA Y TRES PESOS 42/100 M.N.)

AVANCE FISICO **81.12%**

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	81.12%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	81.12%

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I.VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
		FECHA:	28/11/2023	DEL:	21/09/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	28/11/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$ 18.69	373.67	0.00	517.69	517.69	144.02	$ 9,675.63
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$ 717.88	12.29	0.00	39.60	39.60	27.31	$ 28,428.05
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								**$ 38,103.68**
A02	**TERRACERIAS**								
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 59.71	121.86	0.00	61.78	61.78		$ 3,688.88
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3	$ 470.72	25.00	0.00	38.95	38.95	13.95	$ 18,334.54
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	$ 139.00	72.00	0.00	22.55	22.55		$ 3,134.45
EXC-001	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	$ 538.96	81.24	0.00	41.18	41.18		$ 22,194.37
9-0138	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	$ 421.21	116.00	0.00	85.87	85.87		$ 36,169.30
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 570.35	17.12	0.00	11.28	11.28		$ 6,433.55
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 49.76	69.14	0.00	135.04	135.04	65.90	$ 6,719.59
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	69.14	0.00	119.45	119.45	50.31	$ 50,313.53
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$ 209.38	12.00	0.00	18.15	18.15	6.15	$ 3,800.25
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$ 3,355.79	14.00	0.00	22.23	22.23	8.23	$ 74,599.21
	TOTAL TERRACERIAS								**$ 225,387.67**
					SUBTOTAL ESTA HOJA				**$ 263,491.35**

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	FECHA:	28/11/2023	DEL:	21/09/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	28/11/2023
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**INSTALACION SANIRARIA**								
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	$ 811.64	85.62	0.00	75.60	75.60		$ 61,359.98
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC	$ 1,742.12	12.00	0.00	14.00	14.00	2.00	$ 24,389.68
24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	$ 19,446.49	4.00	0.00	2.00	2.00		$ 38,892.98
	TOTAL INSTALACION SANIRARIA								**$ 124,642.64**
A04	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**								
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 331.39	85.62	0.00	82.30	82.30		$ 27,273.40
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	$ 1,243.95	14.00	0.00	14.00	14.00		$ 17,415.30
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 398.00	1.00	0.00	2.00	2.00	1.00	$ 796.00
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$ 327.91	1.00	0.00	0.00	0.00		$ -
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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	$ 12,118.00	1.00	0.00	1.00	1.00		$ 12,118.00
VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	$ 8,373.38	1.00	0.00	1.00	1.00		$ 8,373.38
	TOTAL INSTALACIÓN HIDRAULICA								**$ 65,976.08**
			SUBTOTAL ESTA HOJA						**$ 190,618.72**

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO 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

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

ESTIMACIÓN

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
		FECHA:	28/11/2023	DEL:	21/09/2023
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.			AL:	28/11/2023
		No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM.	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A05	**PAVIMENTACION**								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 50.00	345.70	0.00	385.84	385.84	40.14	$ 19,292.00
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$ 566.88	102.00	0.00	35.00	35.00		$ 19,840.80
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	M2	$ 657.84	345.70	0.00	313.24	313.24		$ 206,061.80
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 33.08	85.00	0.00		0.00		$ -
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$ 19.85	180.00	0.00		0.00		$ -
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$ 49.07	120.01	0.00		0.00		$ -
	TOTAL PAVIMENTACION								**$ 245,194.60**
A06	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$ 210.00	379.91	0.00		0.00		$ -
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.63	344.92	0.00		0.00		$ -
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								**$ -**
	TOTAL								$ -
						SUBTOTAL ESTA HOJA			**$ 245,194.60**
						TOTAL			**$ 699,304.67**

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ASUNTO: VOLUMENES EXCEDENTES

ACAPULCO, GRO. A 27 DE NOVIEMBRE DEL 2023.

ING. JOSUE LOPEZ MORENO
RESIDENTE DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES 10 (DIEZ) VOLUMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA ESTIMACION 01(UNO) DEL CONTRATO No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO, CON UN MONTO DE $1, 000,000.00 CON IVA. ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISION AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASI COMO LA APROBACION DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA.

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, M2 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

EXCEDENTES							
Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$18.69	373.67	517.69	144.02	$2,691.73
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$717.88	12.29	39.60	27.31	$19,605.30
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3	$470.72	25.00	38.95	13.95	$6,566.54
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$49.76	69.14	135.04	65.90	$3,279.18
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$421.21	69.14	119.45	50.31	$21,191.08
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$209.38	12.00	18.15	6.15	$1,287.69
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$3,355.79	14.00	22.23	8.23	$27,618.15
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC	$1,742.12	12.00	14.00	2.00	$3,484.24
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$398.00	1.00	2.00	1.00	$398.00
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$50.00	345.70	385.84	40.14	$2,007.00

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

ATENTAMENTE

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

OFICIO: DOP/1900/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 28 de Noviembre de 2023

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
Representante legal.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **27** de **noviembre** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para volúmenes adicionales a 10 **(diez) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**, formalizado a favor de su representado con fecha **11 de septiembre del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** los volúmenes adicionales a los **10 (Diez) conceptos de obra**, asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. SEPLADE/321/2023 de fecha 08 de mayo de 2023, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, COL. AMPL. PARAISO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ,** por un importe de Contrato de $ **1,000,000.00 (Un millón de Pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha 11 septiembre del 2023, fue formalizado el contrato de obra públicas a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **"JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN COL. AMPL. PARAISO, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** Con un plazo de ejecución del 21 de septiembre al 19 de Diciembre de 2023.

Con fecha 27 de noviembre del 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V."**, para los volúmenes adicionales en **10 (Diez),** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/482-2023/AD, solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

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

2 Se determinó realizar todos los trabajos necesarios para el buen funcionamiento de la obra en la calle Aquiles Serdán, Col.Ampl. paraíso.

3 Por tal motivo unos conceptos del catálogo autorizado por esta dependencia, se incrementan volúmenes de obra ejecutados algunos conceptos descritos en la Bitácora de obra en la nota 028.

- Con fecha 27 de noviembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 028, 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. 029 con fecha 28 de noviembre del 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

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

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

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **10 (Diez)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/482-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de las cantidades adicionales (excedentes) en los **10 (Diez)**, 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/482-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **10 (Diez)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **10 (Diez)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

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

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ADRIAN SALAS REYES

C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD) INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$18.69	373.67	517.69	144.02	$2,691.73
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	$717.88	12.29	39.60	27.31	$19,605.30
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3	$470.72	25.00	38.95	13.95	$6,566.54
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$49.76	69.14	135.04	65.90	$3,279.18
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$421.21	69.14	119.45	50.31	$21,191.08
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	$209.38	12.00	18.15	6.15	$1,287.69
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$3,355.79	14.00	22.23	8.23	$27,618.15
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC	$1,742.12	12.00	14.00	2.00	$3,484.24
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$398.00	1.00	2.00	1.00	$398.00
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$50.00	345.70	385.84	40.14	$2,007.00

REVISÓ Y APROBÓ

ING. JOSUE LOPEZ MORENO
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

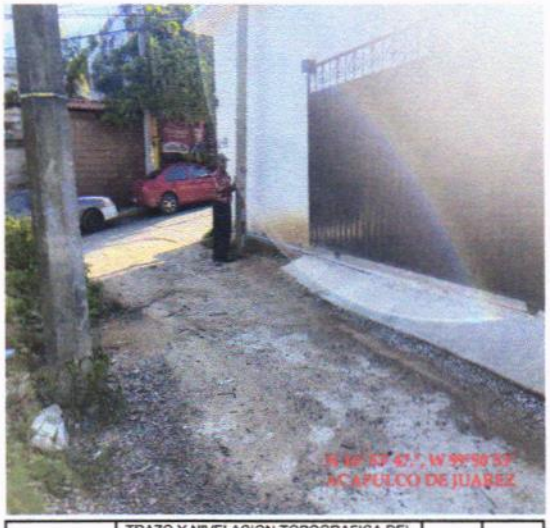
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

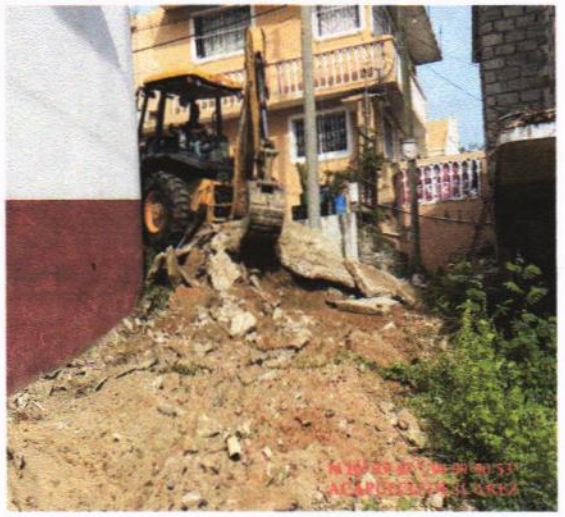
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
(FAISM-FONDO III)
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**					
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.					
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$ 1,000,000.00**	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO					
PERIODO DE CONTRATO:		**PERIODO:**	**DEL**	21-sep-23	**AL**	19-dic-23
PERIODO DE EJECUCUIÓN:		**PERIODO:**	**DEL**	21-sep-23	**AL**	28-nov-23



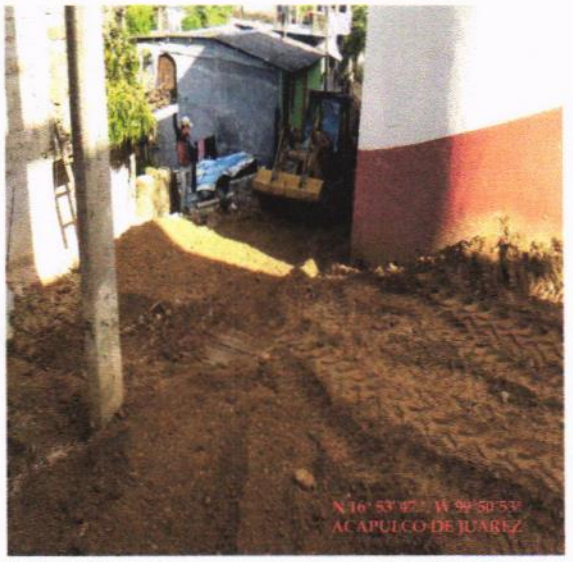
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	144.02



1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y	M3	27.31



4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3	13.95



31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	65.90

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

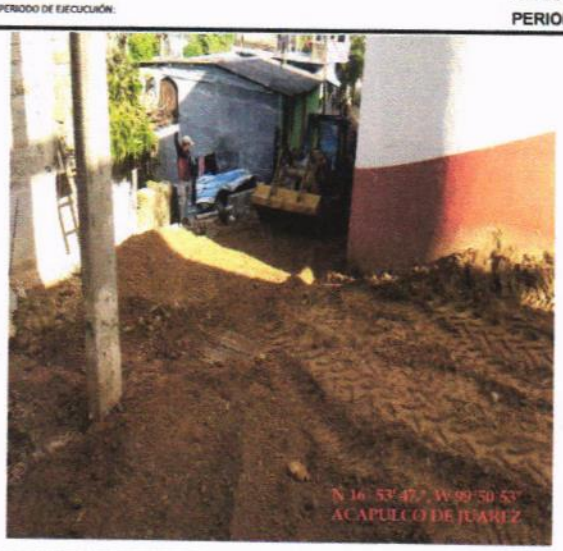
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

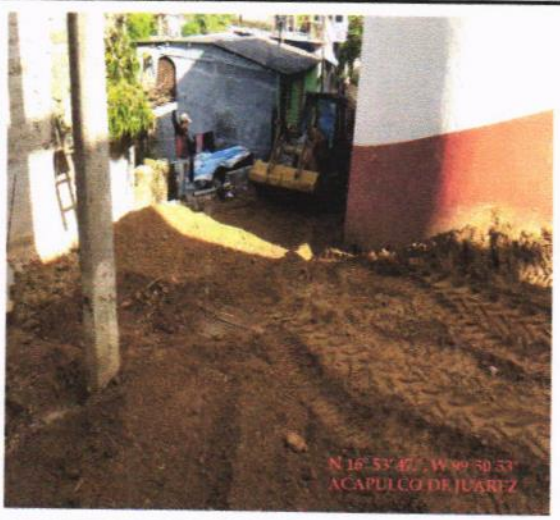
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FAISM-FONDO III)

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO:	**PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 19-dic-23**
PERIODO DE EJECUCIÓN:	**PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 28-nov-23**

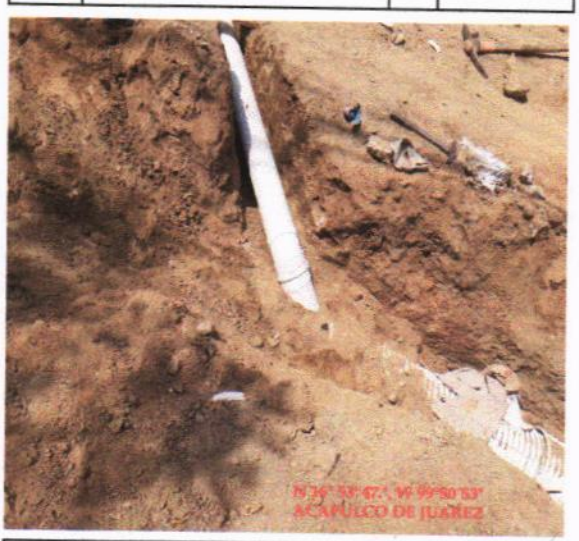




F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	50.31

5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	6.15





18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	8.23

DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC	2.00

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

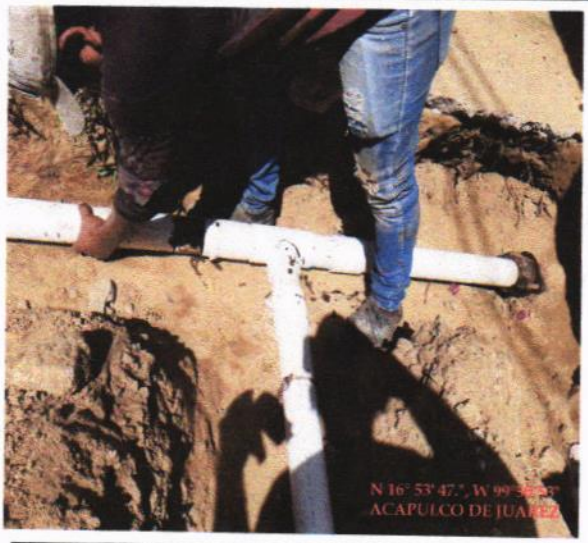
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

REPORTE DE EXEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**				
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**			**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO				
PERIODO DE CONTRATO:		**PERIODO:**	**DEL**	**21-sep-23**	**AL 19-dic-23**
PERIODO DE EJECUCIÓN:		**PERIODO:**	**DEL**	**21-sep-23**	**AL 28-nov-23**





26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00

SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	40.14

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 28 DE NOVIEMBRE DE 2023

OFICIO ENTREGA ESTIMACIÓN 01 (UNO)

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/ 482-2023/AD

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
DIAZ
SANTOS
JHONNATAN
SEXO H
DOMICILIO
C JUAN ALDAMA S/N
LOC SAN MIGUEL ACUITLAPAN 40302
TAXCO DE ALARCON, GRO.
CLAVE DE ELECTOR DZSNJH89090812H200
CURP
DISJ890908HGRZNH02
AÑO DE REGISTRO
2007 03
FECHA DE NACIMIENTO
08/09/1989
SECCIÓN
2169
VIGENCIA
2022 - 2032


INE
IDMEX2273642635<<2169079049605
8909084H3212312MEX<03<<01274<3
DIAZ<SANTOS<<JHONNATAN<<<<<<<<

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 28 DE NOVIEMBRE DE 2023

CARTA DEL REPRESENTANTE TÉCNICO

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACIÓN No.01 (UNO), CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN COL. **AMPL. PARAISO**, EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO GRO., CON NUMERO DE CONTRATO: **CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**, LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDA POR EL MUNICIPIO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING.PEDRO ROMAN CHAVEZ
No. CEDULA PROFESIONAL NÚMERO: 1959038

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

1959038

EN VIRTUD DE QUE PEDRO ROMAN CHAVEZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER LA PROFESION DE

ING. CONSTRUCTOR

MEXICO, D.F. A 14 DE JUL DE 19 94

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. MARIANO F. HERRAN SALVATTI

CEDULA 1959038

TITULO REGISTRADO A FOJAS 181-39

DEL LIBRO A195

DE R... PROFESIONALES Y G...



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

S. E. P.

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

DEPARTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDICION DE CEDULAS

FIRMA DEL INTERESADO

TGN

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO, GRO. A 21 DE SEPTIEMBRE DE 2023

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE OBRA

M.I. VLADIMIR HERNADEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUÁREZ
PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERNDAN,** UBICADA EN COL. **AMPL. PARAISO,** SE INICIARÁ CON FECHA **21 DE SEPTIEMBRE DE 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD.**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCIÓN PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED.

CONTRATISTA

ING.PEDRO ROMAN CHAVEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSUE LOPEZ MORENO
RESIDENTE DE OBRA

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

FOTO DE BITÁCORA SOCIAL (LONA)

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





SUPERINTENDENTE:
JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERVISIÓN:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

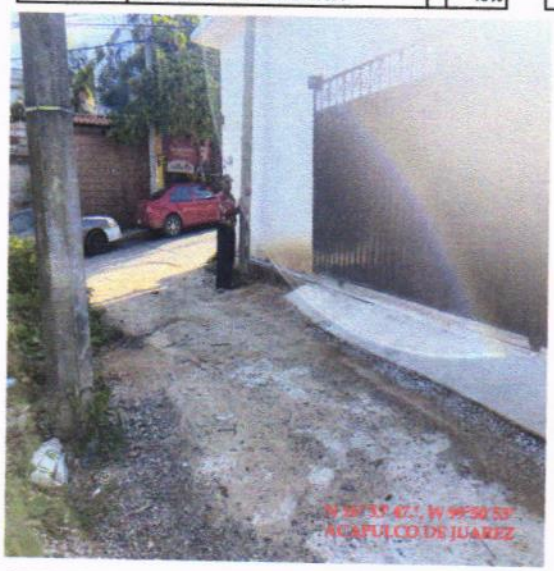
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA: JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO: **PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 19-dic-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 09-oct-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

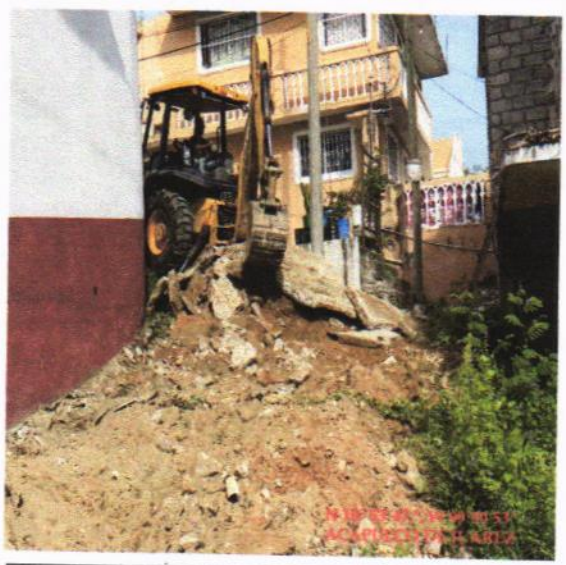
1	TRABAJOS PRELIMINARES		40%
2	TERRACERIAS		
3	INSTALACION SANIRARIA		
4	INSTALACIÓN HIDRAULICA		40%

5	PAVIMENTACION	
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	10%

AVANCE TOTAL
15%



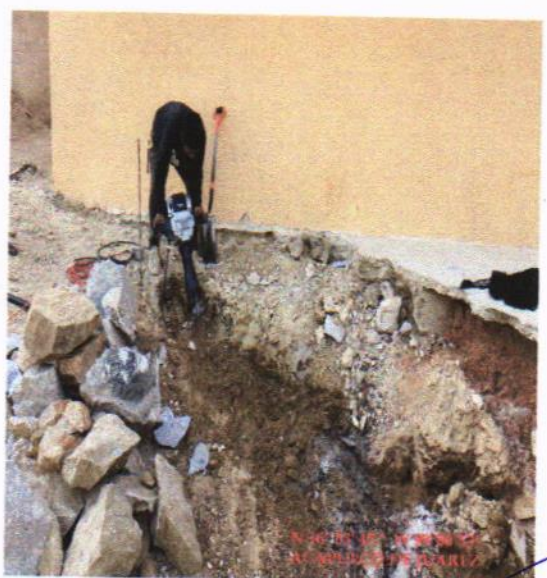
TRAZO Y NIVELACION.



DEMOLICIÓN DE CONCRETO



EXCAVACION EN MATERIAL TIPO II-A



EXCAVACION EN MATERIAL TIPO III

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

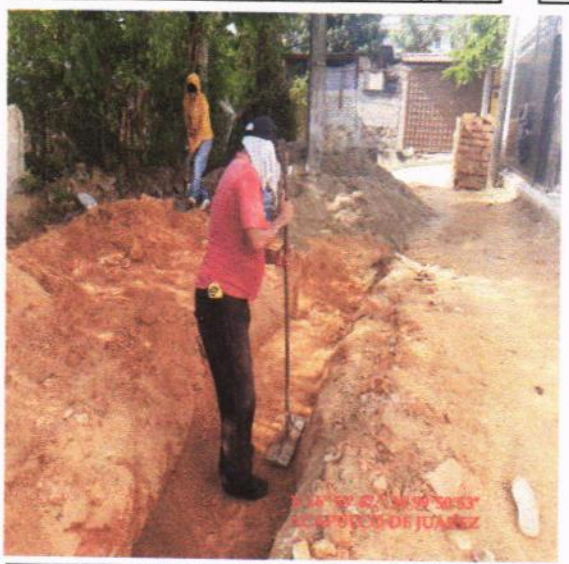
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

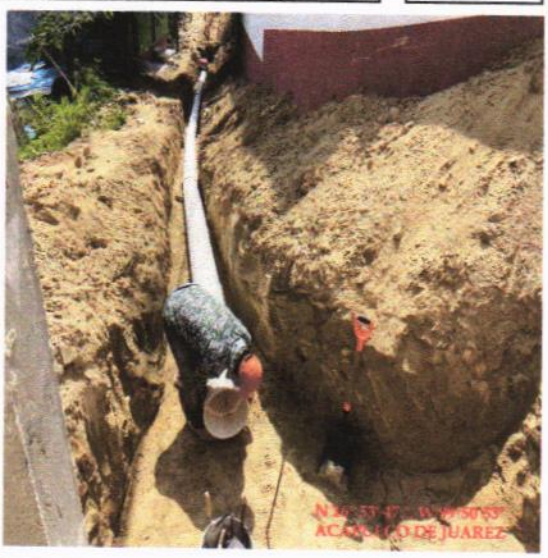
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA: JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO:
PERIODO: **DEL** 21-sep-23 **AL** 19-dic-23
AVANCES POR PARTIDAS:
PERIODO: **DEL** 10-oct-23 **AL** 26-oct-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES	80%	5	PAVIMENTACION		AVANCE TOTAL
2	TERRACERIAS	20%	6	ACARREOS Y LIMPIEZA	10%	30%
3	INSTALACION SANIRARIA	40%				
4	INSTALACIÓN HIDRAULICA	30%				



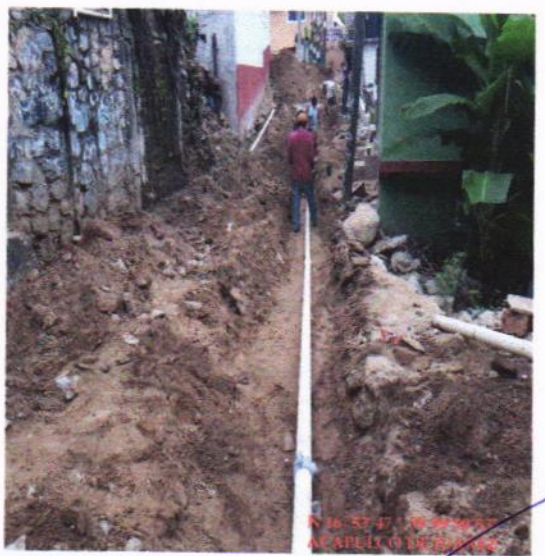
RELLENO DE MATERERIAL DE BANCO



TUBO DE DRENAJE



DESCARGA SANITARIA



TUBO DE AGUA

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

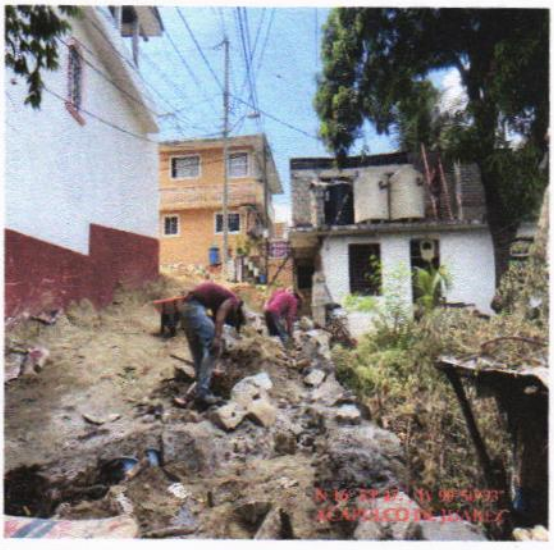
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA: JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO: **PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 19-dic-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL 27-oct-23 AL 11-nov-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%	5	PAVIMENTACION		AVANCE TOTAL
2	TERRACERIAS	50%	6	ACARREOS Y LIMPIEZA	15%	61%
3	INSTALACION SANIRARIA	100%				
4	INSTALACIÓN HIDRAULICA	100%				



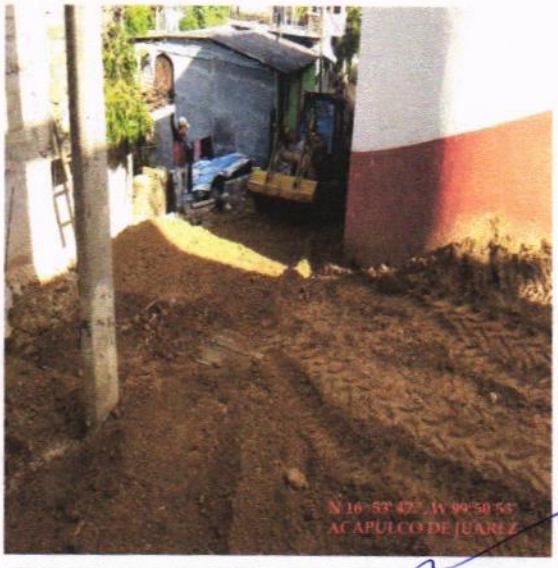
TOMA DE AGUA POTABLE



MURO DE PIEDRA



GUARNICION



APERTURA EN CAJA

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

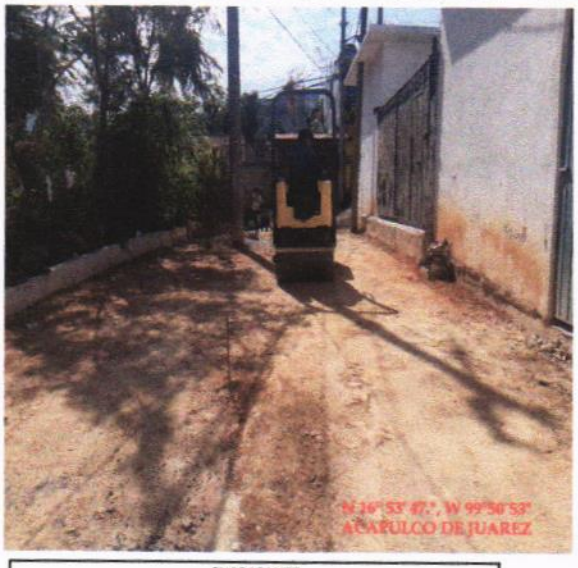
EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**
CONTRATISTA: JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO
PERIODO DE CONTRATO: **PERIODO: DEL 21-sep-23 AL 19-dic-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **PERIODO: DEL 12-nov-23 AL 28-nov-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

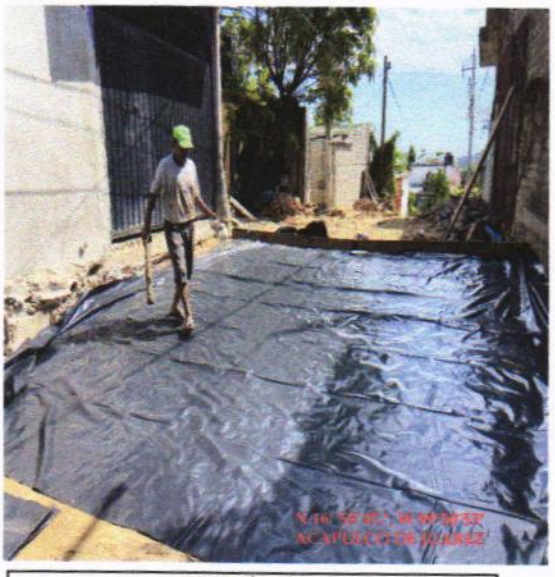
1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%	5	PAVIMENTACION	70%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERIAS		100%	6	ACARREOS Y LIMPIEZA	10%	80%
3	INSTALACION SANIRARIA		100%				
4	INSTALACIÓN HIDRAULICA		100%				



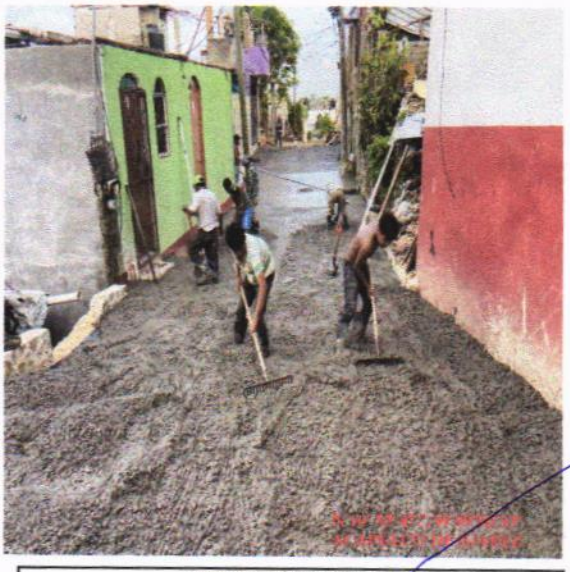
SUBRASANTE



BASE



COLOCACIÓN DE HULE



PAVIMENTACIÓN DE CONCRETO

RESIDENTE

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

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

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: JHONNATAN DIAZ SANTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN

REPRESENTANTE LEGAL:
JHONNATAN DIAZ SANTOS

EMPRESA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0 +076.00

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 90.0% DE SU PESO VOLUMETRICO MAX. SECO

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL SUBRASANTE								
*01	0.010	CEN	0.15	10.0	10.5	1838	2012	91.4
*02	0.072	IZQ	0.15	10.0	10.5	1834	2012	91.2

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. R.F.C. CCO 200525C1A

FECHA DE VISITA: 10 DE NOVIEMBRE DEL 2023

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 11 DE NOVIEMBRE DEL 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

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

ELABORO:
ARQ. AURORA M. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

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

DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

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

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: JHONNATAN DIAZ SANTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN

REPRESENTANTE LEGAL:

JHONNATAN DIAZ SANTOS

EMPRESA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0 +076.00

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 95.0% DE SU PESO VOLUMETRICO MAX. SECO

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAÚLICA								
*01	0.015	IZQ.	0.20	10.0	10.5	1915	2012	95.2
*02	0.060	DER.	0.20	10.0	10.5	1911	2012	95.0

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

FECHA DE VISITA: 14 DE NOVIEMBRE DEL 2023

BANCO DE SUMINISTRO: DEL QUEMADO

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

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

ELABORO:
ARQ. AURORA . N. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

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

DIVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

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

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRAULICO

AUTORIZO: JHONNATAN DIAZ SANTOS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN

REPRESENTANTE LEGAL: JHONNATAN DIAZ SANTOS

EMPRESA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0 +076.00

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION TOTAL EN AGUA (PILA)

CILINDRO No.	REMISION No.	REVOLVEDORA (OLLA) No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA kg/cm^2	PORCENTAJE DE f'c
COLADO DE PAVIMENTACION								
*01	7368684	RE-3011	16/11/2023	23/11/2023	7 DIAS	10	194.5	77.8
*02	7368684	RE-3011	16/11/2023	30/11/2023	14 DIAS	10	221.0	88.4
*03	7368684	RE-3011	16/11/2023	14/12/2023	28 DIAS	10	253.5	101.4
*04	7368684	RE-3011	16/11/2023	14/12/2023	28 DIAS	10	253.0	101.2

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

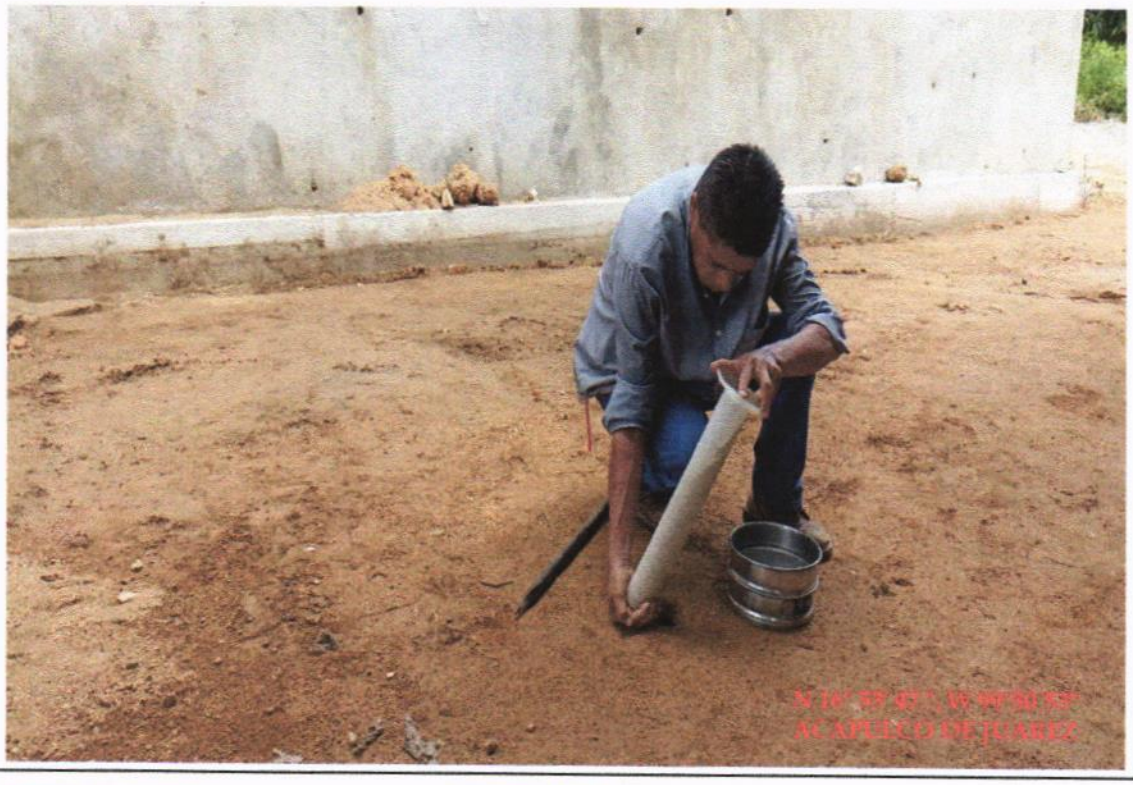
DATOS DE PROYECTO:	f´c= 250 KG/CM2	**OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE RESISTENCIAS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES**
	REV. 10.00 +- 2.00 CM.	
CEMENTO:	MARCA: APASCO	**CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04**
	TIPO: NORMAL	CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS
SUMINISTRO:	CONCRETOS PARMA	**FECHA DEL RESULTADO: 15 DE DICIEMBRE DEL 2023**

ELABORO:
ARQ. AURORA . N. FLORES CARMONA

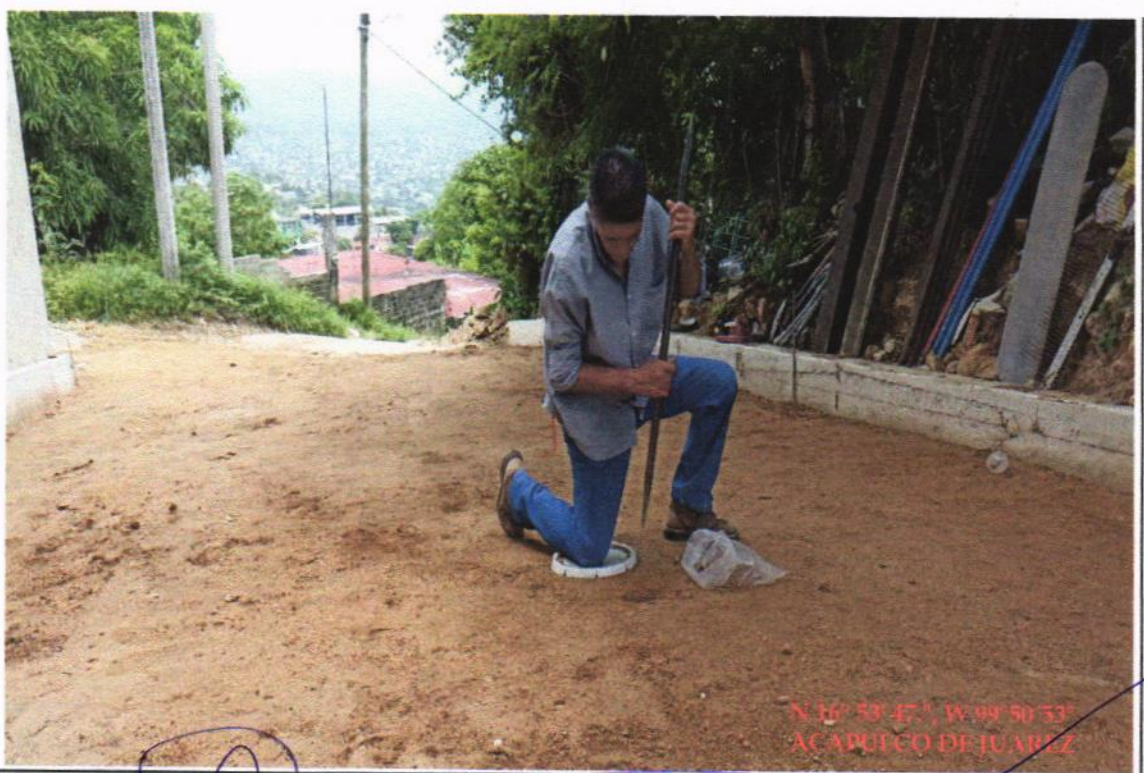
REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



SUBRASANTE



SUBRASANTE

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	ING. JOSUE LOPEZ MORENO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



BASE



BASE

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	ING. JOSUE LOPEZ MORENO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

PRUEBAS DE LABORATORIO

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



PAVIMENTO



PAVIMENTO

CONTRATISTA	SUPERVISIÓN	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	ING. JOSUE LOPEZ MORENO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**	CADENAMIENTOS		B	b	(A+a)/2			M2	
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.									
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+070	10.00	5.45	5.08	1.00	50.80	M2	
		0+070	0+075	4.00	5.45	5.45	1.00	21.80	M2	
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20	79.20	0.80		1.00	63.36	M2	
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30	82.30	0.60		1.00	49.38	M2	
	MURO DE PIEDRA	0+030	0+050	16.50	1.10		1.00	18.15	M2	
							TOTAL	**517.69**	**M2**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

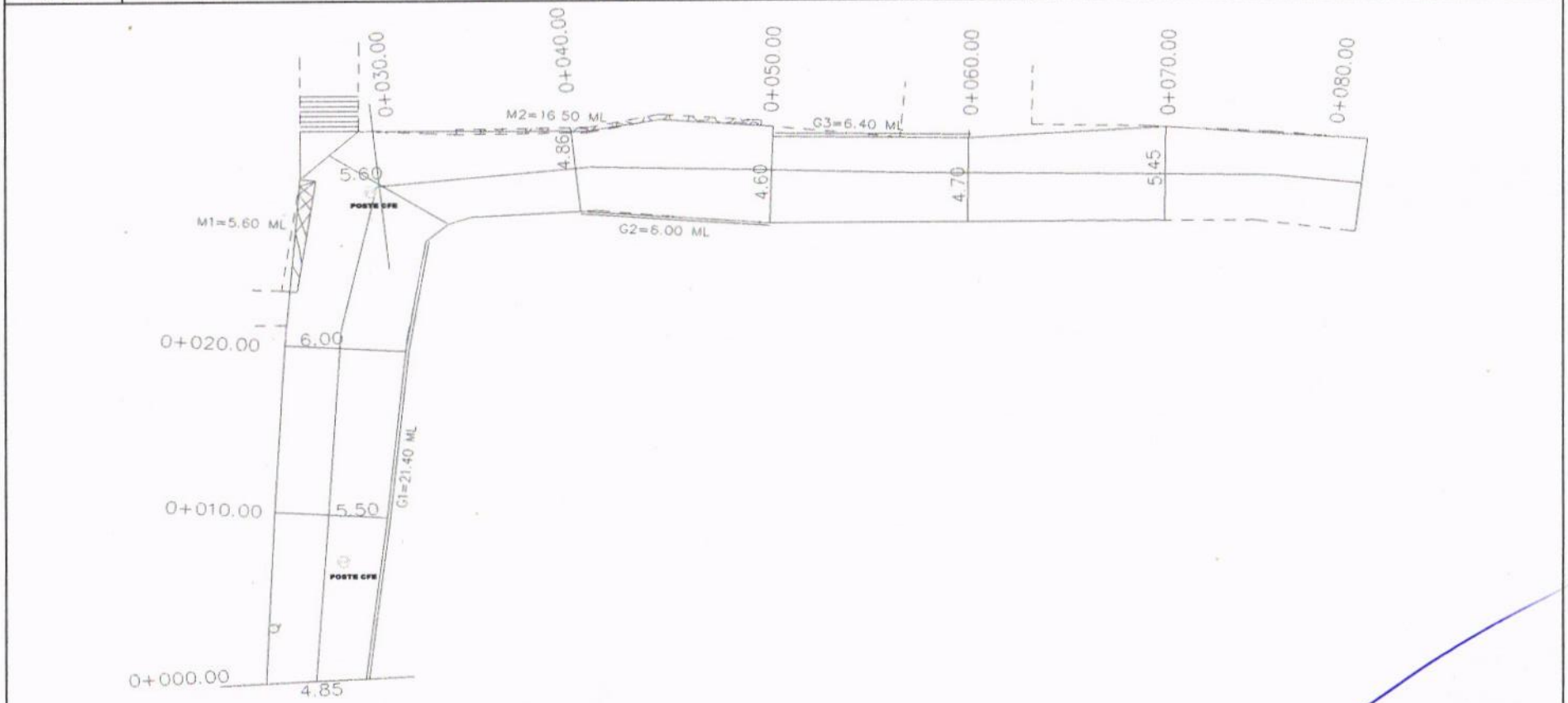
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023		
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023		
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

C R O Q U I S

A01 3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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.

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M3	
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.									
		0+000	0+040	22.00	4.50	0.40	1.00	39.60	M3	
							TOTAL	**39.60**	**M3**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

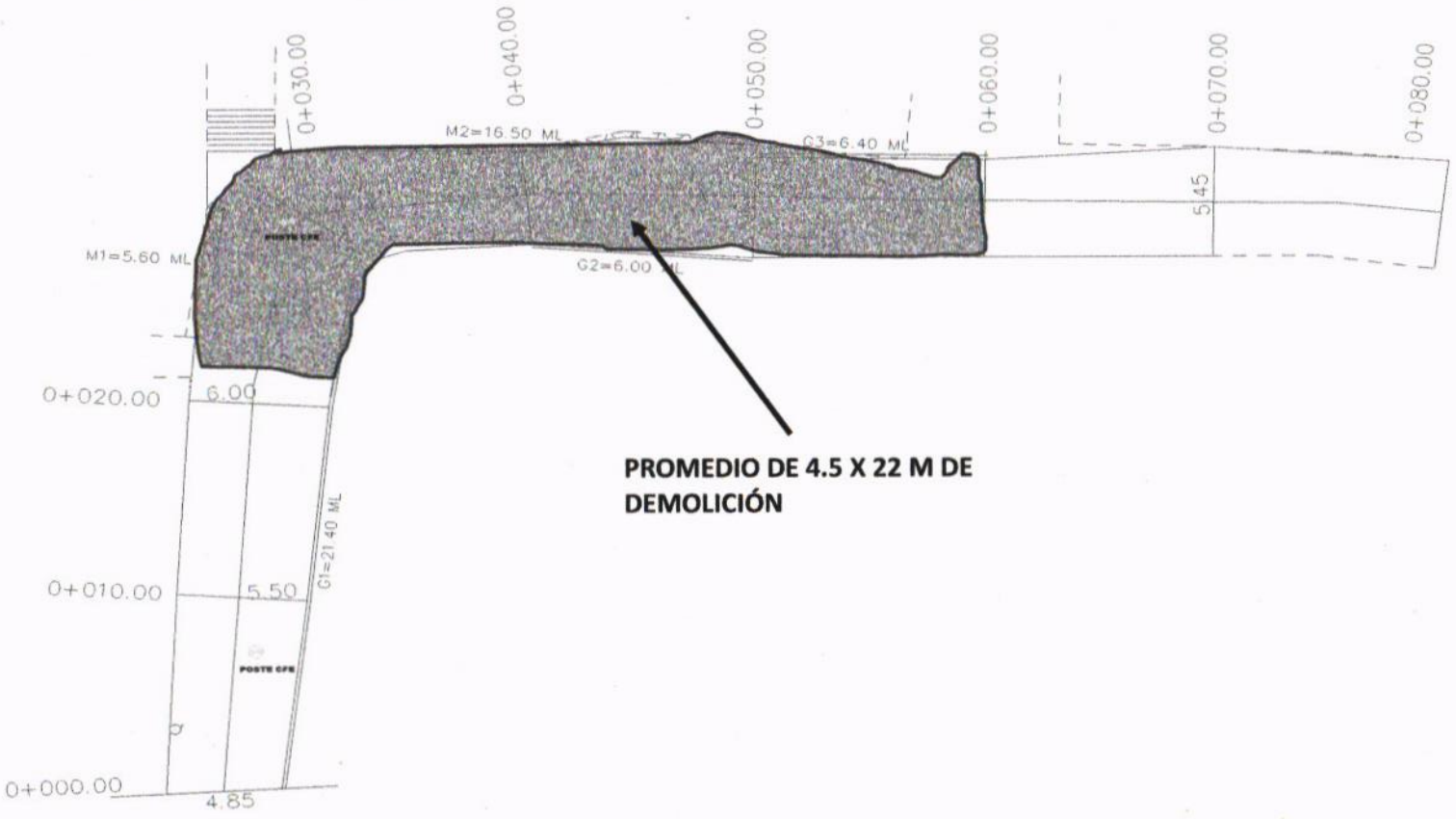
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S					ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482		ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A01 1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. SUPERINTENDENTE	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ	ING. JOSUE LOPEZ MORENO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES									ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				No. DE OBRA:		MAJ/482			ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN			TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			DEL:	21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO			FECHA:		28/11/2023			AL:	28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.			No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/482-2023/AD					

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M3	
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.									
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20	79.20	0.80	1.00	1.00	63.36	M3	
	MURO DE PIEDRA	0+040	0+060	16.50	1.20	2.00	1.00	39.60	M3	
							SUBOTAL	102.96		
					60% DE MATERIAL TIPO II-A			61.78		
							TOTAL	**61.78**	**M3**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

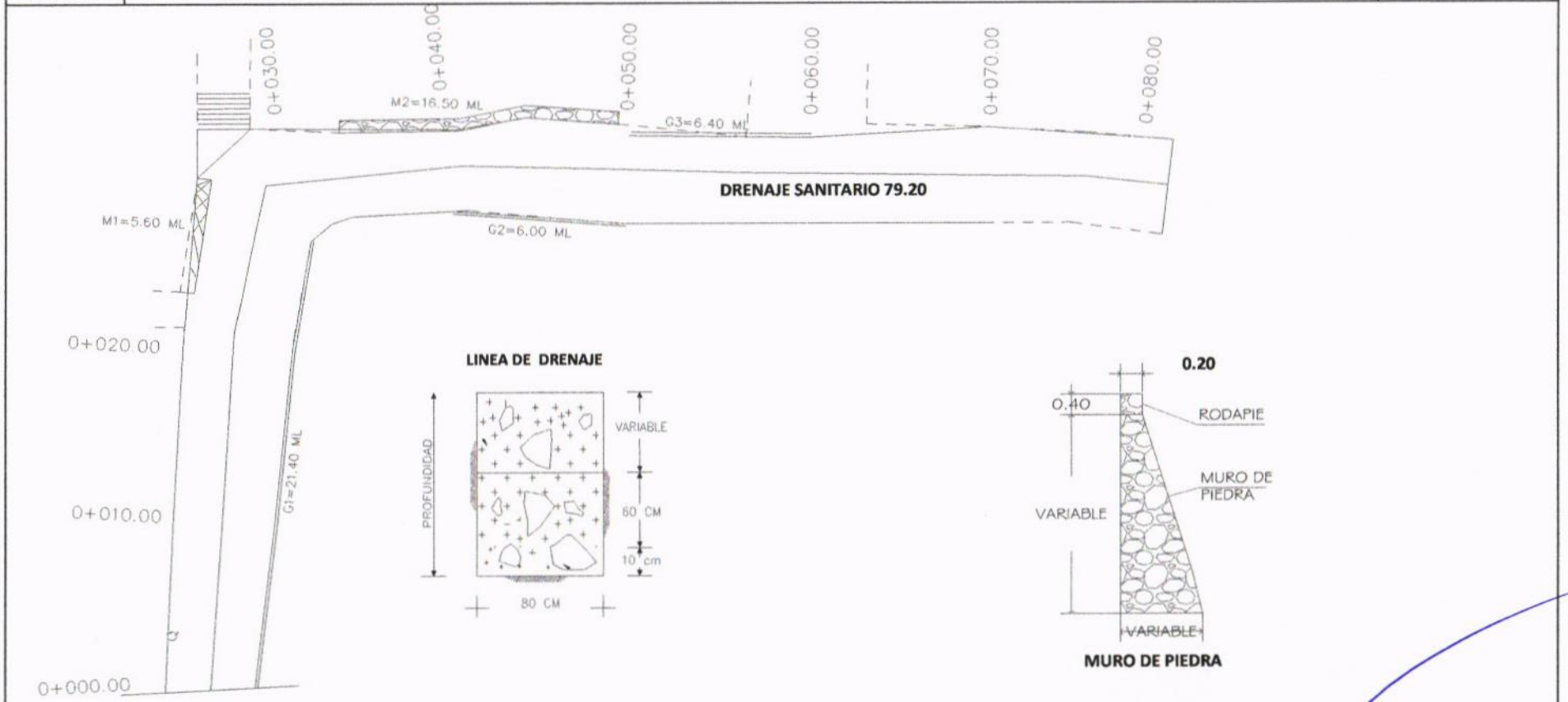
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023		
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023		
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

C R O Q U I S

A02	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS	M3
EXC-001	EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES									ESTADO:	GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ						No. DE OBRA:	MAJ/482		ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN					TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO					FECHA:	28/11/2023		AL: 28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.					No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M3	
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	CENTRO								
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30	82.30	0.60	0.70	1.00	34.57	M3	
	G1	0+000	0+025	21.40	0.40	0.40	1.00	3.42	M3	
	G2	0+040	0+050	6.00	0.40	0.40	1.00	0.96	M3	
							TOTAL	**38.95**	**M3**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

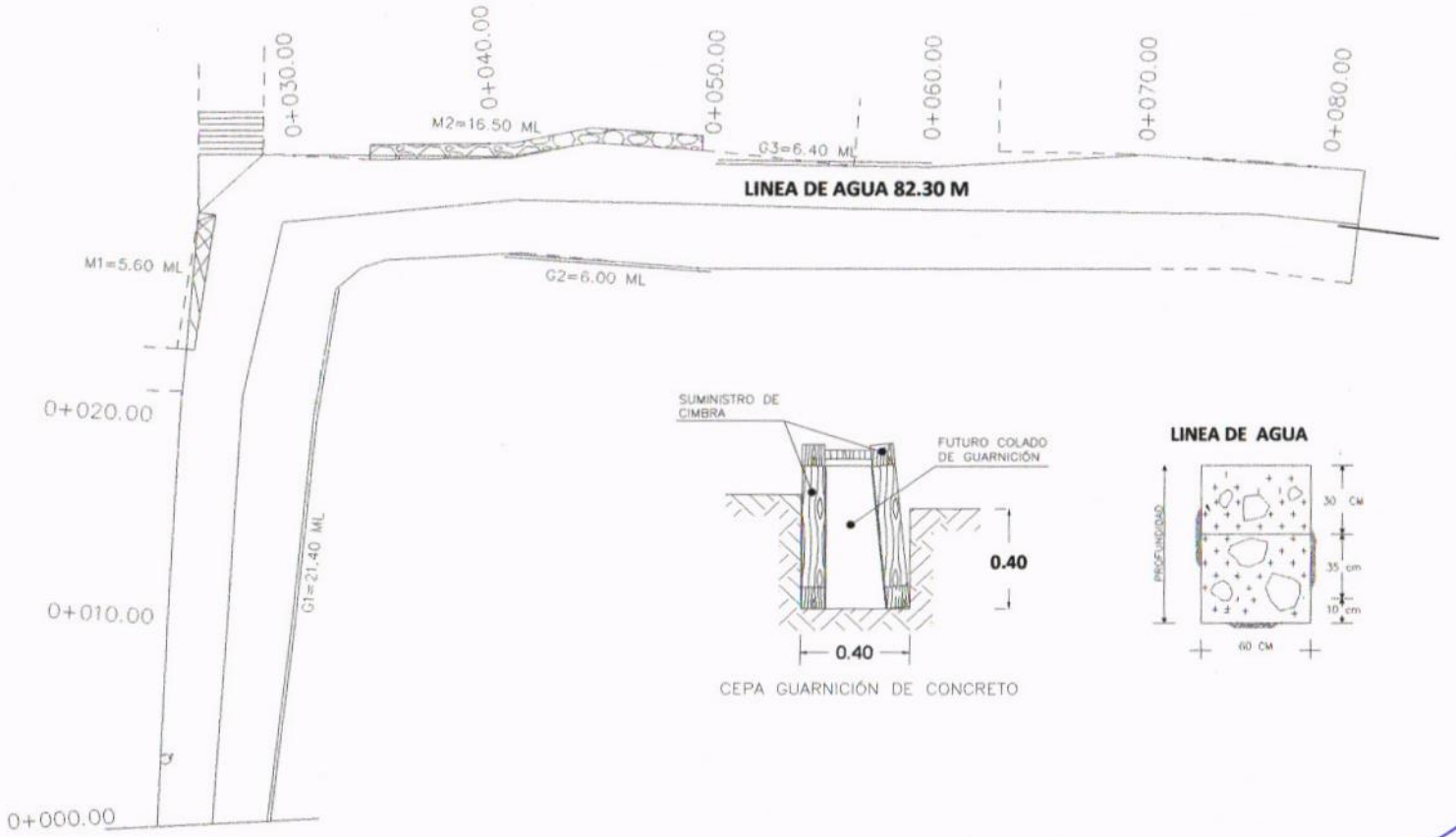
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023		
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023		
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

C R O Q U I S

A02 4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	DEL: 21/09/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 28/11/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO	PZA		M3	
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.									
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20	79.20	0.80	0.20	1.00	12.67	M3	
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30	82.30	0.60	0.20	1.00	9.88	M3	
							TOTAL	**22.55**	**M3**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

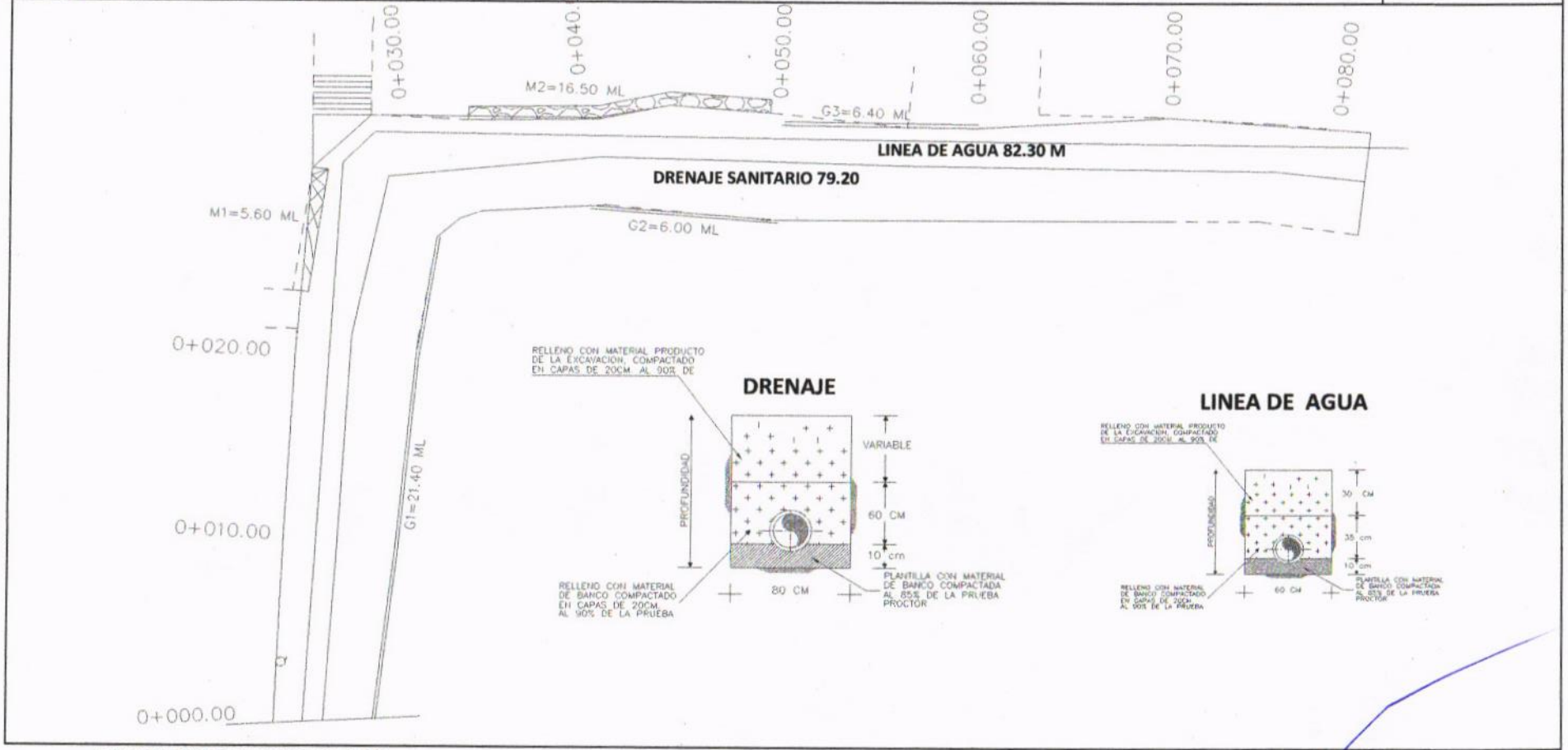
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

JARED INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**								M3	
EXC-001	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.									
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20	79.20	0.80	1.00	1.00	63.36	M3	
	MURO DE PIEDRA	0+040	0+060	16.50	1.20	2.00	1.00	39.60	M3	
							SUBOTAL	102.96	M3	
					40% DE MATERIAL TIPO II-A			41.18	M3	
							TOTAL	**41.18**	**M3**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

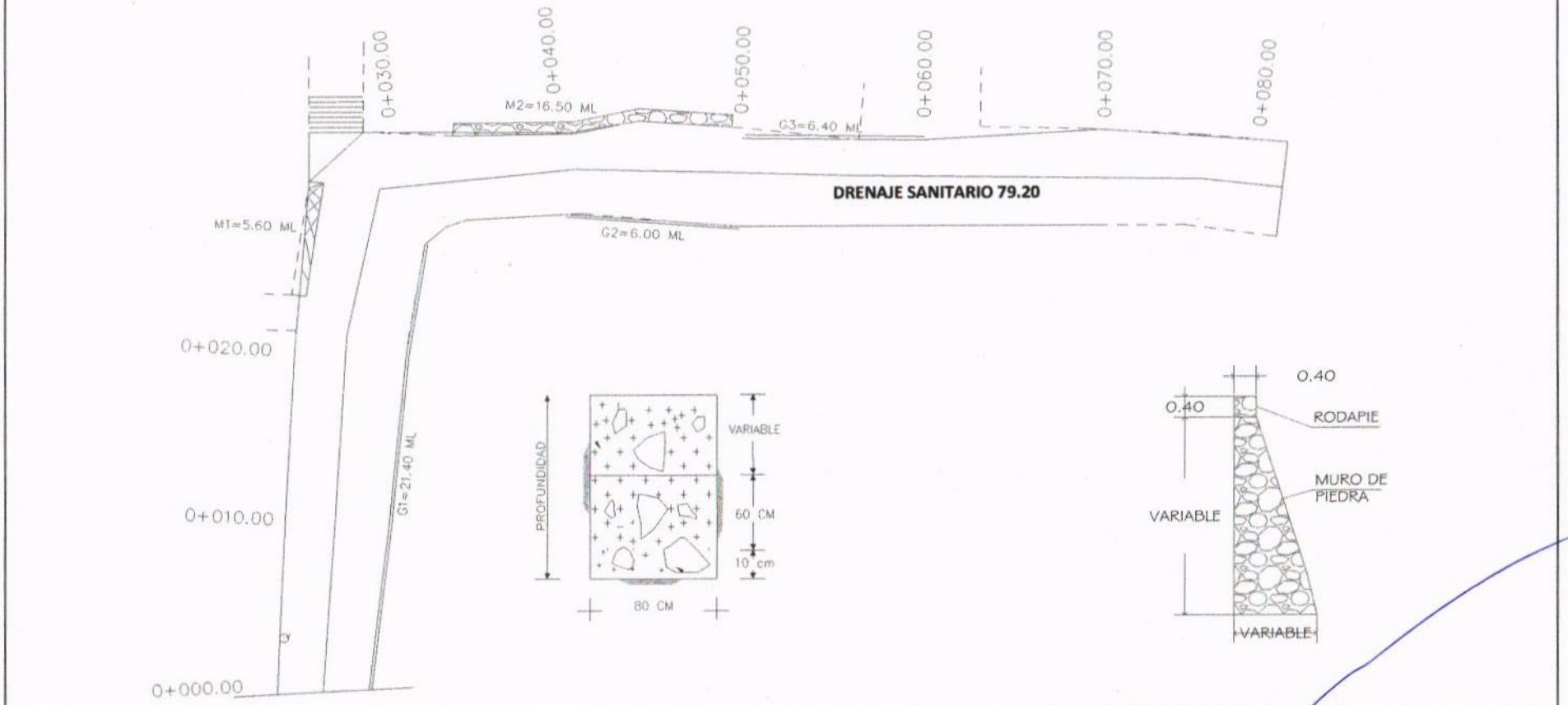
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A02 EXC-001	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



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





EXC-001	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.

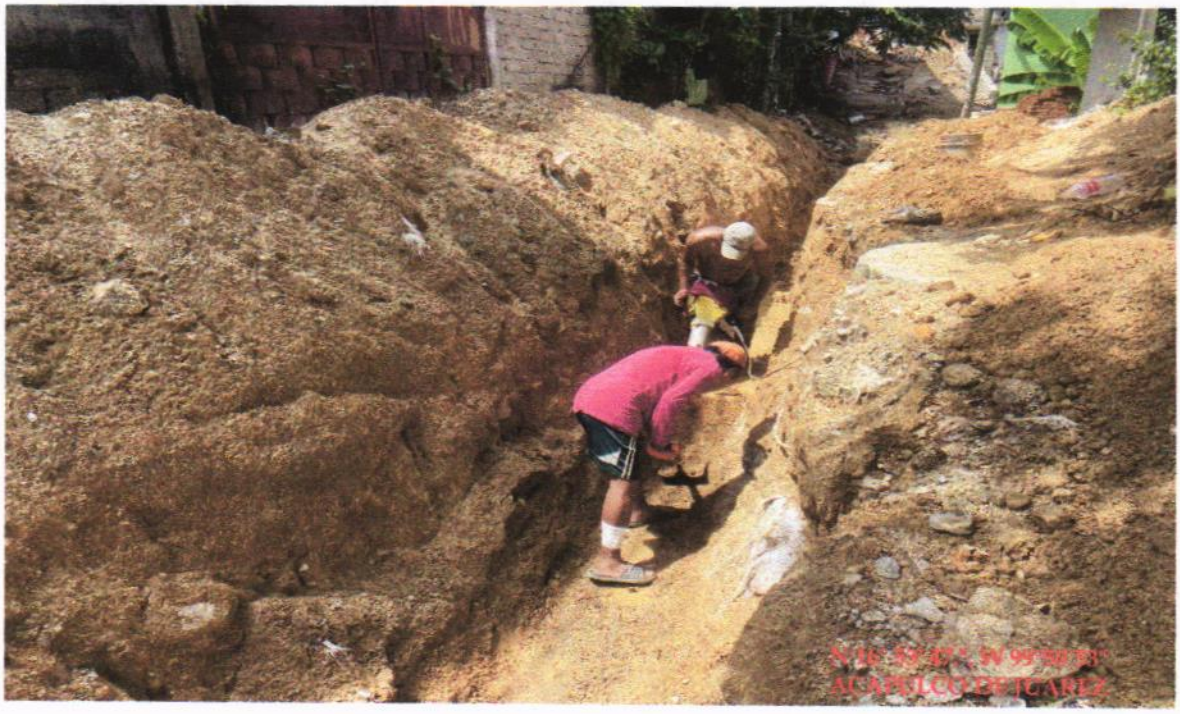
JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

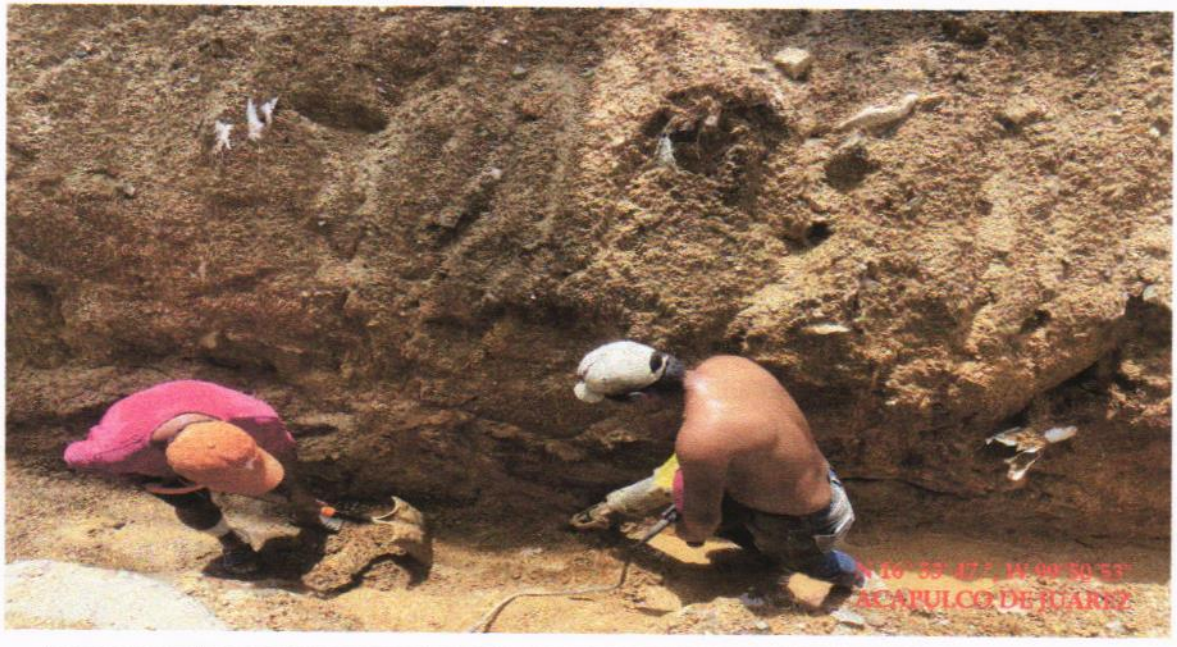
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





EXC-001	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.

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTOS		B	b	h			M3	
9-0138	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.									
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20	79.20	0.80	0.70	1.00	44.35	M3	
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30	82.30	0.60	0.50	1.00	24.69	M3	
	MURO DE PIEDRA	0+040	0+060	16.50	0.60	1.70	1.00	16.83	M3	
							TOTAL	**85.87**	**M3**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

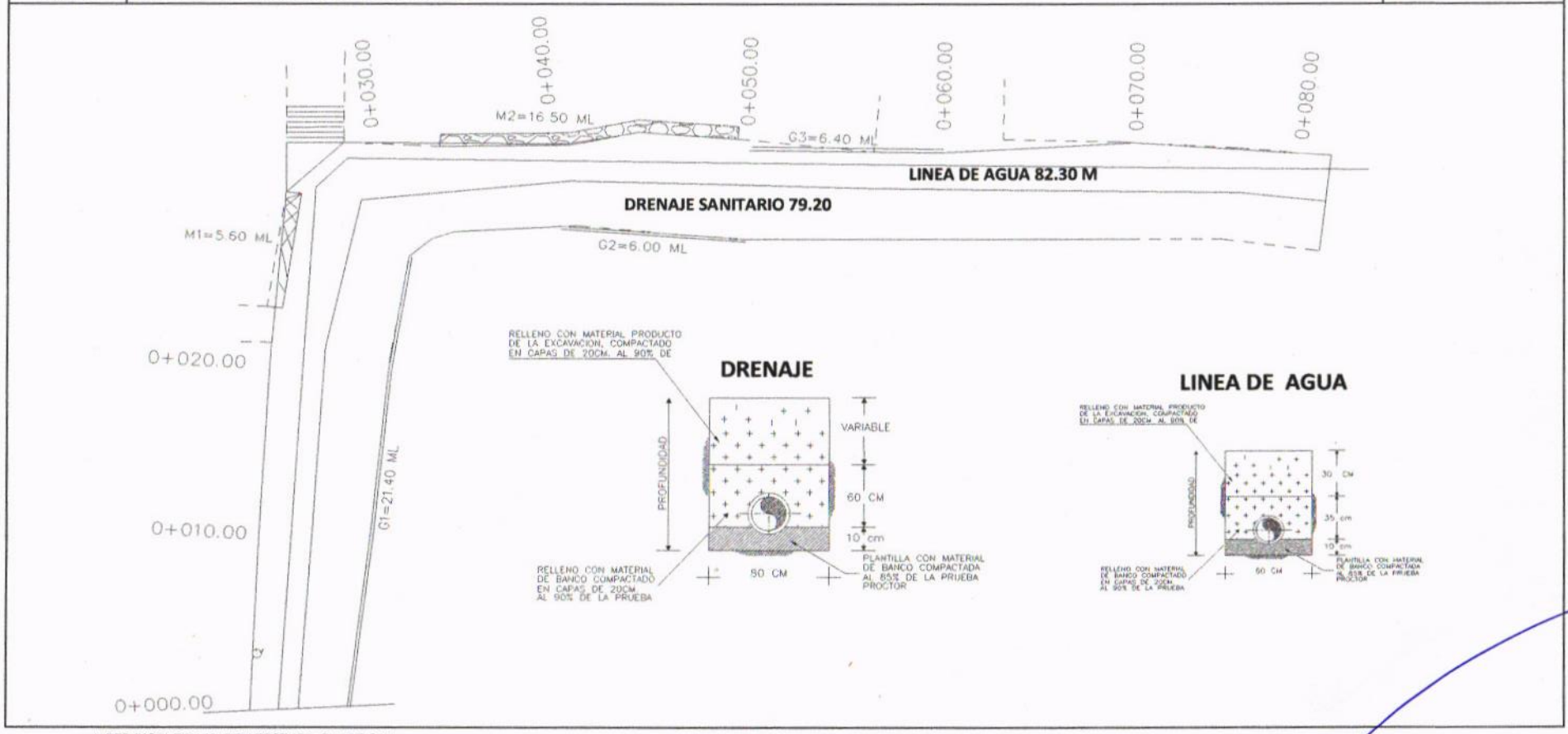
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023		
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023		
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

C R O Q U I S

A02 9-0138	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



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





9-0138	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.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES										ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ										ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN				TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			DEL:	21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO				FECHA:		28/11/2023			AL:	28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/482-2023/AD					

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTOS							M3	
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.									
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20	79.20	0.80	0.10	1.00	6.34	M3	
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30	82.30	0.60	0.10	1.00	4.94	M3	
							TOTAL	11.28	M3	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

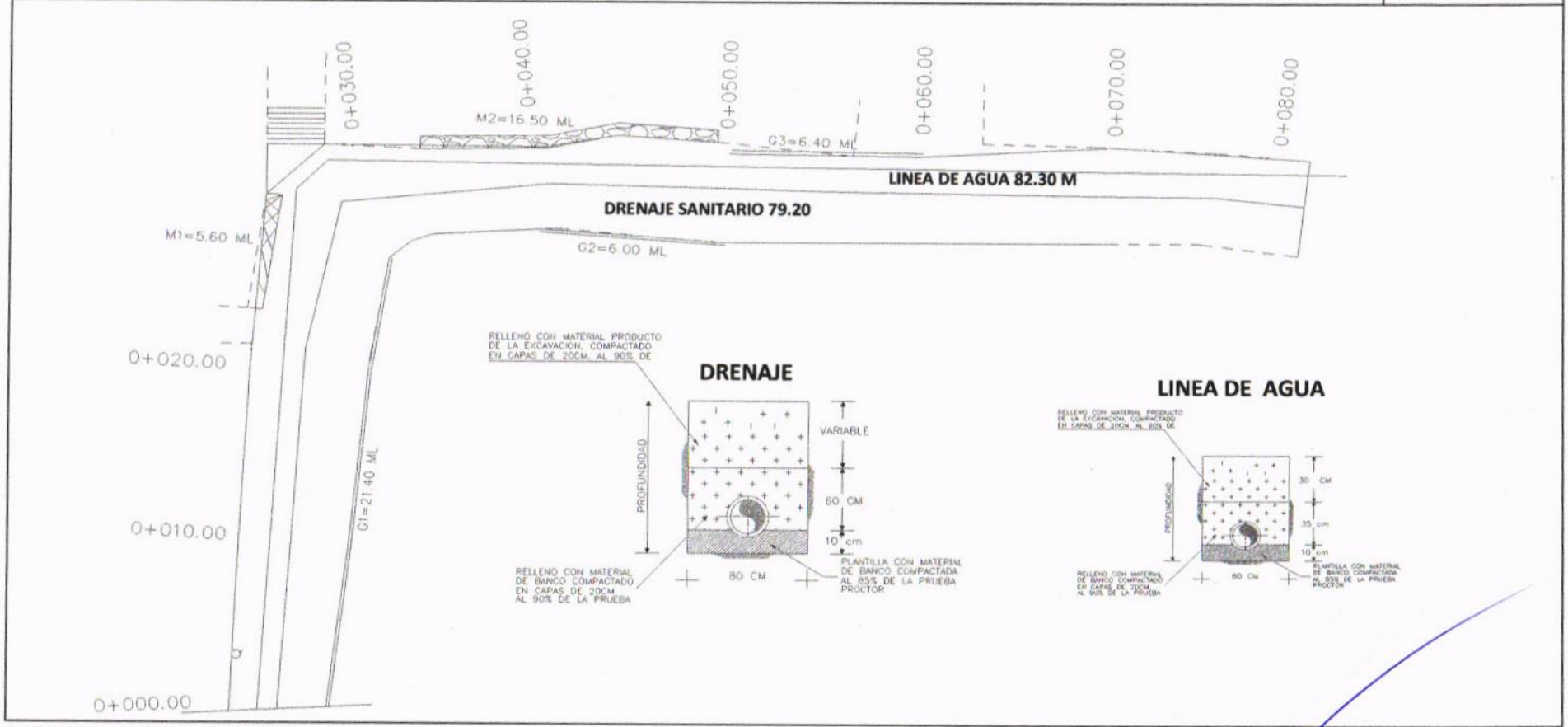
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A02	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3
5-0102		



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

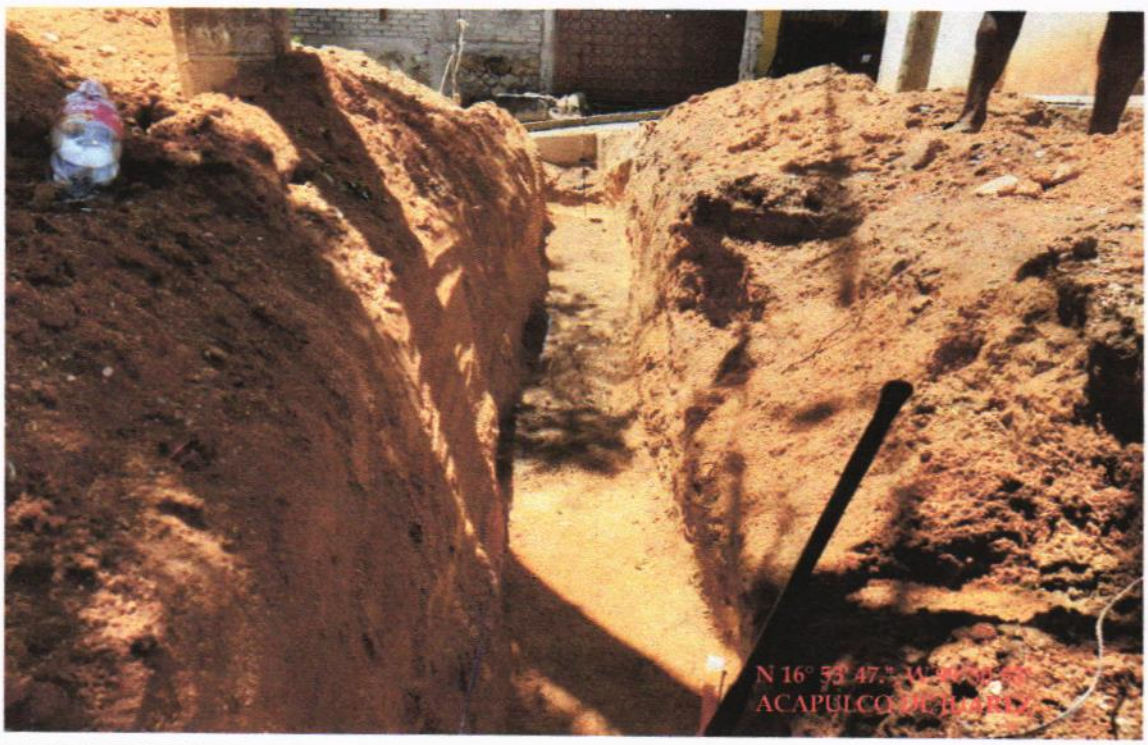
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

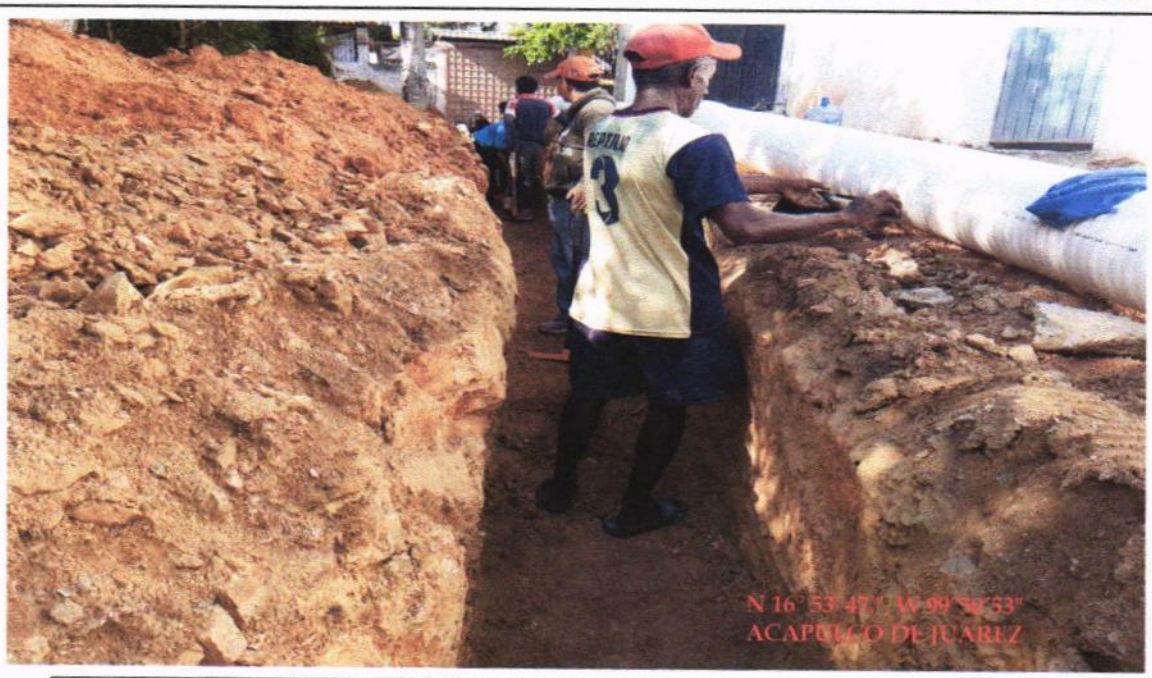
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	DEL: 21/09/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 28/11/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	TERRACERIAS	CADENAMIENTOS							M3	
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.									
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+070	10.00	5.45	5.08	1.00	50.80	M2	
		0+070	0+075	4.00	5.45	5.45	1.00	21.80	M2	
	MENOS REGISTROS SANITARIOS	0+040	0+069.10	0.60	0.40		-4.00	-0.96	M2	
							SUBTOTAL	385.84	M2	X 0.35
								135.04	M3	
							TOTAL	135.04	M3	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

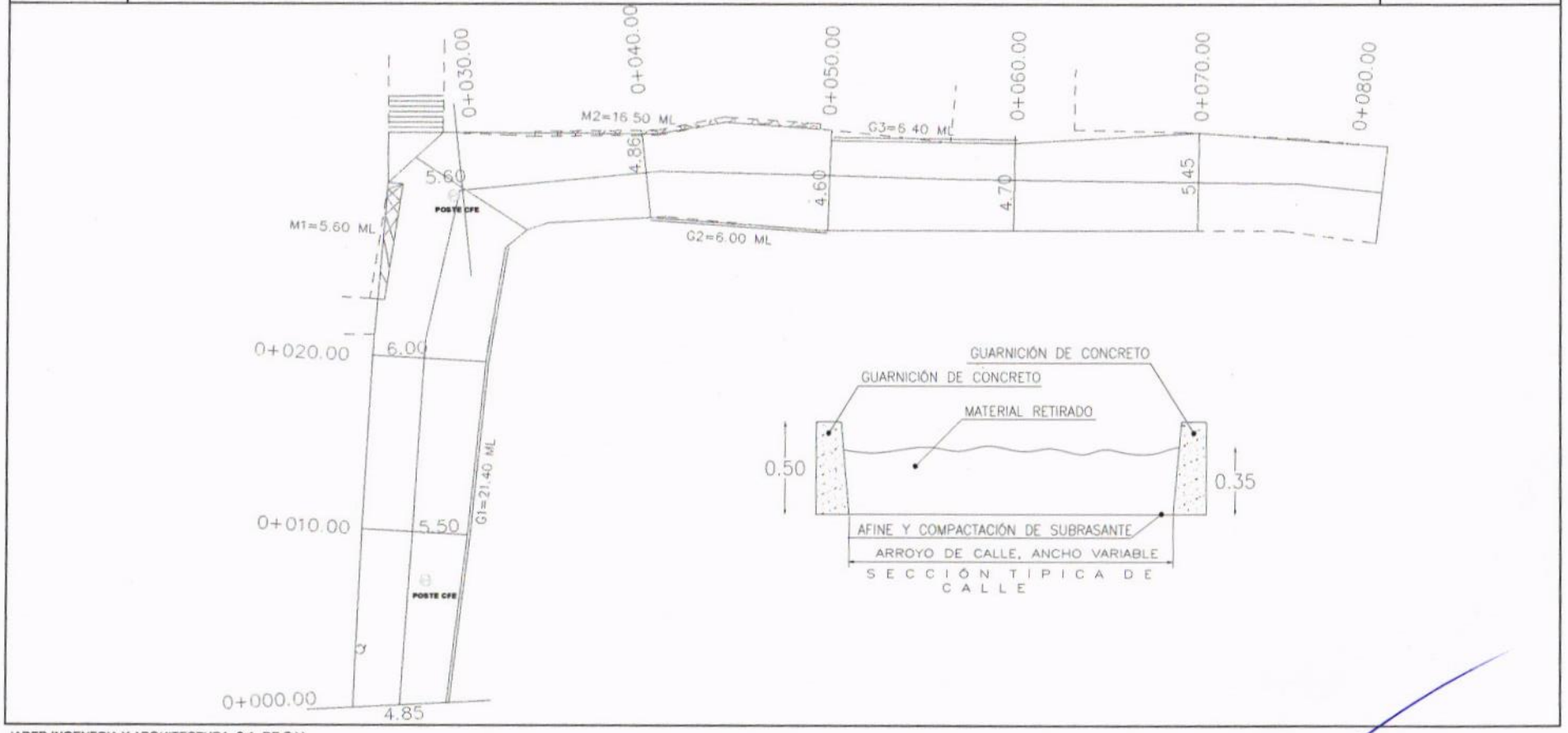
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A02	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3
31-0448		



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

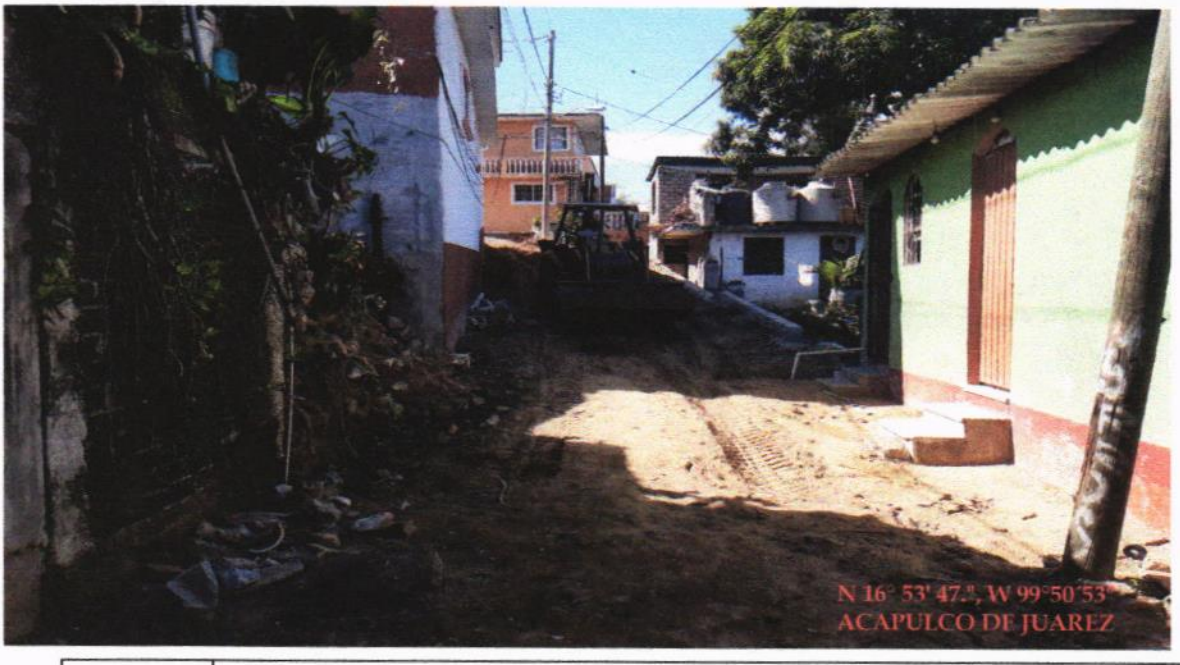
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

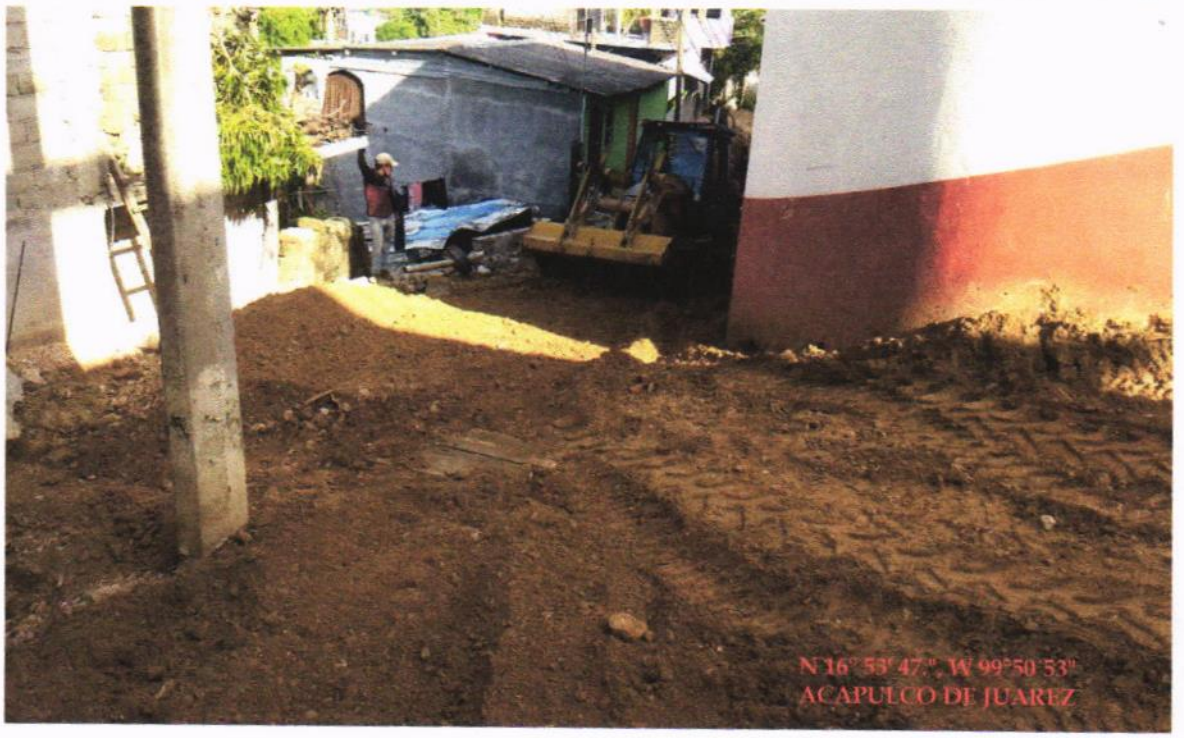
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES													
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ											ESTADO:		GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN				No. DE OBRA:		MAJ/482				ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
					TIPO DE OBRA:		ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS				DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO				FECHA:		28/11/2023				AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.				No. CONTRATO:		MAJ-FAISMUN/482-2023/AD						

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTOS							M3	
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.									
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+069.10	9.10	5.45	5.08	1.00	46.23	M2	
		0+070	0+075	4.00	5.45	5.45	1.00	21.80	M2	
	MENOS REGISTROS SANITARIOS	0+040	0+069.10	0.60	0.40		-4.00	-0.96	M2	
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+070	10.00	5.45	5.08	1.00	50.80	M2	
								365.00		
	SE COBRA EL 60% DE LA SEGUNDA VEZ QUE SE VOLVIO A METER, POR LLUVIAS							216.00		360.43X0.60 =216
							SUBTOTAL	597.27	M2	X 0.20
					360.43 x 20 CMS			119.45	M3	
							TOTAL	119.45	M3	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

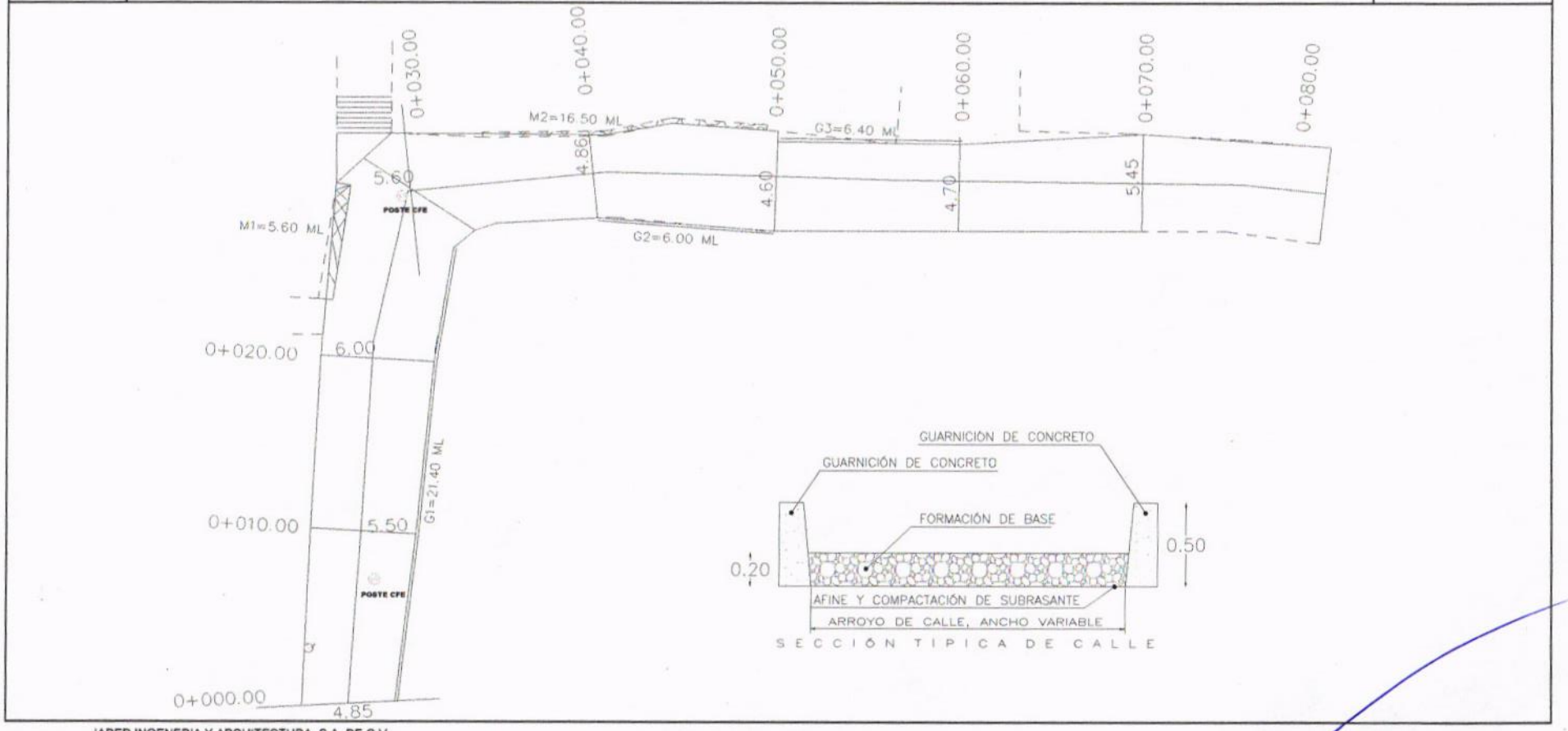
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A02	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3
F-BASE		



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE.
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES					ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482		ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023		AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	**TERRACERIAS**	CADENAMIENTOS		LONGITUD					M2	
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION									
	MURO DE PIEDRA	0+040	0+060	16.50	1.10		1.00	18.15	M2	
							TOTAL	18.15	M2	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

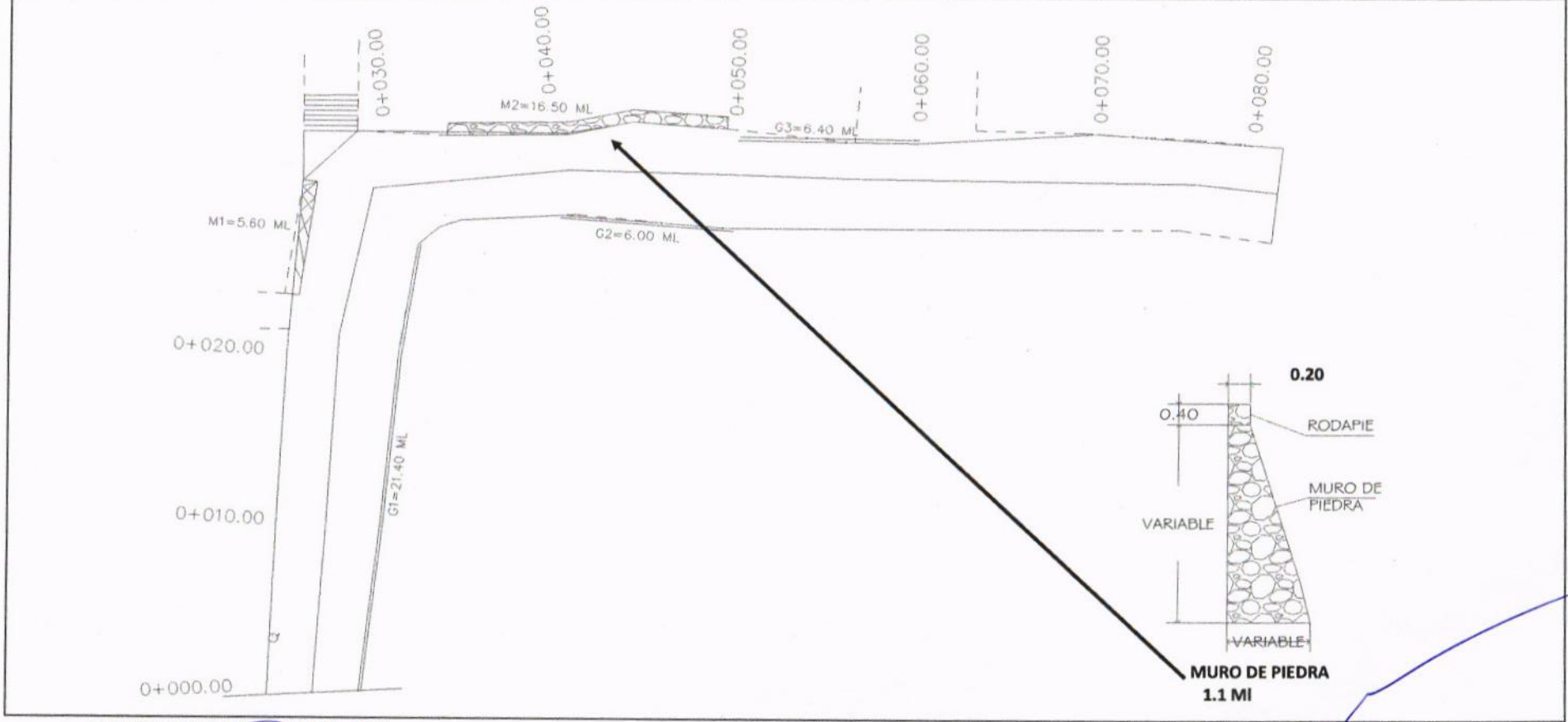
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S		
A02 5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

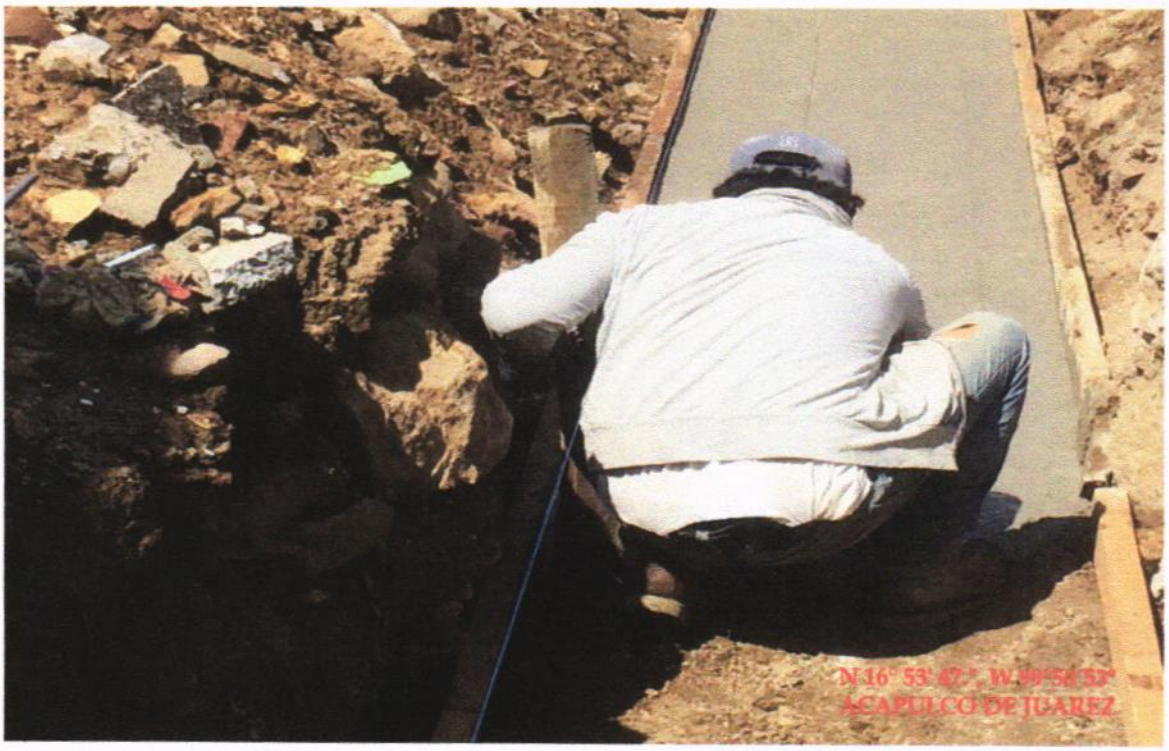
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A02	TERRACERIAS	CADENAMIENTOS		LARGO					M3	
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.									
					ALTURA					
	MURO DE PIEDRA M1	0+030	0+040	3.90	0.50	0.40	1.00	0.78	M3	H=/0.8+.20)/2
					ALTURA					
	MURO DE PIEDRA M2	0+040	0+060	16.50	2.00	0.65	1.00	21.45	M3	
	PROMEDIO =(0.20+1.20)/2=.65									
							TOTAL	22.23	M3	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

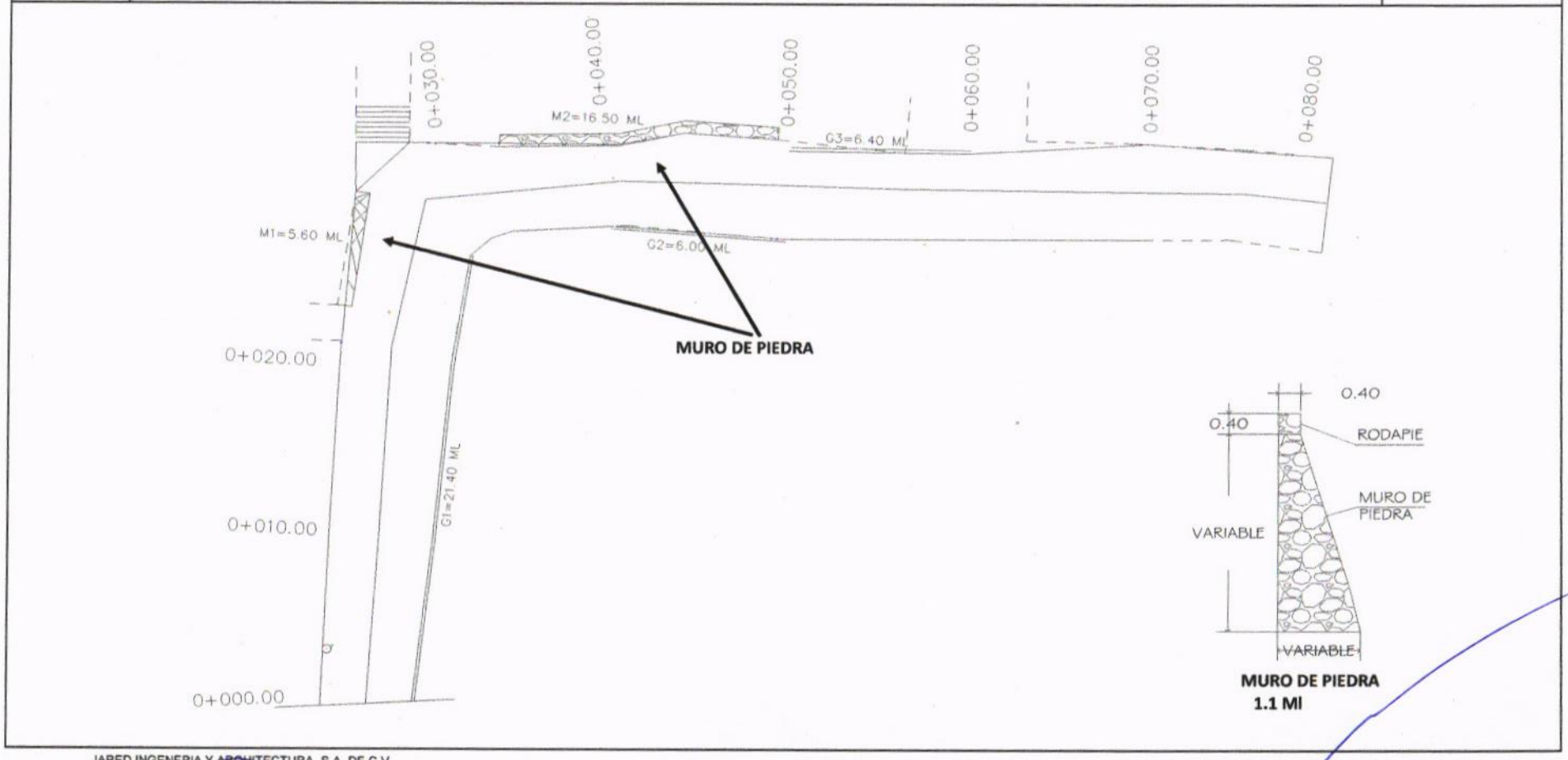
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A02 18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. SUPERVISOR DE OBRA	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ	ING. JOSUE LOPEZ MORENO	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS,	DEL: 21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A03	**INSTALACION SANIRARIA**	CADENAMIENTOS							ML	
SUM-06	SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.									
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20	79.20			1.00	79.20	ML	
	MENOS POZOS DE VISITA	0+000	0+079.20	1.20			-3.00	-3.60	ML	
							TOTAL	**75.60**	**ML**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

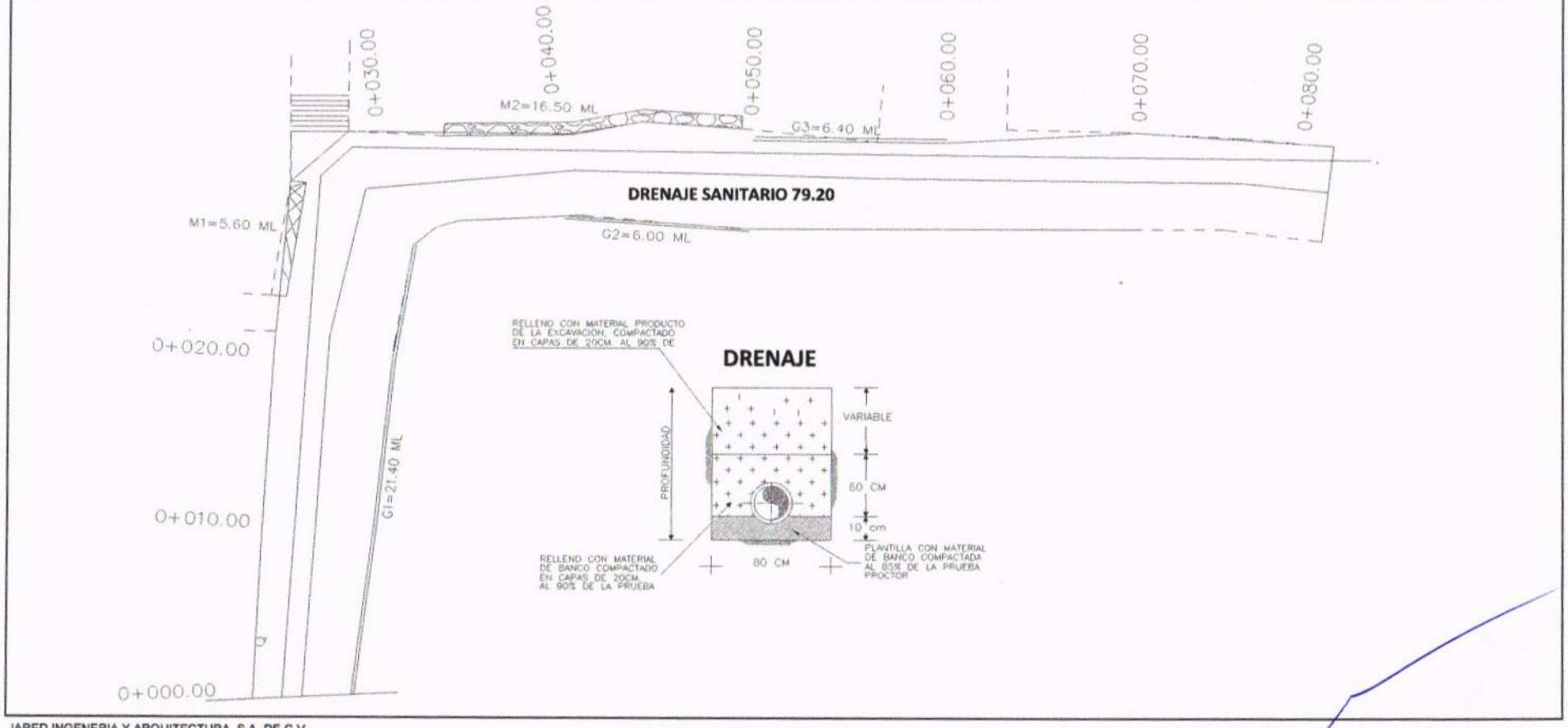
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A03 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



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE.
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:		GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
				DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A03	**INSTALACION SANIRARIA**	CADENAMIENTOS							DESC	
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									
	LINEA DE DRENAJE SANITARIO	0+000	0+079.20				14.00	14.00	DESC	
							TOTAL	14.00	DESC	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

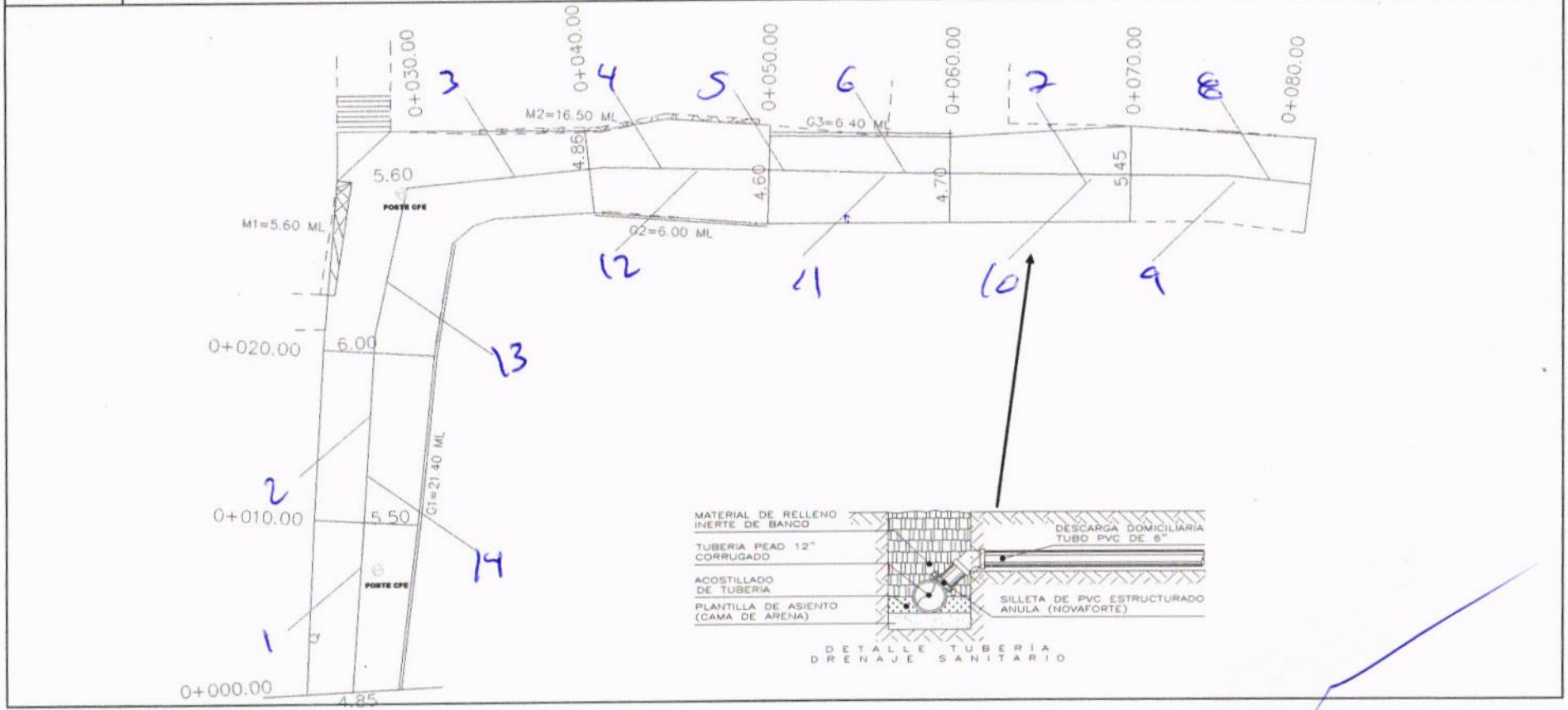
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A03 DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				ESTADO:		GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A03	INSTALACION SANIRARIA	CADENAMIENTOS							PZA	
24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+030	0+040				2.00	2.00	PZA	
							TOTAL	2.00	PZA	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

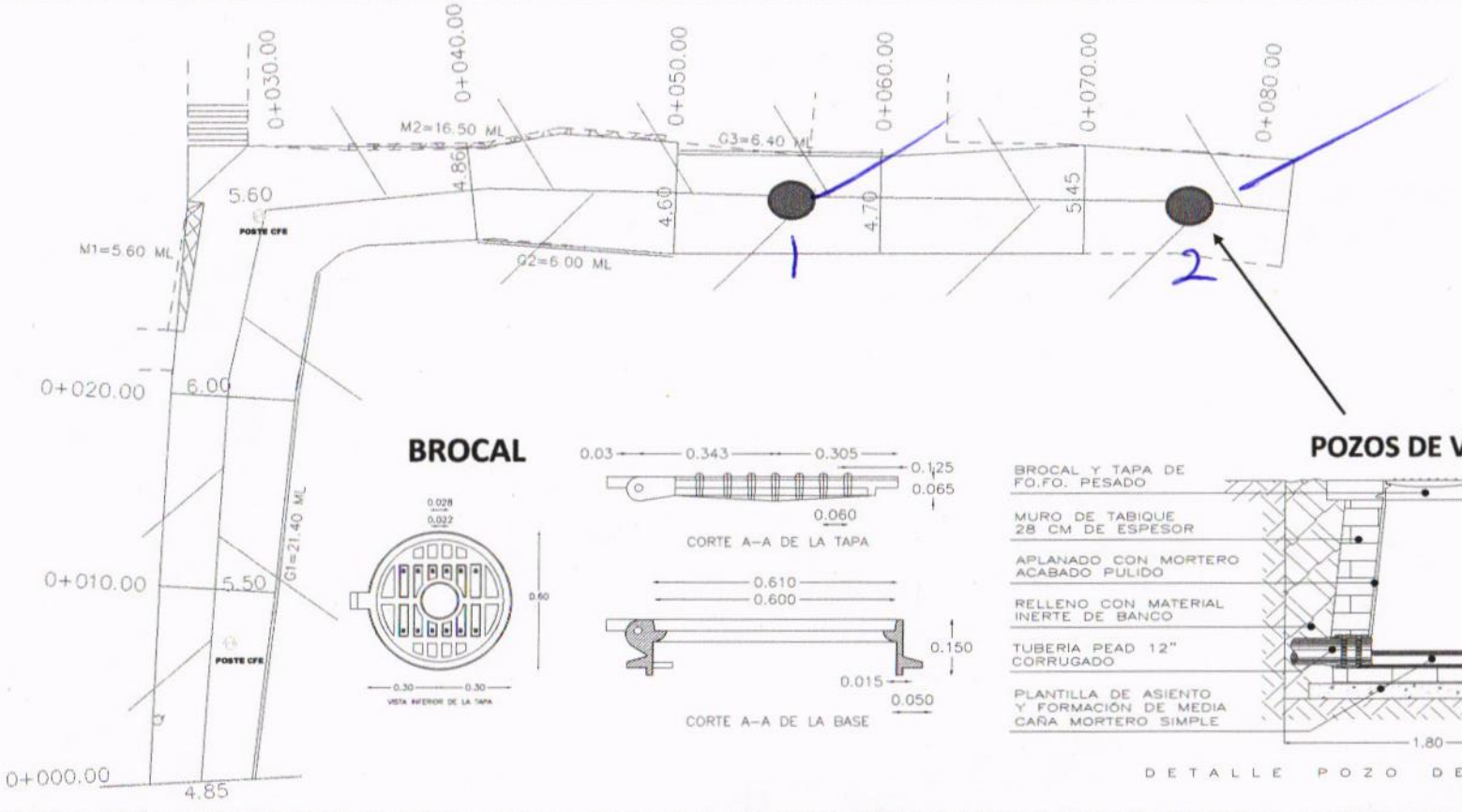
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A03 24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA



BROCAL

POZOS DE VISITA.

DETALLE POZO DE VISITA

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

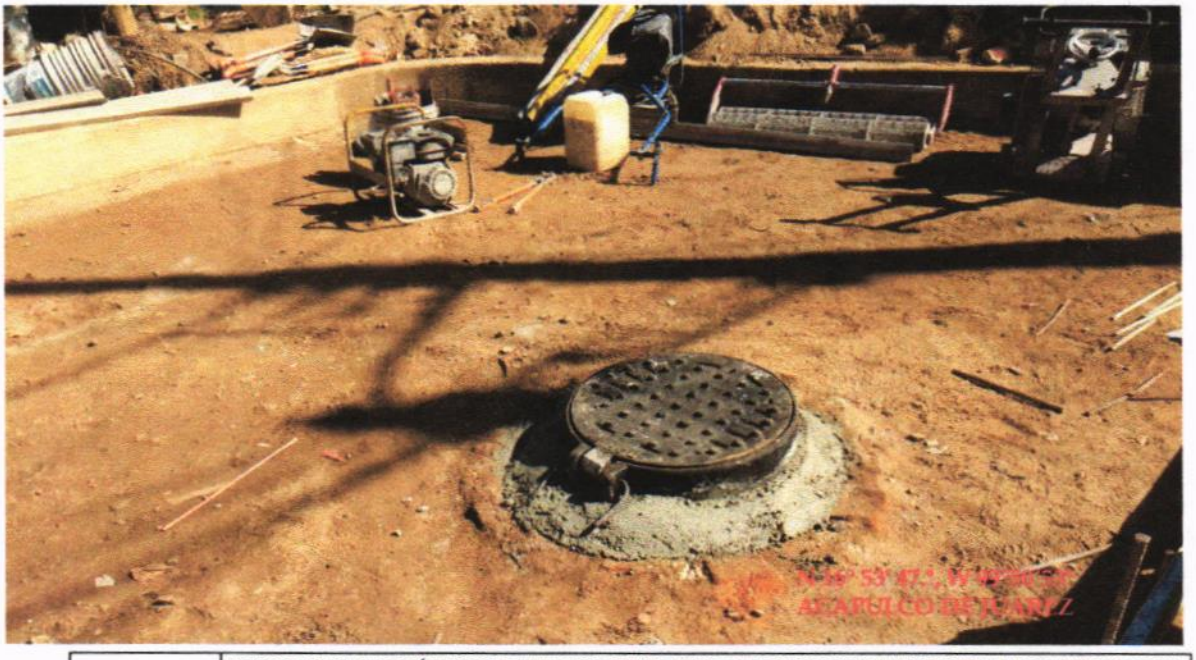
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:		GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
				DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A04	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**	CADENAMIENTOS		L	A	H			ML	
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.									
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30	82.30			1.00	82.30	ML	
							TOTAL	**82.30**	**ML**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

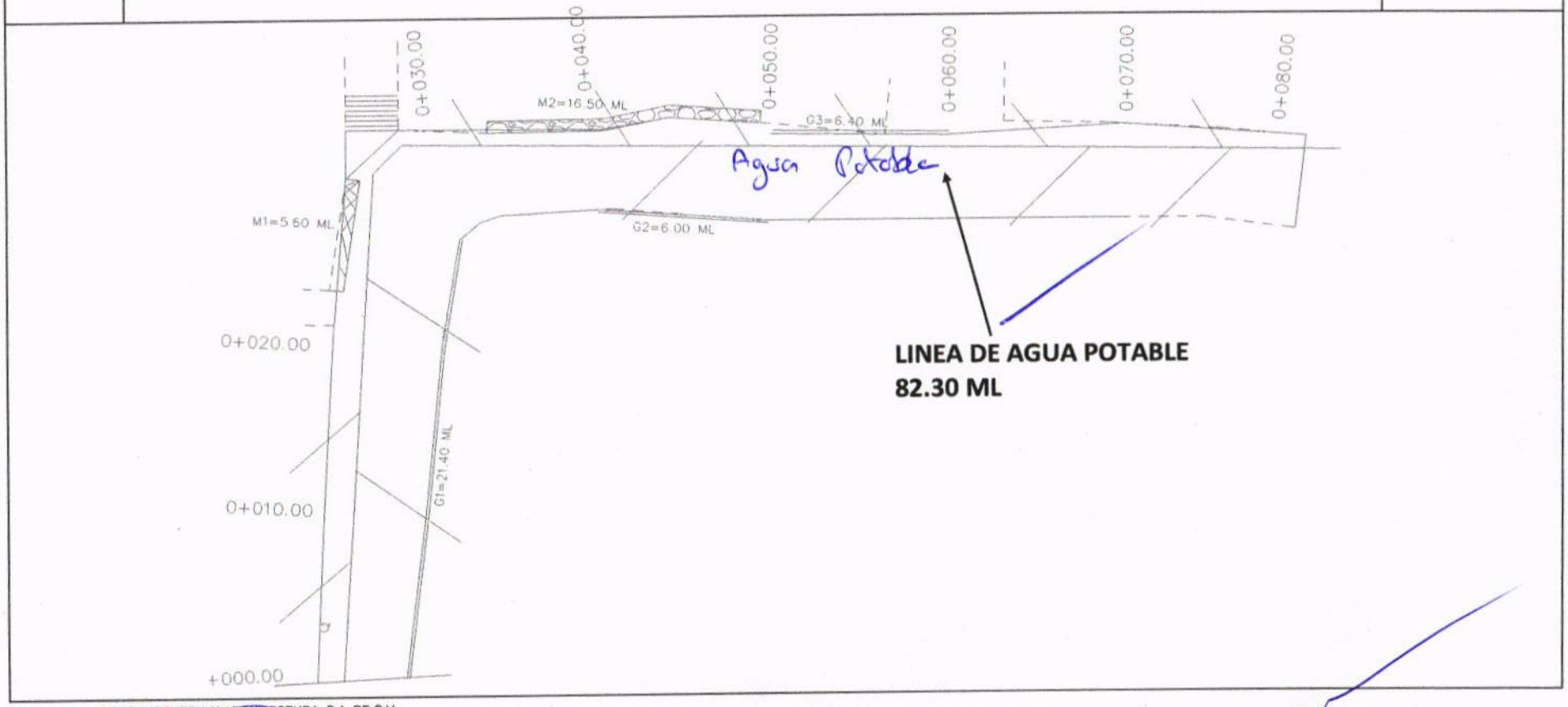
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023		
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023		
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

C R O Q U I S

A04 27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

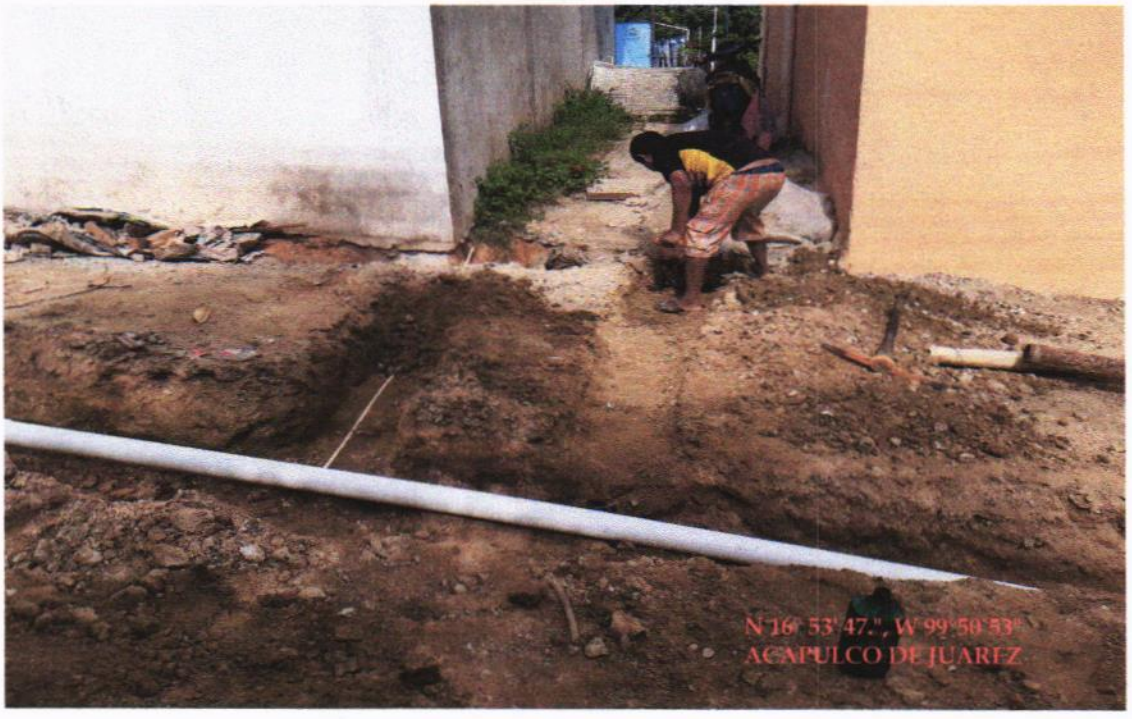
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

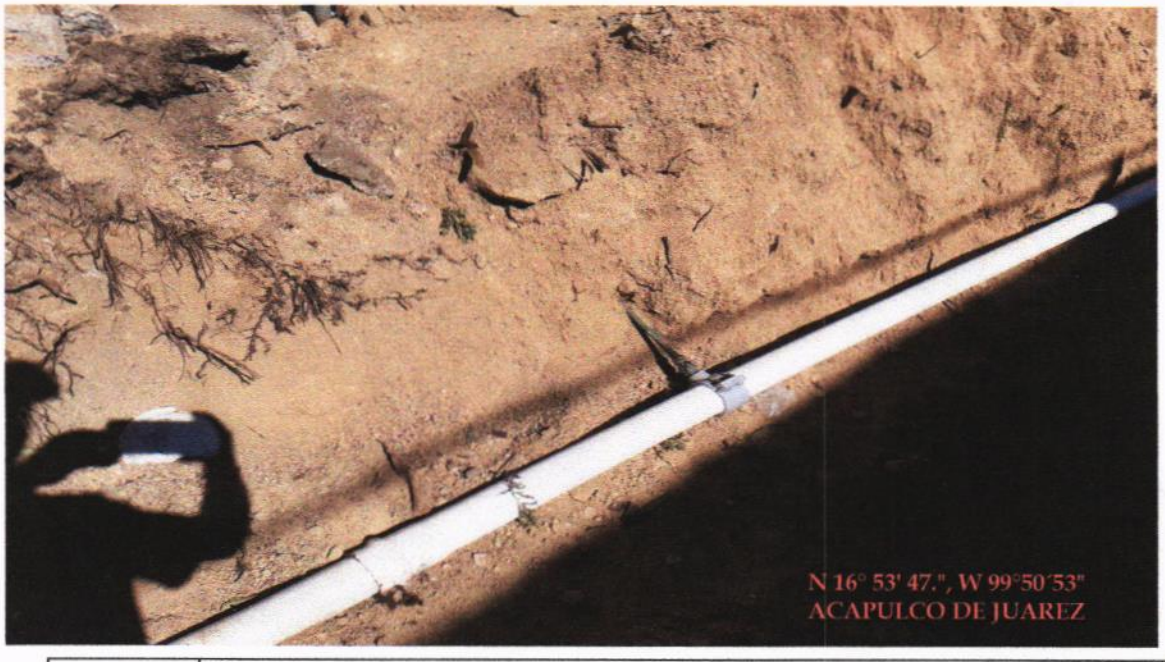
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

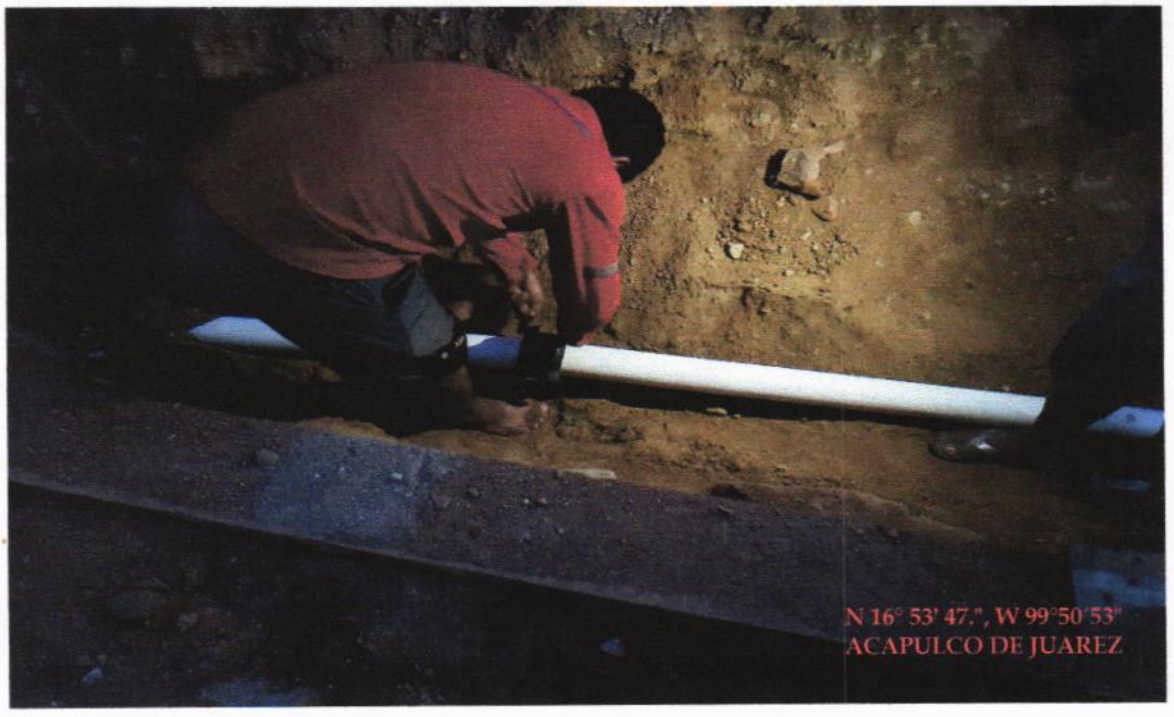
JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

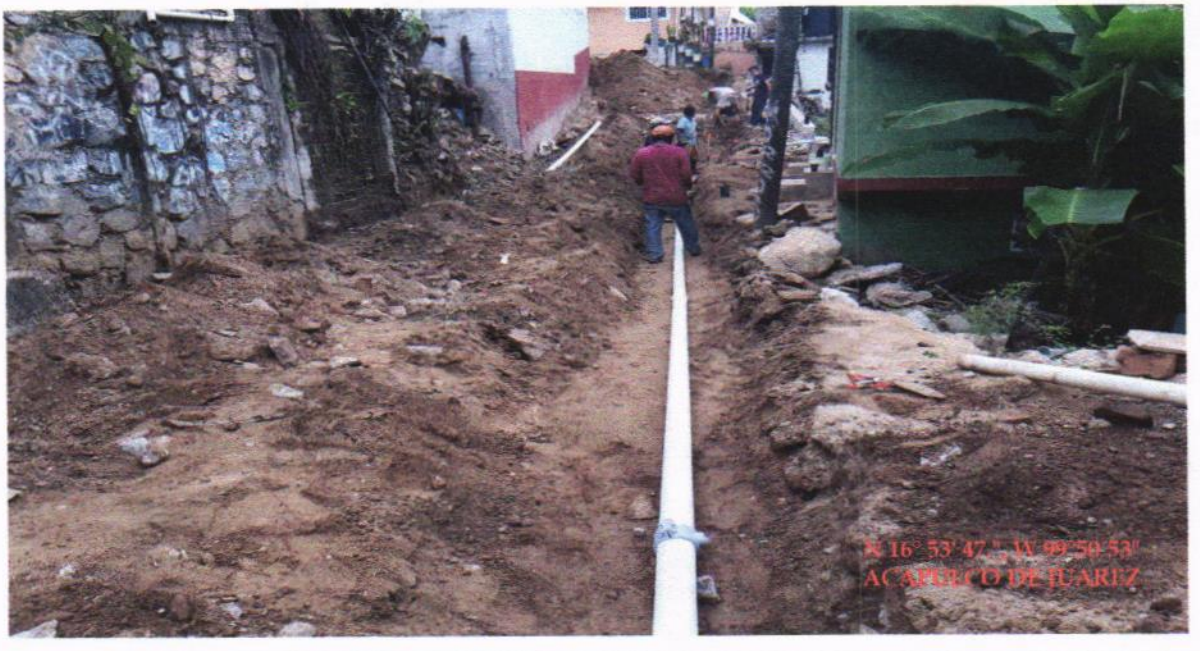
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZMORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A04	INSTALACIÓN HIDRAULICA	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.									
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30				14.00	14.00	PZA	
							TOTAL	14.00	PZA	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

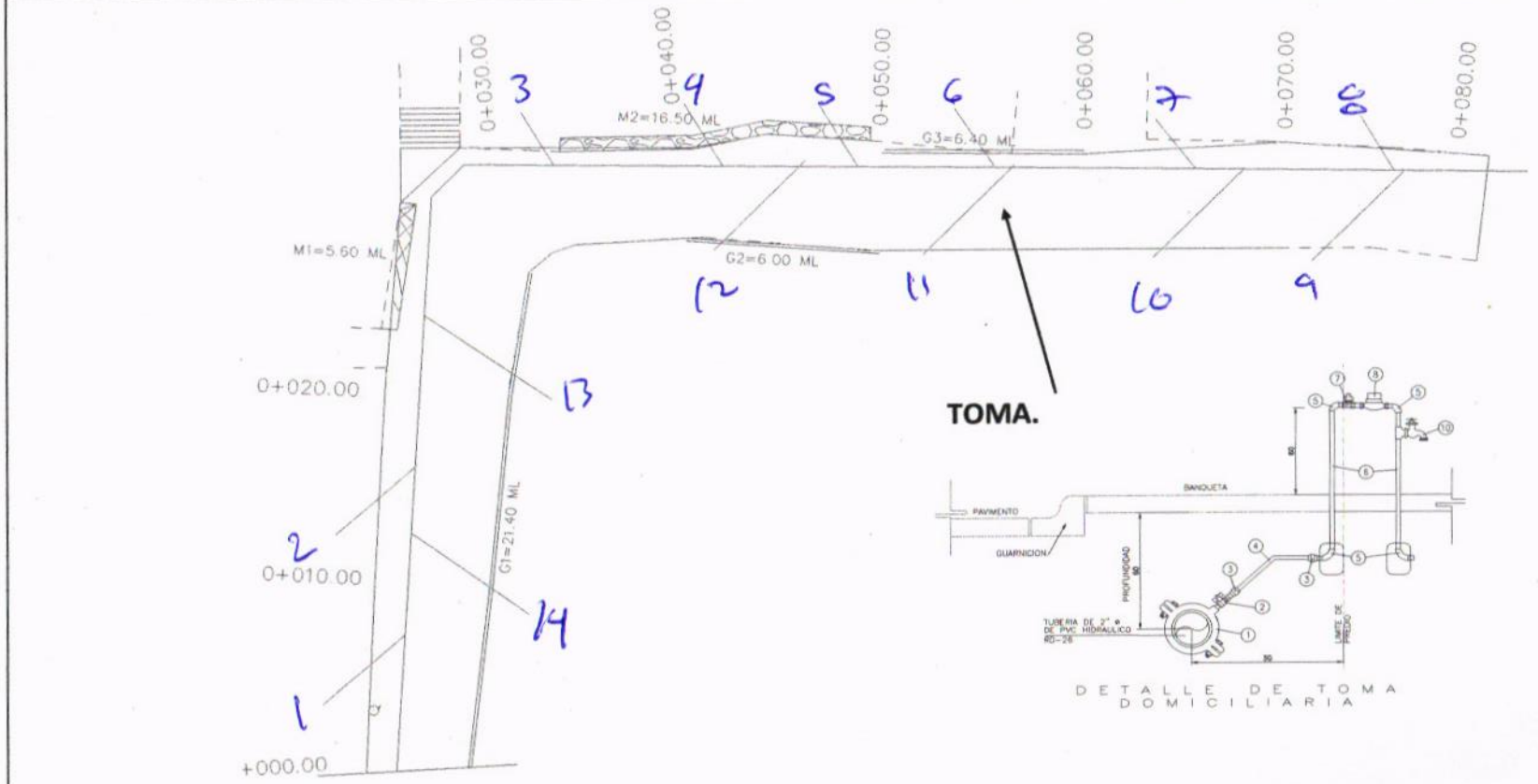
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

C R O Q U I S

A04 TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A04	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.									
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+082.30				2.00	2.00	PZA	
							TOTAL	2.00	PZA	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

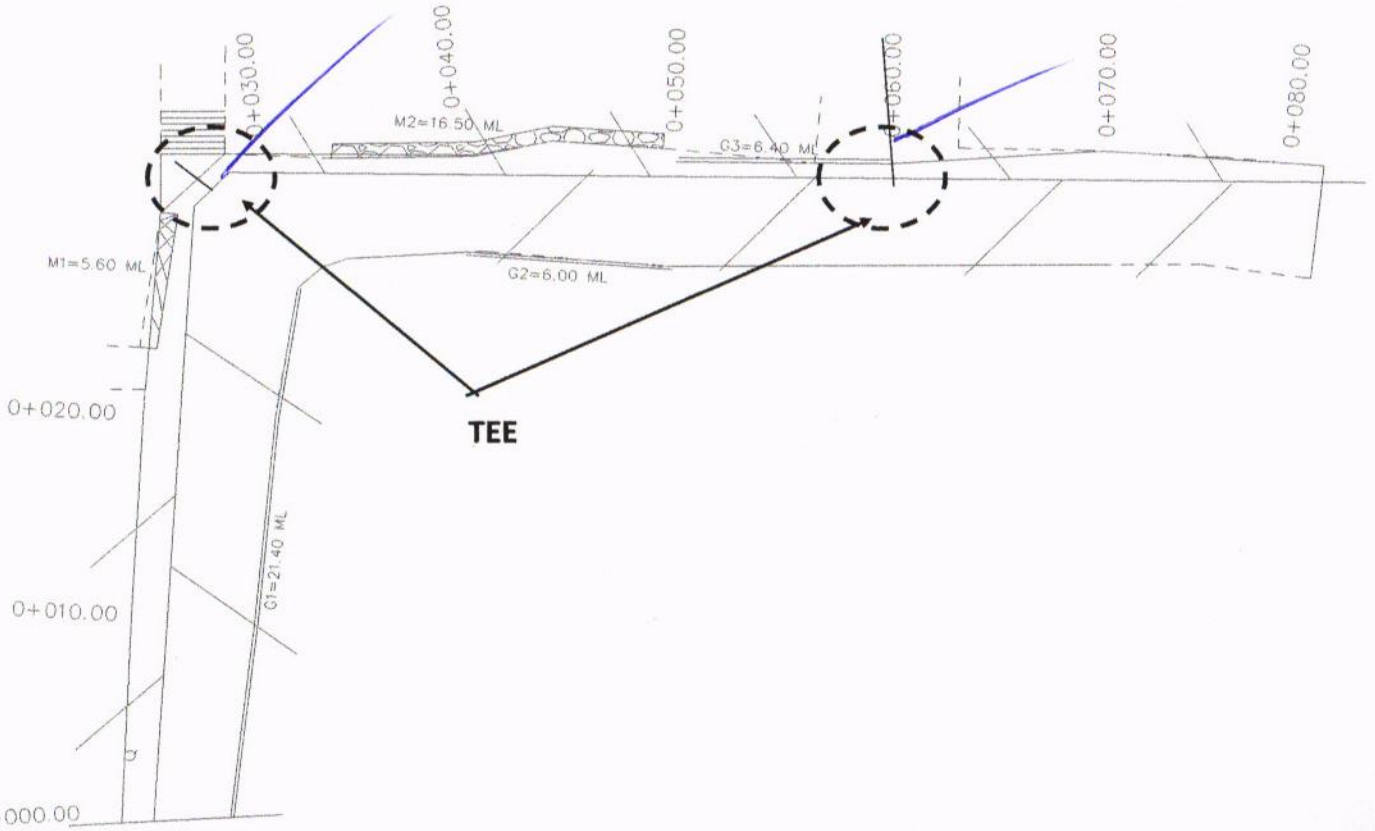
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:	GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A04 26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

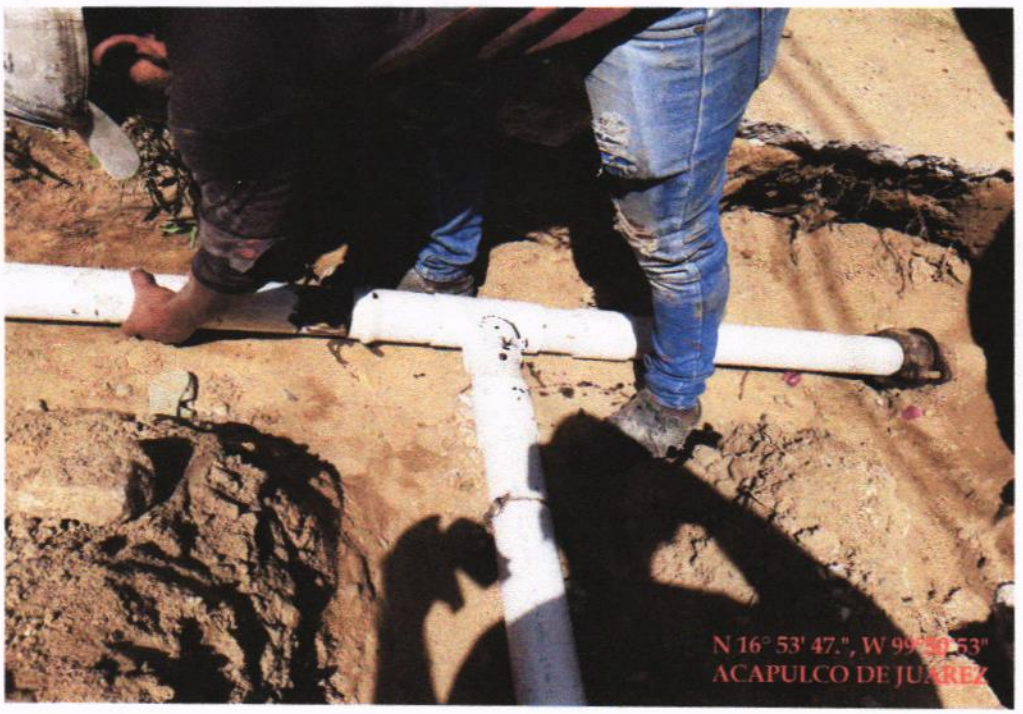
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A04	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**			LARGO	ANCHO	ALTO	PZA		PZA	
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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.									
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+002				1.00	1.00	PZA	
							TOTAL	**1.00**	**PZA**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A04 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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

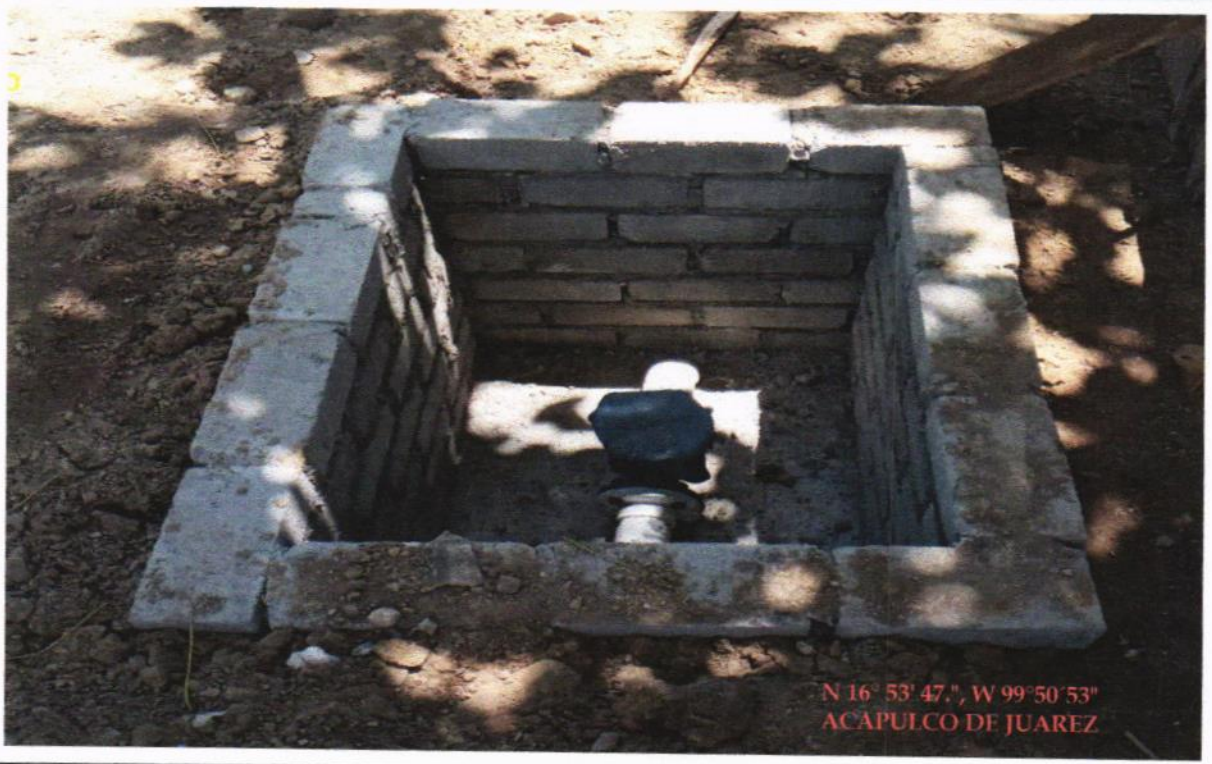
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

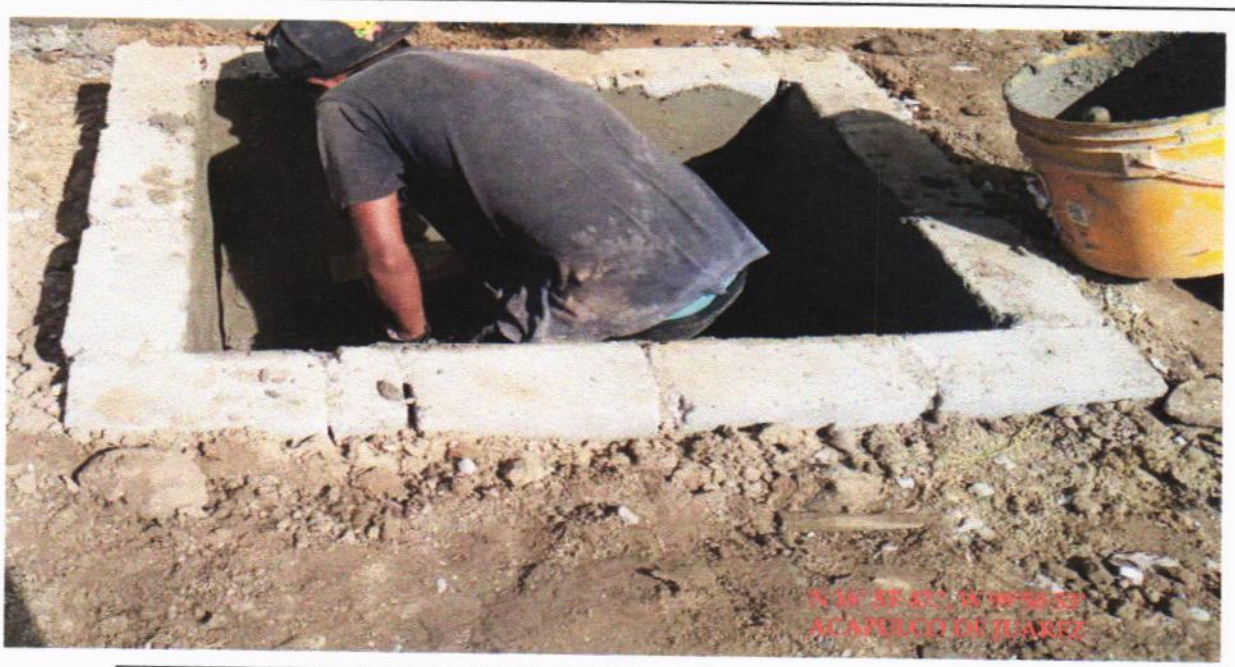
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

JARED INGENIERÍA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES								ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ				No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDÁN			TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS			DEL:	21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO			FECHA:	28/11/2023			AL:	28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.			No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD					

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A04	**INSTALACIÓN HIDRAULICA**	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			PZA	
VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.									
	LINEA DE AGUA POTABLE	0+000	0+002				1.00	1.00	PZA	
							TOTAL	**1.00**	**PZA**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

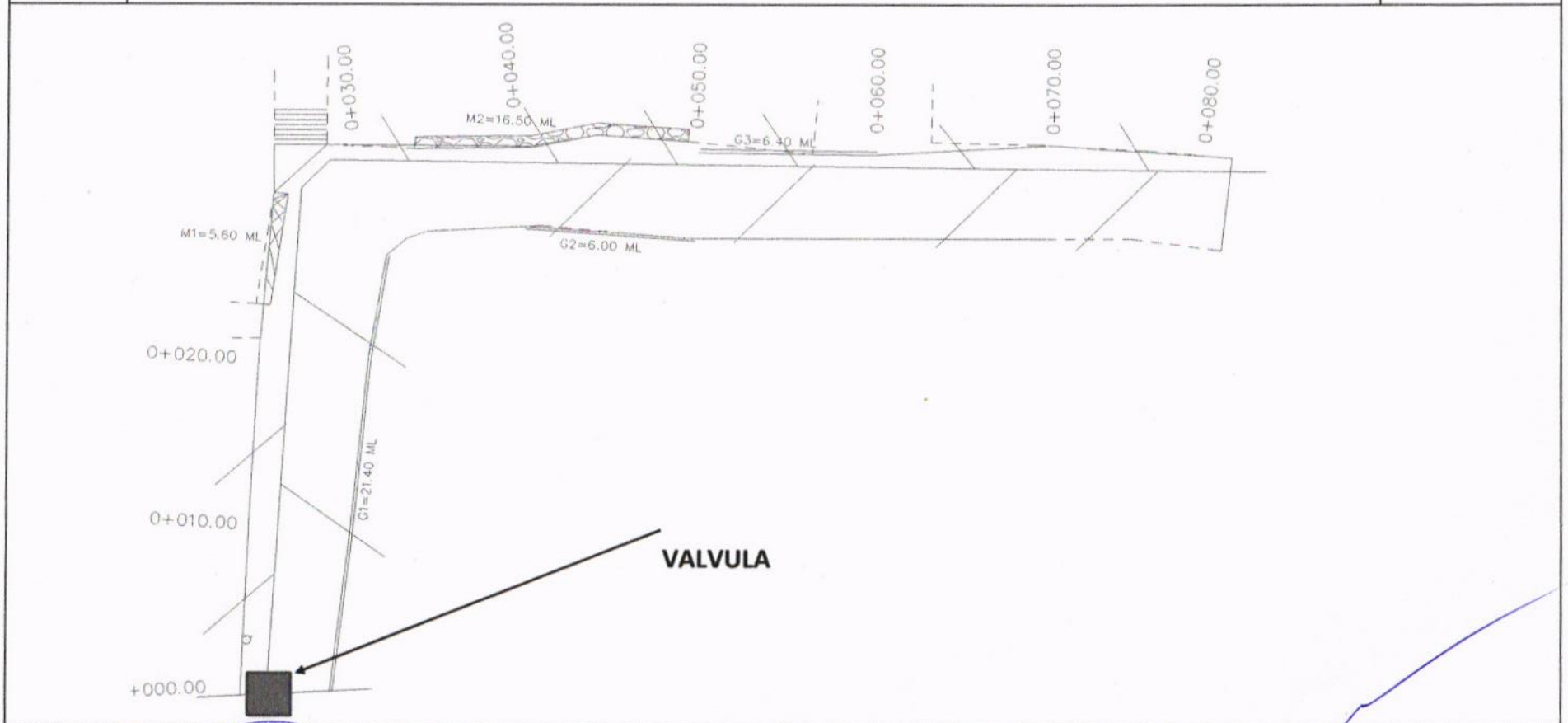
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S		
A04	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA
VCP3		



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

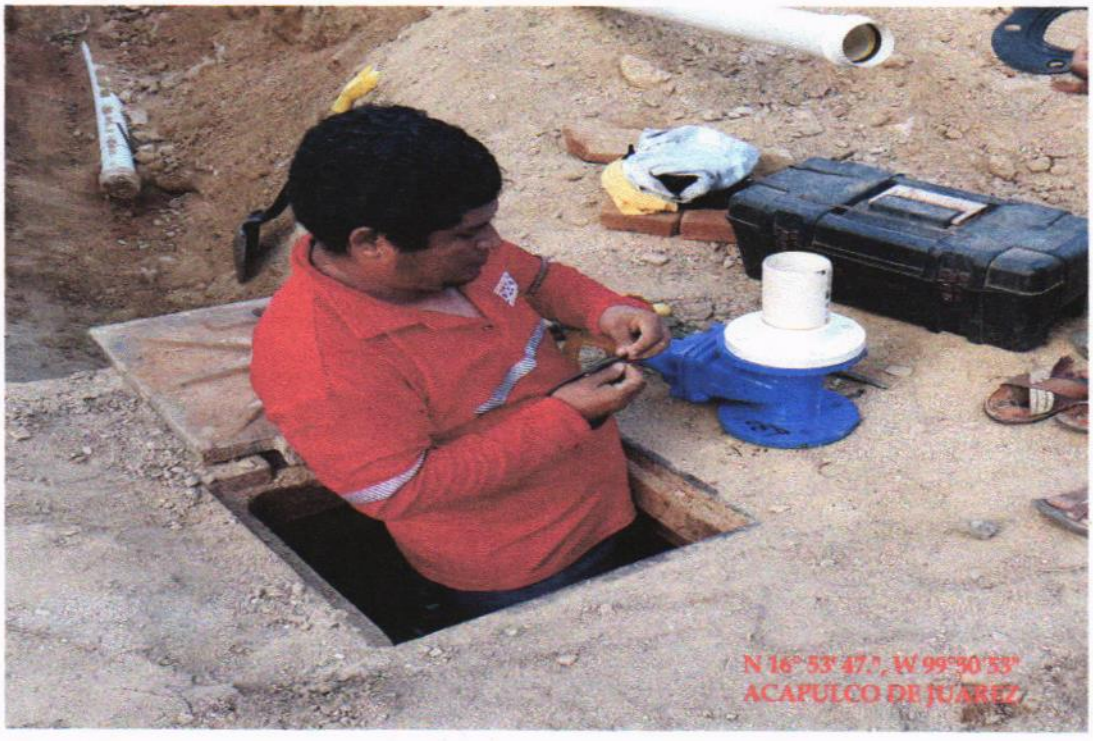
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL: 28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A05	PAVIMENTACION	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M2	
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.									
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+070	10.00	5.45	5.08	1.00	50.80	M2	
		0+070	0+075	4.00	5.45	5.45	1.00	21.80	M2	
	MENOS REGISTROS SANITARIOS	0+040	0+069.10	0.60	0.40		-4.00	-0.96	M2	
							TOTAL	385.84	M2	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

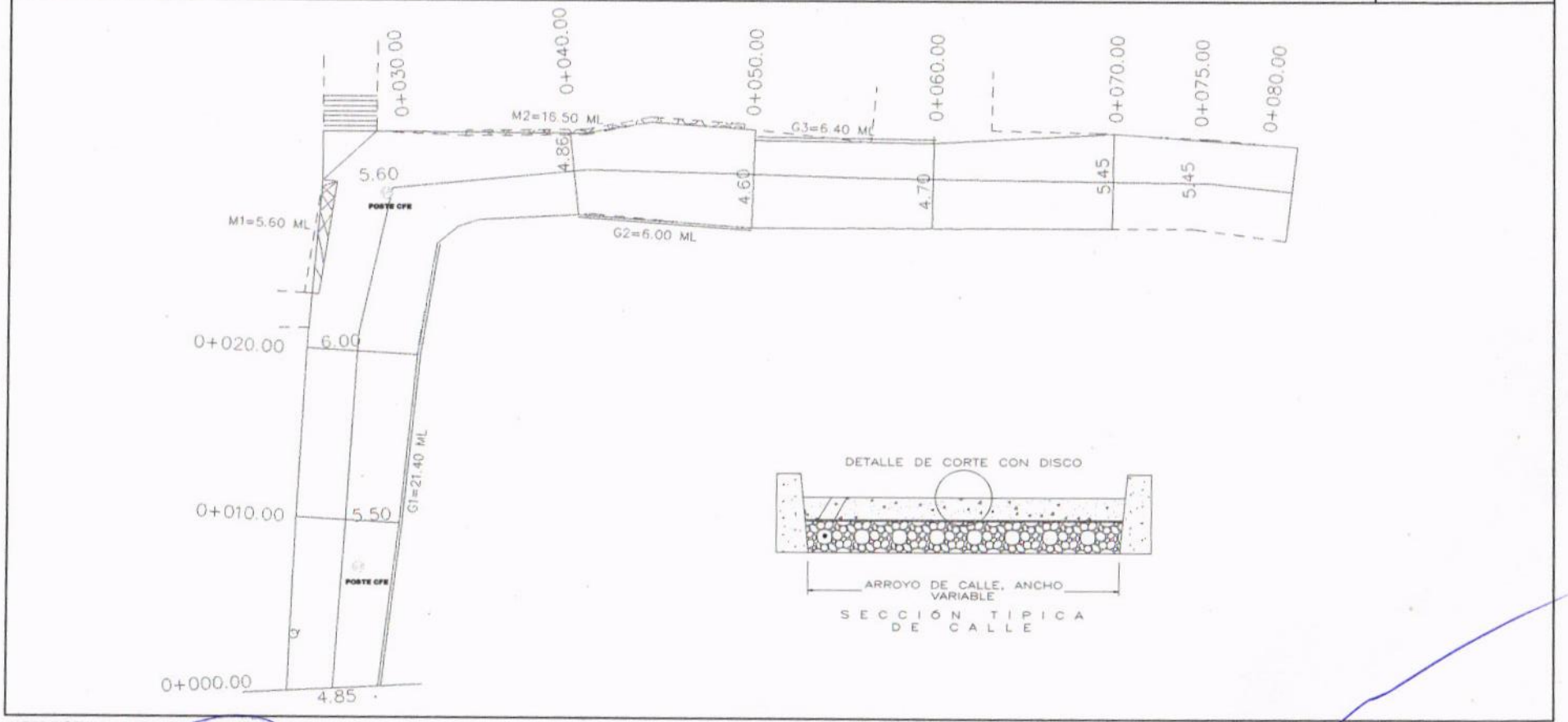
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

C R O Q U I S						ESTADO:	GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482			ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023		
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023		
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD				

C R O Q U I S

A05 SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

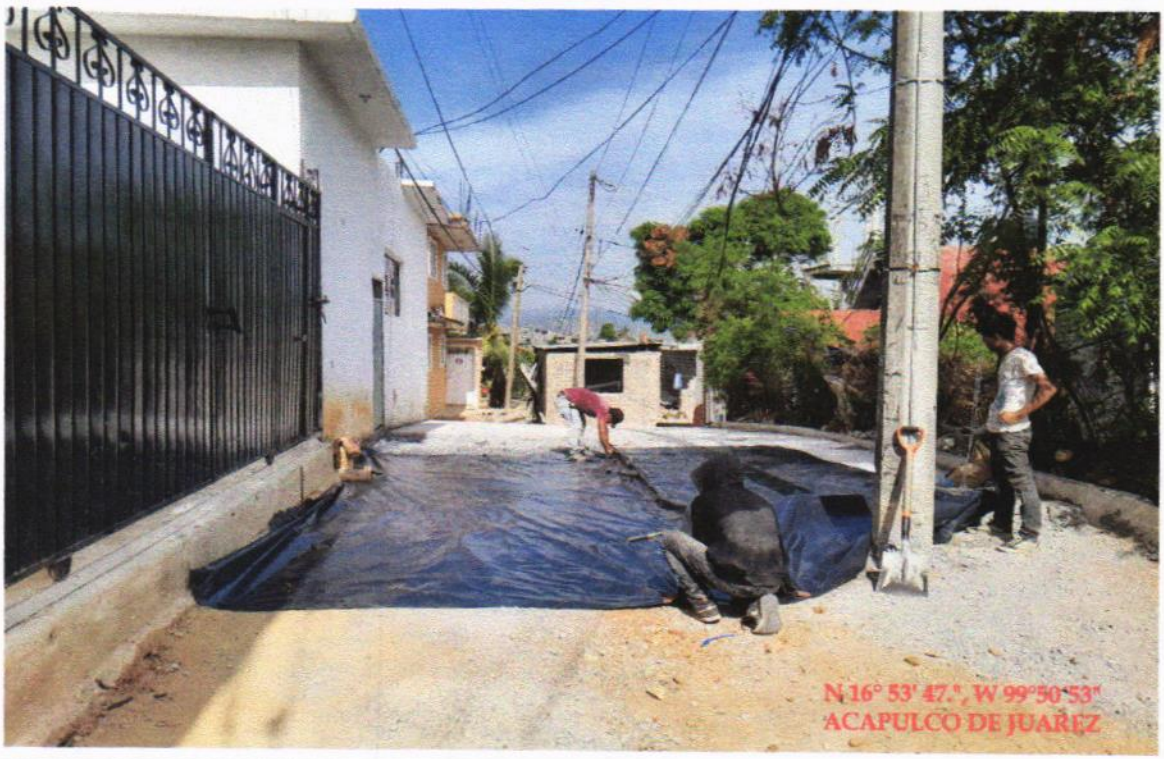
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:	GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	DEL: 21/09/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL: 28/11/2023	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A05	PAVIMENTACION	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			ML	
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.									
	G1	0+000	0+025	21.40			1.00	21.40	ML	
	G2	0+040	0+050	6.00			1.00	6.00	ML	
	G3	0+040	0+050	6.40			1.00	6.40	ML	
	G4	0+030	0+040	1.20			1.00	1.20	ML	
							TOTAL	35.00	ML	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE:
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

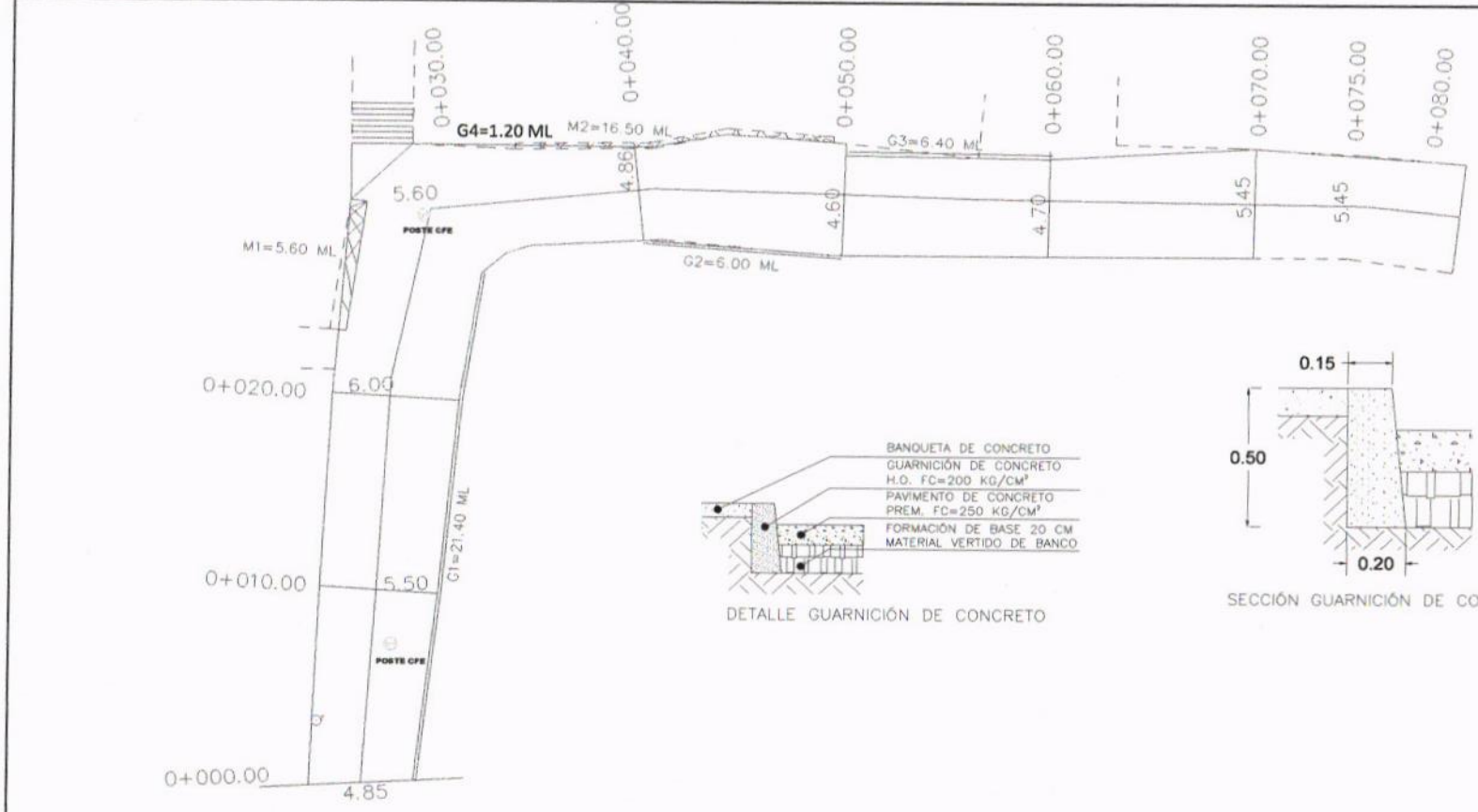
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS,

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

C R O Q U I S						
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTADO:		GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	DEL:	21/09/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	AL:	28/11/2023	

C R O Q U I S

A05 32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML



DETALLE GUARNICIÓN DE CONCRETO

SECCIÓN GUARNICIÓN DE CONCRETO

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	NO. DE CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	PERIODO ESTIMADO:	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	No. ESTIMACIÓN:	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE.
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA.
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	



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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES				ESTADO:		GUERRERO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
	NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
	UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
	CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO	ALTO	PZA	SUBTOTAL	U	REFERENCIA
A05	**PAVIMENTACION**	CADENAMIENTOS		LARGO	ANCHO	ALTO			M2	
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									
					4.85				M2	
		0+000	0+010	10.00	5.56	5.21	1.00	52.10	M2	
		0+010	0+020	10.00	6.00	5.78	1.00	57.80	M2	
		20.00	0+030	10.00	5.60	5.80	1.00	58.00	M2	
		0+030	0+040	10.00	4.87	5.24	1.00	52.40	M2	
		0+040	0+050	10.00	4.60	4.74	1.00	47.40	M2	
		0+050	0+060	10.00	4.70	4.65	1.00	46.50	M2	
		0+060	0+070	10.00	5.45	5.08	1.00		M2	
		0+070	0+075	4.00	5.45	5.45	1.00		M2	
	MENOS REGISTROS SANITARIOS	0+040	0+069.10	0.60	0.40		-4.00	-0.96	M2	
							TOTAL	**313.24**	**M2**	

JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

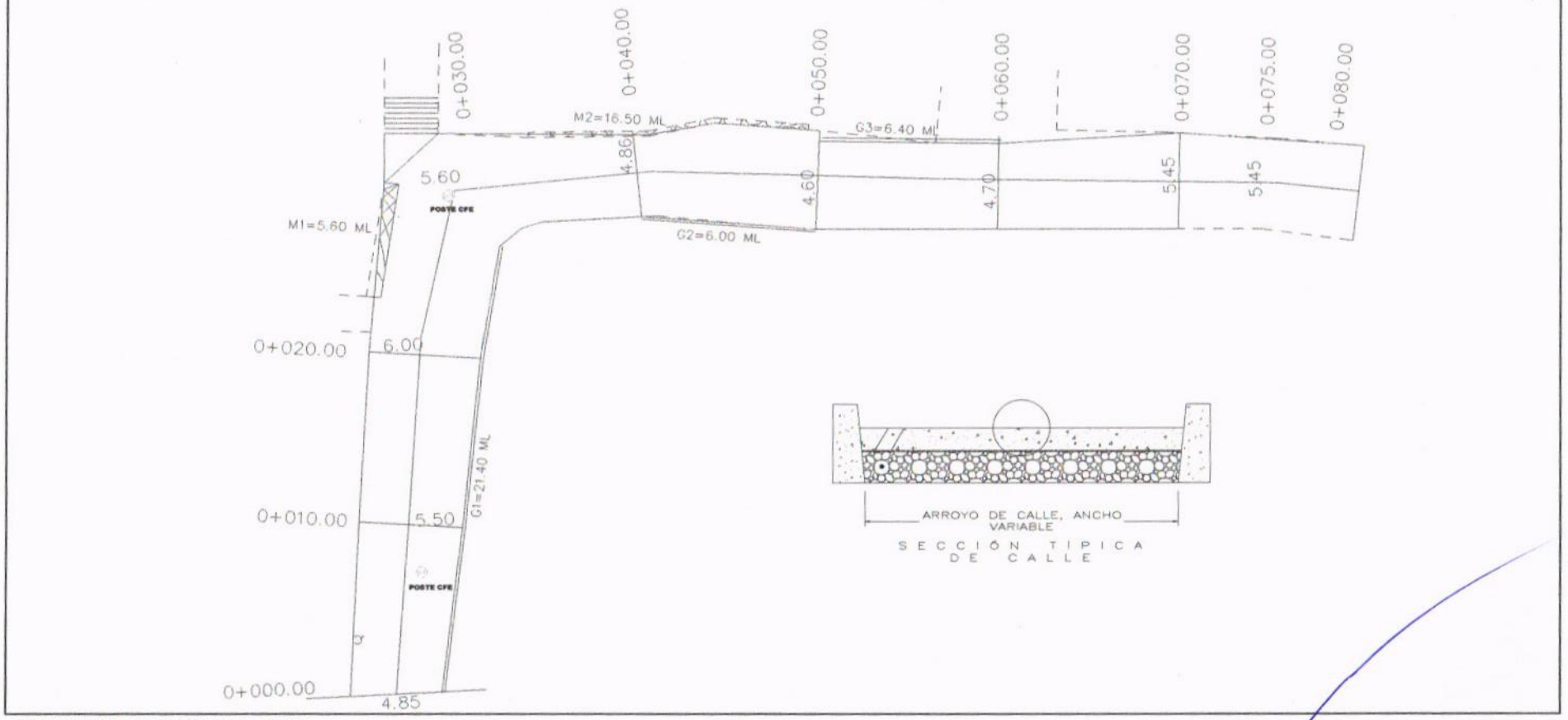
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

C R O Q U I S						
				ESTADO:		GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	MAJ/482	ESTIMACIÓN No.		01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	21/09/2023	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	FECHA:	28/11/2023	AL:	28/11/2023	
CONTRATISTA:	JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD			

C R O Q U I S

A05 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	M2



JARED INGENERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE:

ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA:

ING. JOSUE LOPEZ MORENO

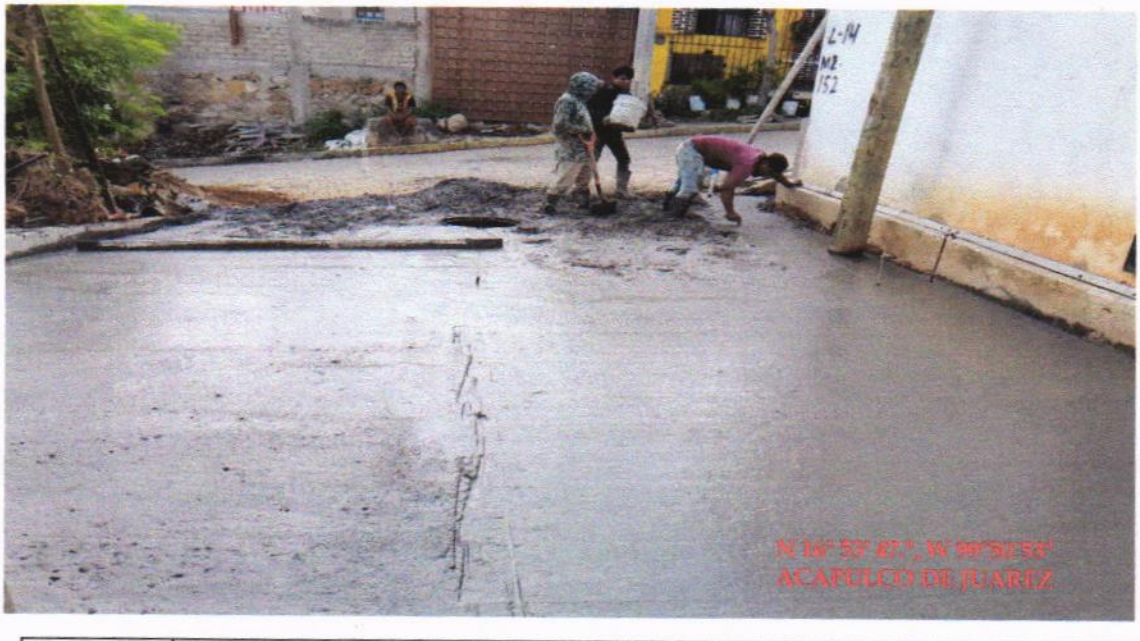
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

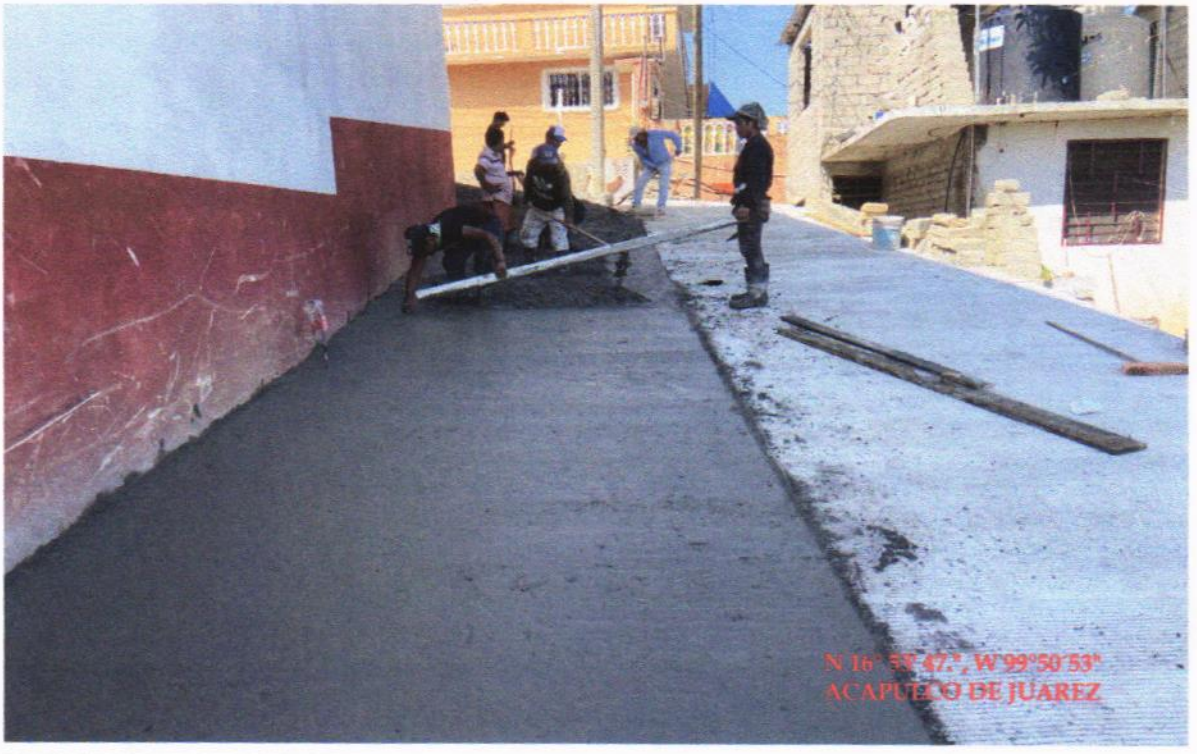
JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

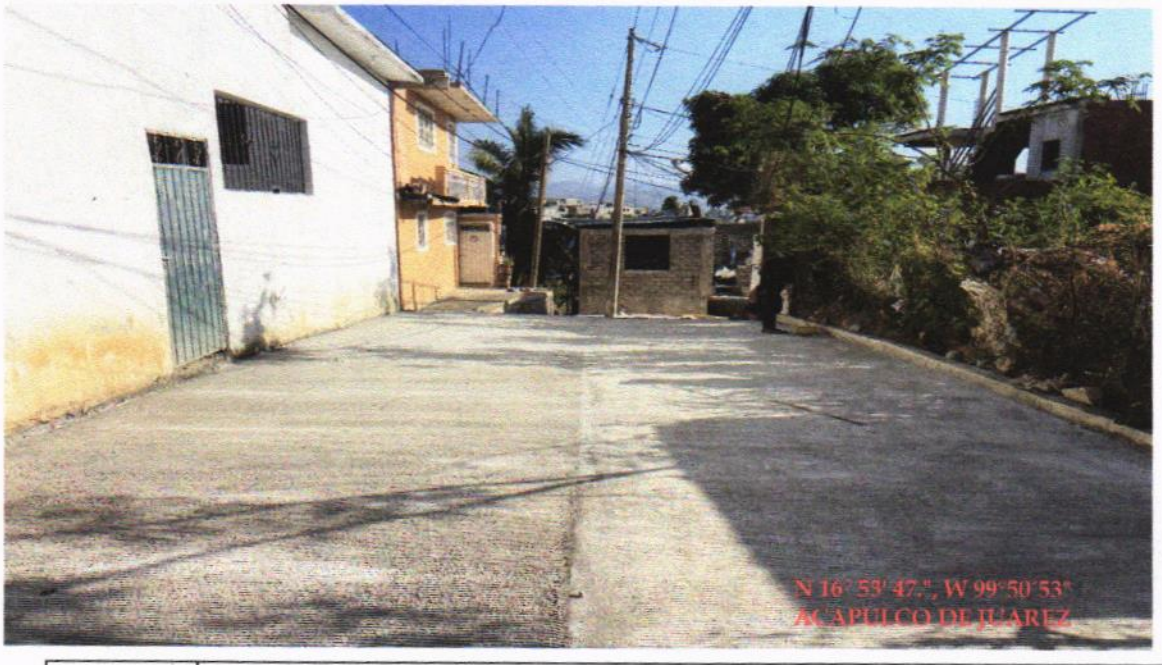
RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRAFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	**NO. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	
UBICACIÓN:	COL. AMPL. PARAISO	**PERIODO ESTIMADO:**	21/09/2023	28/11/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**No. ESTIMACIÓN:**	01 (UNO)	
		FECHA:	28/11/2023	





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

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE
ING. PEDRO RAMON CHAVEZ

RESIDENTE DE OBRA
ING. JOSUE LOPEZ MORENO

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

MÉXICO

INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

CREDENCIAL PARA VOTAR



NOMBRE
ROMAN
CHAVEZ
PEDRO

FECHA DE NACIMIENTO
19/04/1960

SEXO H



DOMICILIO
- 1RA ETAPA EDIF G 2 DEP 2
U HAB INFONAVIT ALTA PROGRESO 39610
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR RMCHPD60041912H500

CURP ROCP600419HGRMHD07 AÑO DE REGISTRO 1991 05

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0237

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029

INE

EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX186534660 5<<0237031443907
6004192H2912316MEX<05<<10145<9
- ROMAN<CHAVEZ<<PEDRO<<<<<<<<<<<

FOLIO: Nº 308401

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle aguiles serdan

FECHA: 21/Septiembre/2023 Col. Ampl. Paraiso

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Jared Ingeniería y arquitectura, SA DE CV

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdan

La cual se encuentra ubicada en Col. Ampl. Paraiso

Para efecto de llevar acabo la apertura de la presente Bitácora de Obra acordando los siguientes datos:

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Jared Ingeniería y arquitectura, SA DE C.V. 762 621 7168
- Nombre del Representante legal Jhonatan Diaz Santos
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra

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. 21/Septiembre/2023 al 19/Diciembre/2023
- Fecha de inicio. 21/Septiembre/2023
- Monto del contrato. $1000,000.00 CON IVA
- Fecha del anticipo. (04/) 14/Noviembre/2023
- Monto del anticipo. $ 300,000.00 CON IVA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Nº 308402

FOLIO:

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle aguiles serdan

FECHA: 21/Septiembre/2023 Col. Ampl. Paraiso

NOTA 2:

En cumplimiento a los artículos 53, 64, 65, 66 y 67 de la ley de Obras Públicas y Servicios relacionados con las mismas, del Estado de Guerrero No. 266. Y los artículos 93, 94, 111, 112, 113, 114, 115, 116, 122, 123, 124 y 125 del Reglamento de la ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas. El día de hoy los que intervienen y firman la presente Bitacora de Obra, nos encontramos reunidos en el lugar de ejecución de los trabajos por parte del H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez, Gro.

El Residente de Obra Ing./Arq. Josue Lopez Moreno

El supervisor asignado para esta obra el Ing./Arq. _____

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Pedro Ramon Chavez

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.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 308403

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle aguiles zacatecas

FECHA: 21/Septiembre/2023 Cd. Ampl. Pascuso

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.

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

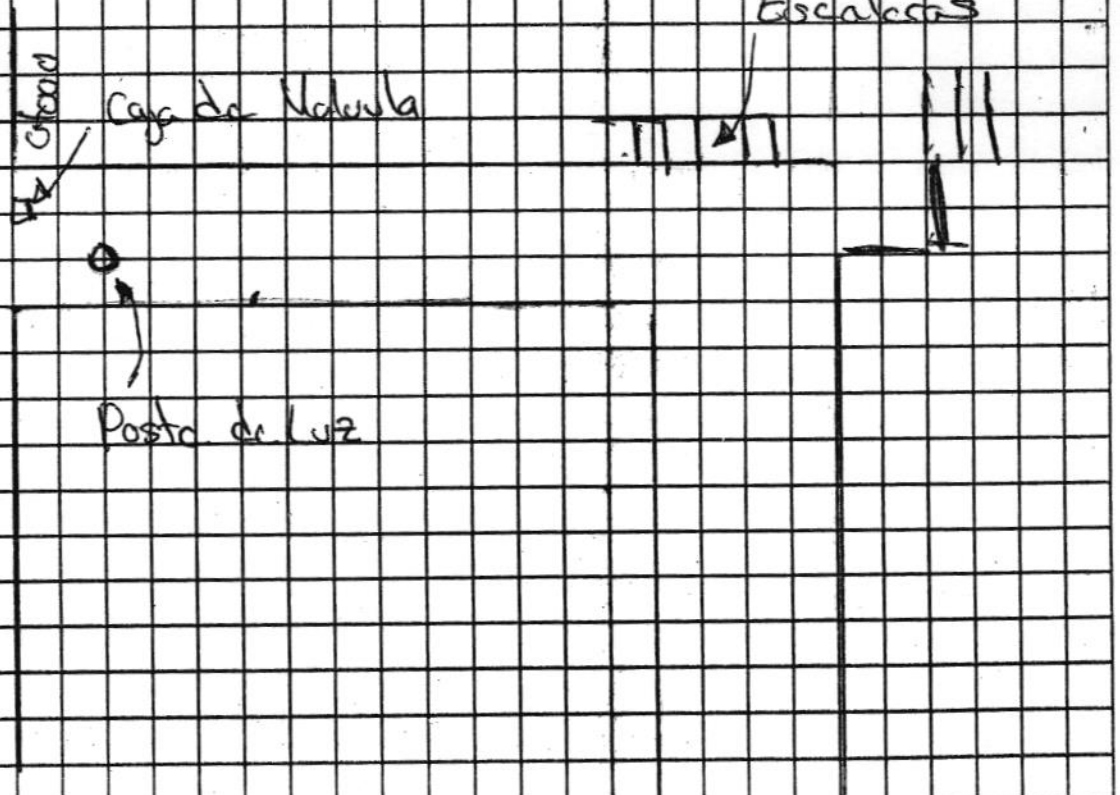
FOLIO Nº 308404

OBRA: Construccion de drenaje sanitario en calle aguiles seccion Col Angel Pacaisa

FECHA: 21 / Septiembre / 2023

Nota Nº 4

Con esta fecha y número de nota el contratista, en conjunto con el residente de obra realizamos el recorrido en la obra denominada: Construccion de drenaje sanitario en calle Aguiles Seccion ubicada en la Col. Angel. Pacaiso, acudidos con el comite de obra conformado por los vecinos. Esto con la finalidad de establecer los alcances que tendra la obra, delimitando los trabajos establecidos en el presupuesto autorizado, se resolvieron dudas e inquietudes respecto a la obra, pidiendo además al comite que le brinden todas las facilidades para que el contratista ejecute la obra sin contratiempos. Por lo cual el día de hoy la empresa contratista inicia con el trabajo de trazo y nivelacion topografica, estableciendo ejes y referencias, marcando con calidad la trayectoria de drenaje sanitario.



RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Marcos

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308405

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles Serdán Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 5 28/septiembre/2023

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la residencia que se inician los trabajos de excavación por medios mecánicos para cepa de línea de drenaje sanitario de 12" de diámetro, así llega el suministro de tubería y descargas sanitarias, se hace mención en esta nota que en poste quedara dentro de la validad y los veleros fueron que se realize lo mas rapido posible la calle pagada a sus casas pedidas.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 6 27/Septiembre/23

Con esta fecha y número de nota, se informa a la supervisa que se continua con la excavación en material tipo II-A y tipo III, se inicia en el tendido de cama de arena para posteriormente colocar la tubería de 12" de diámetro

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 7 29/septiembre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta residencia informa que realizo recorrido verificando los avances, hace constar que se concluye la excavación en material tipo II-A y tipo III, se realizo el tendido de tubo de 12" de diámetro, y descargas sanitarias para cada predio, se indica al contratista que el relleno de cepa debe ser compactado y humectado en capas de 20cms. libre de piedra y terron

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Roman Chavez

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308406

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aguiles
FECHA: Col. Ampl. Paraíso

Nota Nº 8 02/Octubre/202

Con esta fecha y número de nota se informa a la supervisión que se concluyo con los trabajos de línea de drenaje sanitario, se realizo el relleno con material producto de la excavación como base para el desplante de guarniciones donde se requiere ya que los vecinos quieren pavimentación pegado a sus viviendas se realizara, así es el CAD cada cota del lado derecho de la vialidad.

Ing. José López Moreno

Ing. Pedro Romano G

Nota Nº 9 04/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta residencia informa, que se realiza el colado de guarnición del lado derecho de la vialidad del CAD 0+000 al 0+025 aproximadamente, así mismo se realiza el desplante de misa a base de dicha de la región para dar estabilidad al relleno y a la vialidad, también se asienta en esta bitacora que el pavimento llegara hasta la pared (muro) de cada predio esto a solicitud de los vecinos para tener un mayor ancho posible.

Ing. Josue Lopez Moreno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Romano

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 308407

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán Cd. Ampl Paraíso

FECHA:

Nota Nº 10 09/Octubre/2023

Con esta esta fecha y número de nota, se le informa a la residencia que se continúa con el muro de piedra y se realizan los pozos de visita, así mismo se continúa la excavación para la introducción de línea de agua potable, nos llega el suministro de tubería y conexiones para tomas domiciliarias a base de cobre de (2cm de diámetro)

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chávez

Nota Nº 11 12/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la supervisión que continuamos con la construcción de muro de piedra, se hizo la cepa de cimentación para introducción de tubería hidráulica de PVC rd-26 de 3" de diámetro, se realizan las conexiones para tomas domiciliarias de cada vivienda.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chávez

Nota Nº 12 16/Octubre/2023

Con esta nota y fecha, esta residencia informa y hace constar que colocación de tubería para red hidráulica y tomas domiciliarias se concluye la construcción de muro de piedra y pozos de visita, se solicita a la empresa contratista realizar el relleno compactado y humectado en capas de 20cms

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Roman Chávez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308408

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán Col. Amp Pacaiba

FECHA:

Nota Nº 13 17/Octubre/2023

Con esta fecha y numero de nota se informa a la residencia que se encontramos realizando el relleno en capas de 20 cms. apisonado de 3" de diametro, compactado y humedecido, en capas de 20 cms. tambien se cobra la valvula compuerta en el RAD otoño de 3" de diametro.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Ramon Chavez

Nota Nº 14 19/Octubre/2023

Con esta fecha y numero de nota, esta residencia informa que se realiza la excavacion a mano para posteriormente cumplir y construir la caja de valvulas en el CAD otoño, asi mismo se realiza el apertura en caja por medios mecanicos, se solicita la compactacion de sobrante al ya que presenta estorbar por lo que se solicita el laboratorio geotecnico para verificar dicha compactacion, en caso de dar positivo la contratista podra pasar a la siguiente capa de las terracerias, la base de 20 cms.

Ing. Josue Lopez Moreno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV:02

Ing. Pedro Ramon Chavez

FOLIO Nº 308409

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Sección / Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 15 20/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia de obra que los resultados de la compactación de absorte al 95% proctor dieron la compactación requerida, por lo que procedemos a retirar el armamento y acordo proceder con la base de 20cms. de espesor por lo que ahora nos encontramos realizando la compactación proctor estandar al 95% como lo indica el presupuesto autorizado. en caso de dar positivo procederemos a la pavimentación. Una vez que la residencia nos de el visto bueno.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 16 23/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota esta residencia da el visto bueno para realizar el vaciado de concreto ya que las pruebas presentadas por el contratista avalan la compactación de la base al 95% proctor estandar como lo indica el catalogo de conceptos autorizado por esta dependencia, así mismo se le debe de presentar por escrito las pruebas que el dia de hoy presento cuando realice el cobro de la estimación correspondiente.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 308410

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán / Col. Abapl Paraíso

FECHA:

Nota Nº 17 24/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residente de obra que aun no hemos podido realizar el vaciado del concreto por que el proveedor se encuentra saturado de trabajo. En cuanto nos indique que nos puede suministrar el concreto Realizamos la pavimentación de la calle.

Ing. Pedro Román Chávez

Ing José Lopez Moreno

Nota Nº 18 27/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residente de obra que tuvimos afectaciones en nuestra base y calles a causa de lluvias otra vez el día 25 en la madrugada, por lo que se solicita a la supervisión hacer un recorrido en conjunto para ver las afectaciones por el temporal natural ya que estos trabajos mencionados anteriormente ya se habían ejecutado al 100% y necesita validar esta base firme para iniciar el vaciado del concreto.

Ing. Pedro Román Chávez

Ing José Lopez Moreno

Nota Nº 19 31/Octubre/2023

Con esta fecha y número de nota esta residencia informa que realiza recorrido a la obra para verificar las afectaciones provocadas por el huracán Otis se le informa a la contratista por este medio realizar el suministro de material de banco y la base nuevamente, para dejar en óptimas condiciones la vialidad, así mismo se considerara un porcentaje para pago correspondiente en la estimación que el contratista presente, igual se solicita reactivar los trabajos lo antes posible.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Román Chávez

Ing. José Lopez Moreno

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308411

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 20 03/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se le informa a la residencia que por motivos de lluvias otro no se han realizado los trabajos. Debido a los afectaciones y que necesitamos mayor cantidad de bancos para realizar los trabajos

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chávez.

Nota Nº 21 06/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que estamos detenidos por falta de maquinaria y por falta de personal, también se informa que cuando realicemos se volverá a meter material de banco debido a las afectaciones mencionadas anteriormente

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chávez

Nota Nº 22 08/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta residencia realiza recorrido en la obra y verifica que se encuentra sin actividad, por lo que solicita reactivar los trabajos, volver a introducir suministrar material de banco, realizar nuevamente los rellenos donde se afectó y colocar base de 20cm de espesor.

Ing. Josue Lopez Moreno

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Roman Chávez

ESOR-02
REV. 02

FOLIO № 308412

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán / Col. Ampl. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 23 10/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota, se le informa a la residencia que realizaremos actividades y se pide realizar la comprobación de subrasante al 90% proctor estándar como lo indica el catalogo autorizado de dar positivo pasaremos a la siguiente capa de los trabajos

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Ramon Chavez

Nota Nº 24 14/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota, este conducto informa a la residencia de obra, que se dio inicio con los trabajos de rehabilitación de base de 20cms de espesor en material de banco, también se informa que se encuentra el laboratorio para realizar las pruebas de compactación al 95% proctor, así mismo se le pide la autorización para iniciar la pavimentación de la calzada. con concreto f'c=250kg/cm²

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Ramon Chavez

Nota Nº 25 16/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota, esta residencia informa que se encuentra en sitio verificando los ultimos detalles previo al vaciado del concreto, se realizo la colocación de la membrana de polietileno, se vacia el concreto f'c=250 en el cadenamiento 0+036 aproximadamente del hombro izquierdo así mismo se solicita la presencia del laboratorio para realizar las pruebas del olizado y revenimiento, esto con la finalidad de comprobar la resistencia del concreto a 28 días cuando en teoría alcanza su resistencia

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Ramon Chavez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 308413

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán / Cd. Angel Paraíso
FECHA:

Nota Nº 26 / 20/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que aún no concluimos realizando el retiro del concreto en el bombeo derecho de la vialidad en el CAD 0+76 al otro. El día de hoy se pretende terminar todo el retiro de concreto.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 27 / 23/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota esta residencia realiza recorrido y hace constar que se concluye la pavimentación de la vialidad, se solicita al contratista limpiar brocales y realizar el corte y calafateo para evitar grietas por cambio de temperatura.

Ing. Josue Lopez Moreno

Ing. Pedro Roman Chavez

Nota Nº 28 / 27/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota se informa a la residencia que se realiza el corte y calafateo como se indica en la nota número 27, así mismo se le solicita la presencia de la residencia con la finalidad de verificar los trabajos ejecutados hasta el día de hoy, así como anexar los volumenes de obra resultantes además de anexar los volumenes excedentes resultados del proceso constructivo para proceder en la estimación correspondiente.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Pedro Roman Chavez

FOLIO № 308414

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Sección Col. Amp! Paraíso

FECHA:

Continuación nota número 28 27/Noviembre/202

Código	Concepto	Unidad	Cantidad Ejecutada	Precio Unitario	Importe Ejecutado
3-0073	Trazo y nivelación topográfica del terreno	M²	373.69	$13.69	1442.0
1-0018*	Demolición de concreto simple por medios mecánicos	M³	12.29	39.61	27.31
4-0080	Excavación a mano en material tipo II-A en seco	M³	25.00	38.95	13.95
31-0448	Apertura en caja por medios mecánicos en terreno tipo II-A	M³	69.14	135.04	65.90
FBASE	Formación de base de 20cms de espesor en material de banco	M³	69.14	119.45	50.31
5-0100	Plantilla de concreto hecho en obra de f'c=100 Kg/cm²	M²	12.00	18.15	6.15
18-0295	Mano de pieda base de la cepa asentado con mortero	M³	14.00	22.23	8.23
DESC-6"	Descarga domiciliaria a base de tubo P.V.C de 6" Rango de 4.00ML	DESC	12.00	14.00	2.00
26-0397	Tee de PVC hidraulica CED RD-26 de 3"x3"x2" de diametro	PZA	1.00	2.00	4.00
SUMPOL	Suministro y colocacion de membrana de polietileno para evitar desprendimiento	M²	345.70	38584	40.1

Ing. Jesse Lopez Mocha
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Ing. Pedro Ramos Ch
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306415

OBRA: Construcción de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdán / Col. Amp. Paraíso

FECHA:

Nota Nº 29 28/Noviembre/2023

Con esta fecha y número de nota la residencia de obra se da por enterada de la solicitud de volumenes excedentes de obra, resultado del proceso constructivo, por lo tanto, se da el visto bueno para presentar los volumenes excedentes en la estimación correspondiente dentro del periodo de ejecución y sin rebasar el monto contratado. También se hace constar que se realiza el debido de firme en el cao atrazo al atrazo así como el periodo de escalones para dar acceso al andador, se solicita a la empresa presentar los trabajos extraordinarios para que se puedan cobrar en la estimación correspondiente.

Ing. Jadsar Lopez Hasso

Ing. Pedro Roman Alvarez

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISM/482-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**

UBICACIÓN: **COL. AMPL. PARAISO**

CONTRATISTA: **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP): **4342**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0001 4342**

ORIGINAL.

SPER-06
R-3

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. AMPL. PARAISO	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023

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

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, COL. AMPL. PARAISO

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/482-2023-AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO
DEPENDENCIA EJECUTORA: 12M01 H. A. ACAPULCO

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	9-oct.-23	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V. FACT. 33	300,000.00	-	300,000.00
		SUBTOTAL $	300,000.00	-	300,000.00
		TOTAL $	300,000.00	-	300,000.00

jueves 12 de octubre de 2023

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

RFC EMISOR: JIA200218Q27
DOMICILIO FISCAL: CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
RECEPTOR: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
RFC: MAJ010101NA3
DOMICILIO: AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN.**
UBICACIÓN: **COL. AMPL. PARAISO**
PERIODO DEL CONTRATO: **DEL 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
N° DE OBRA: **MAJ/482**

METAS PROGRAMADAS: **85.62 ML, 12 SALIDAS** POBLACIÓN BENEFICIADA: 48 **HABITANTES**

GEORREFERENCIAS: **LATITUD: 16°53´48.160" N LONGITUD: 99°50´53.068" O**

CONTRATO N°:	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/482-2023/AD	**11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**	**$ 1,000,000.00**	**$ 300,000.00**

RECIBÍ DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVÉS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO III) 2023 QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO **EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL **ANTICIPO** CORRESPONDIENTE AL 30 % EL CUAL SERÁ DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICIÓN DE MATERIALES PARA LA OBRA. **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO NO. **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD.**

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV.

ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIO DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS.

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

SUBTOTAL **$ 258,620.69**

TRASLADO IVA TASA 0.160000 **$ 41,379.31**

TOTAL **$ 300,000.00**

IMPORTE CON LETRA: **(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)**

COMPROBANTE FISCAL DIGITAL A TRAVÉS DE INTERNET

JIA200218Q27

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA

Régimen fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

C.P. 39690, Acapulco de Juárez, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Versión CFDI 4.0

FOLIO FISCAL 07af569a-4203-4e32-999b-e908d0f512a1

SERIE	FOLIO
	33

FECHA Y HORA

2023 / 10 / 09 13:23:37

DATOS FISCALES CLIENTE

RFC: MAJ010101NA3

Razón Social: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Régimen Fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Uso CFDI: I01 - Construcciones

Domicilio Fiscal: 39350

Tipo Comprobante: FACTURA
Clave Comprobante: I - Ingreso.
Método Pago: PUE - Pago en una sola exhibición.
Forma Pago: 03 - Transferencia Electrónica de Fondos.
Moneda: MXN - Peso Mexicano
Tipo de cambio: 1
Certificado Emisor: 00001000000504688889
Certificado SAT: 00001000000509846663
Lugar de Expedición: 39690
RFC Proveedor de Certificación: LSO1306189R5
Fecha y Hora de Certificación: 2023-10-09T13:26:52
Exportación: 01 - No aplica

CANT.	CLAVE UNIDAD	CLAVE P./S.	NO. IDENT.	DESCRIPCIÓN	PRECIO UNITARIO	IMPORTE
1	E48 - Unidad de servicio	72141205		ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACION: COL. AMPL PARAISO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD CON FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023.	$ 258,620.69	$ 258,620.69

OBJETO IMP: 02 - Sí objeto de impuesto. DESCUENTO: $ 0.00

IMPUESTO(S) POR CONCEPTO(S)	Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
	002 - IVA.	Trasladado	$ 258,620.69	Tasa	0.160000	$ 41,379.31

TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 MXN

SUBTOTAL	$ 258,620.69
IVA TASA 16%	$ 41,379.31
TOTAL	**$ 300,000.00**

Sello Digital Emisor

dqRscuYnHGY4qSlWsUA66iu8KzwJeNawWnELb2ySUXdd2btDSZw9Ds5eLo3Hb114kqxYm1gUVEKjaKAIyByxsF9OtyXvomksPI2UYaVR03voV24qqfRuGPoe7kJDJBlXshlsCibrESlu0DvBaSTHrZMofztpjXAvUCzkMBw3DEHb0vkjeiUK2wDGuH2d1FNFNi3Djff1rohT5wT0FM6uf2akwVMPuE9uXljp56/GdUJaQ5VeA+ppLDDK1U0Av6LUv18taAPVDi5VE9CAK1MhzImz3A5ZOdkr+XE9OBD0KGEjXQ8LwXIF6G2bjlLNUKDEaeGBUztgeu/Ycg3JFERcw==

Sello Digital SAT

OUtChczJJ6xGx4Gcbz6o92dHpb5RTXBO26mqXqF1IMFQ0/sRLh4VU0FRsmhKfv8CRPQ3P4G9hsnJWxkYa3PGyKQoF+pQdSxjyAc+Mf6CxPZk8tooTHoLnwyZhUtkhqiYyr75SSYxdI+YJB5b9PBaw27MXEl3l9aTbd5c2CXCbloUsbu7K1rpGEsMDAIJKBI1tUDKG7MkVJpap4O4OgcvS1IJQFke4ZytzZCeKK4ctw2HGP0u3h5khwPxPUhEc2D5TX+bL2MmWzKGywvZt6sTnFrD9UPkW+j31bjJYmIM/J01KMRZuh2d0RLDyIWtMRANm4vkN/y/cfwArDtkE79Yg==

Cadena Original del Complemento de Certificación Digital del SAT

||1.1|07af569a-4203-4e32-999b-e908d0f512a1|2023-10-09T13:26:52|LSO1306189R5|dqRscuYnHGY4qSlWsUA66iu8KzwJeNawWnELb2ySUXdd2btDSZw9Ds5eLo3Hb114kqxYm1gUVEKjaKAIyByxsF9OtyXvomksPI2UYaVR03voV24qqfRuGPoe7kJDJBlXshlsCibrESlu0DvBaSTHrZMofztpjXAvUCzkMBw3DEHb0vkjeiUK2wDGuH2d1FNFNi3Djff1rohT5wT0FM6uf2akwVMPuE9uXljp56/GdUJaQ5VeA+ppLDDK1U0Av6LUv18taAPVDi5VE9CAK1MhzImz3A5ZOdkr+XE9OBD0KGEjXQ8LwXIF6G2bjlLNUKDEaeGBUztgeu/Ycg3JFERcw==|00001000000509846663|

Este documento es una representacion impresa de un CFDI 4.0

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante
Sello="dqRscuYnHGY4qSlWsUA66iu8KzwJeNawWnELb2ySUXdd2btDSZw9Ds5eLo3Hb114kqxYm1gUVEKjaKAIyByxsF9OtyXvomksPI2UYaVR03voV24qqfRt
xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4"
Certificado="MIIGIzCCBAugAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDQ2ODg4ODkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUkIE(
NoCertificado="00001000000504688889" Total="300000.00" SubTotal="258620.69" TipoCambio="1" Moneda="MXN" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I"
MetodoPago="PUE" FormaPago="03" Fecha="2023-10-09T13:23:37" Folio="33" LugarExpedicion="39690" Version="4.0">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="601" Nombre="JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA" Rfc="JIA200218Q27"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" RegimenFiscalReceptor="603" DomicilioFiscalReceptor="39350"
        UsoCFDI="I01"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="258620.69" ValorUnitario="258620.69" Descripcion="ANTICIPO NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION
        DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACION: COL. AMPL. PARAISO CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII
        EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGÚN CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD CON FECHA: 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 PERIODO
        DEL CONTRATO: 21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023 AL 19 DE DICIEMBRE DEL 2023." Unidad="Unidad de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1"
        ClaveProdServ="72141205">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
      - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
        instance" Version="1.1" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"
        SelloSAT="OUtChczJJ6xGx4Gcbz6o92dHpb5RTXBO26mqXqF1IMFQ0/sRLh4VU0FRsmhKbv8CRPQ3P4G9hsnJWxkYa3PGyKQoF+pQdSxjyAc+
        NoCertificadoSAT="00001000000509846663"
        SelloCFD="dqRscuYnHGY4qSlWsUA66iu8KzwJeNawWnELb2ySUXdd2btDSZw9Ds5eLo3Hb114kqxYm1gUVEKjaKAIyByxsF9OtyXvomksPI2UY:
        RfcProvCertif="LSO1306189R5" FechaTimbrado="2023-10-09T13:26:52" UUID="07af569a-4203-4e32-999b-e908d0f512a1"/>
    </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
JIA200218Q27	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
07AF569A-4203-4E32-999B-E908D0F512A1	2023-10-09T13:23:37	2023-10-09T13:26:52	LSO1306189R5
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

FUNDAMENTO JURÍDICO

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 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, **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JHONNATAN DIAZ SANTOS,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS

PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.)**, POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO**, QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)**, EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO 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 **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JHONNATAN DIAZ SANTOS,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN UBICADA EN COL. AMPL. PARAISO,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, EL DÍA ONCE DEL MES DE SEPTIEMBRE DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARIA 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
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 4562
FOLIO ANUAL: 478

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JHONNATAN DIAZ SANTOS**
DOMICILIO:	CALLE EL COLEGIO 18, MZ. 1, COL. CHINAMECA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	762 621 7168, 762 111 2000
CORREO ELECTRÓNICO:	arq.jhonnatandiaz@gmail.com
RFC:	JIA200218Q27
IMSS:	B61 74723 10 0
INFONAVIT:	B61 74723 10 0
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. ARQ. URIEL RIVERA GARCIA**
CÉDULA PROFESIONAL:	4369946
FECHA DE CÉDULA:	11 DE FEBRERO DEL 2005
RFC:	RIGU780209I97
TELÉFONO:	762 114 2574
CORREO ELECTRONICO:	urg@hotmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**12 DE SEPTIEMBRE DEL 2022**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	GREGORIO ALEJANDRO GOMEZ MALDONADO
NOTARÍA:	TITULAR DE LA NOTARIA NO. 1 Y DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL.
CIUDAD:	JIUTEPEC, MOR.
No. DE ACTA:	97861 FECHA: 18 DE FEBRERO DEL 2020
No. REG. PUB.:	N-2020078981 FECHA: 10 DE DICIEMBRE DEL 2020

VIGENCIA: 30 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
DIAZ
SANTOS
JHONNATAN
SEXO H
DOMICILIO
C JUAN ALDAMA S/N
LOC SAN MIGUEL ACUITLAPAN 40302
TAXCO DE ALARCON, GRO.
CLAVE DE ELECTOR DZSNJH89090812H200
CURP
DISJ890908HGRZNH02
AÑO DE REGISTRO
2007 03
FECHA DE NACIMIENTO
08/09/1989
SECCIÓN
2169
VIGENCIA
2022 - 2032


INE
IDMEX2273642635<<2169079049605
8909084H3212312MEX<03<<01274<3
DIAZ<SANTOS<<JHONNATAN<<<<<<<<

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/482-2023/AD
4562 Registro	**JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
JHONNATAN DIAZ SANTOS Representante legal	**CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** Nombre de la Obra
CALLE EL COLEGIO 18, MZ. 1, COL. CHINAMECA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social R.F.C. **JIA200218Q27** IMSS **B61 74723 10 0** TEL. **762 621 7168, 762 111 2000**	**COL. AMPL. PARAISO** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/482** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/482

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN $ 862,068.97
Nombre de la Obra

COL. AMPL. PARAISO
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	$ 862,068.97
16% IVA	$ 137,931.03
TOTAL	**$ 1,000,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 21 de Septiembre del 2023	Fecha de terminación: 19 de Diciembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 11 de Septiembre del 2023

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/482-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN**, UBICADA EN **COL. AMPL. PARAISO,** 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 **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL C. **JHONNATAN DIAZ SANTOS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 4562,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO**. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023, AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **97861 DE FECHA 18 DE FEBRERO DEL 2020,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. GREGORIO ALEJANDRO GOMEZ MALDONADO TITULAR DE LA NOTARIA NO. 1 Y DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL., JIUTEPEC, MOR.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **N-2020078981 DE FECHA 10 DE DICIEMBRE DEL 2020.**

2.2.- EL C. **JHONNATAN DIAZ SANTOS,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **97861 DE FECHA 18 DE FEBRERO DEL 2020** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. GREGORIO ALEJANDRO GOMEZ MALDONADO TITULAR DE LA NOTARIA NO. 1 Y DEL PATRIMONIO INMOBILIARIO FEDERAL., JIUTEPEC, MOR.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **N-2020078981** DE FECHA **10 DE DICIEMBRE DEL 2020.** 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 EL COLEGIO 18, MZ. 1, COL. CHINAMECA, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

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

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°. **JIA200218Q27.**
- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **4562.**
- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 74723 10 0.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN,** UBICADA EN **COL. AMPL. PARAISO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, TERRACERIAS, EXCAVACIONES, RELLENO DE MATERIAL, FORMACION DE BASE, MURO DE PIEDRA BRAZA, RED SANITARIA, TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DIAMETRO, DESCARGAS DOMICILIARIAS, POZOS DE VISITA, RED DE AGUA POTABLE, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, ACARREOS Y LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **19 DE DICIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

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

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

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO

NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA 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 **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

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

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,

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

CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL "**RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**", INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE "**LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS

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

ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL ING. JOSUE LOPEZ MORENO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. ARQ. URIEL RIVERA GARCIA** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **4369946** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **11 DE FEBRERO DEL 2005**, 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

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

LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y "**LA SECRETARÍA**" LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR "**LA SECRETARÍA**" NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS 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

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

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

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

SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

CONTRATO, 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".**

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

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

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

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 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

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

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

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

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 **11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

JHONNATAN DIAZ SANTOS
JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, 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:	3421-04542-5
Código de Seguridad:	EOUg1W1
Folio:	3431538
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V,

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 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 AJ010101NA3

PARA GARANTIZAR POR; JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., CON R.F.C. JIA200218Q27, CON DOMICILIO EN CALLE EL COLEGIO 18, MZ. 1 COL. CHINAMECA, C.P. 39690, 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 $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 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/482-2023/AD, DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE 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: CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACIÓN COL. AMPL. PARAISO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLONES DE 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 LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA; JARED INGENIERIA Y

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

A12F BF6U 523

"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
VkbRM40gO7JHQwiD62Q3WoyGdvnRT4DsnzzWyvuAo01BQhv0dR79gqZo5h7J7KHbVWcrlC49v84UcXvbj7PfrSGndOSuLfyLf/d/32+P9xWAOlZpKLlykfmbz+wSHh1MyIKCoN1gFRXJJ9bhAJ4NoIgLH4MlyHkPQePnkaMPFAfyEWgrwTubSaxoRkpHtk4xUE1bwdDfGtOOQlWFYZCuaBIYxlwXXPoTZHTJPP/w53Sgg04OqHtiw858rdH3yDwWWmDUWNYGchbXwWDhJNKMxUm4geg+WOyDgX0EsMav9EHSBCXlaVP8vvMa0KNXquOYWYuYTooVz4TXe5bN5/6jvA==
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:	3421-04542-5
Código de Seguridad:	EOUg1W1
Folio:	3431538
Monto de la fianza:	$300,000.00
Monto de este movimiento:	$300,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ARQUITECTURA, 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 INSTITUCION 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
VkbRM4OgQ7JHQwiB62Q3WoyGdvnRT4DsnzzWyvuAo01BQhv0dR79gqZo5h7J7KHbVWcrlC49v84UcQxvbj7PfrSGndOSuLfJ/dJ32+P9xWAOiZpkLykhnbz+wSHh1MyIKCoN1gFRXJJ9bhAJ4NoIgLH4MytHkPQePnkaMPFAfyEWgrwTubSaxoRkpHtk4xUE1bwdDfGtOQIWFYZCuaBIYxIwXXPoTZHTJPP/w53Sqg04OqHtiw858rdH3yDwWWmDUWNYGchbXwWDhJNKMxUm4geg+WOyDgX0EsMav9EHSBCXIaVP8vvMa0KNXquOYWYuYTooVz4TXe5bN5/6jvA==
Serie Certificado: 00000100009900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

Aserta SEGUROS | FIANZAS

NORMATIVIDAD APLICABLE A LA PÓLIZA DE FIANZA

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

CONTROVERSIAS.- Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere la presente, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos LISF, de la Ley de Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales (Disposición 19.2.3, fracción III CUSF).

12.-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. hace constar que el día 12 de Octubre 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:	3421-04542-5
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$300,000.00
Monto actual de la fianza:	$300,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Anticipo
Fecha de expedición:	11/09/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-12FBF6U5-AKAJ
Versión para imprimir:	Versión para imprimir

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
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:	3421-04543-8
Código de Seguridad:	z2CnNLT
Folio:	3431537
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Movimiento: Emisión
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

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

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

ASEGURADORA ASERTA, SA DE CV, SE CONSTITUYE FIADORA HASTA POR LA CANTIDAD DE $100,000.00 (CIEN MIL PESOS 00/100 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 JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V., CON R.F.C. JIA200218Q27, CON DOMICILIO EN CALLE EL COLEGIO 18, MZ. 1 COL. CHINAMECA, C.P. 39690, 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/482-2023/AD, DE FECHA 11 DE SEPTIEMBRE 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; CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, UBICACIÓN COL. AMPL. PARAISO, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS 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 SUSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE

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

A12F BF6V 723

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 5 de junio de 2015 con el número CNSF-F0012-0074-2015 / CNSF-F0012-0076-2015".

Firma Digital
dSkBr/1H4gnuYnWr+8vL/1wkzBj69mESp2jnTVYU46L8QnJjzYjHG16WYWd6iN0KYzyNRS0id3CiciLNCfKuTC05nMUvpdw2RUA4MiYSC/5am2qavGHJM77W7VwN50Jw43Sts9EREaAKidLP3czgEraHhNAlmfifM92hJegA5t8NAOkhBpNymqA1Y5fd
2nl4nHTQia9k1PU91nAu6+KEbbUjaAryRPxRzWv76oxCTUSSEwk1RFnZz2+sKOACi64CbFbHv8hMx5ywwRj0VEj8sp6fWEIrk4ei9tw2F/AK5Ui3g8hvUjSV4jRfmCJWKyR402N+2EkCRE5JhvjlHSBw==
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:	3421-04543-8
Código de Seguridad:	z2CnNLT
Folio:	3431537
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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 ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA

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

dSkBr/1H4gnuYnWr+8vL/1wkzBj69mESp2jnTVYU46L8QnJjzYlHG16WYWd6lN0KYzyNRS0id3CiaLNCfkuTC05nMUvp4w2RUA4MiYSC/5am2qavGHJM77W7VwN50Jw43Sfs9EREaAKdLP3qzgEraHhNAlmfIM92hJegA5t8NAOkhBpNymqAI1Y5fd2nl4nHTQla9k1PU91nAu6+KEbbUjaAryRPxRzWv76oxCTJSSEwk1RFnZrZ+sKQACi64CbFBHkv8hMx5ywwRj0VEj8sp6fWEIrk4ei9hw2F/AK5Ui3g8hvUjSV4jRfmQJWKyR402N+2EkCRE5JhvjjHSBw==
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:	3421-04543-8
Código de Seguridad:	z2CnNLT
Folio:	3431537
Monto de la fianza:	$100,000.00
Monto de este movimiento:	$100,000.00

PÓLIZA DE FIANZA

Lugar y Fecha de Expedición: Ciudad de México, 11 de Septiembre de 2023
Moneda: MXN
Movimiento: Emisión
Vigencia: De conformidad con el texto de la póliza de fianza.
Fiado: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.

Aseguradora ASERTA, S.A. DE C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los Artículos 11° y 36° de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye fiadora:

A Favor de MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

dSkBr/1H4gnuYnWi+8vL/1wkzBj69mESp2jnTVYU46L8QnJjzYIHG16WYWd6lN0KYzyNRS0id3CIcLNCfKuTC05nMUvpdw2RUA4MiYSC/5am2qavGHJM77WTVwN50Jw43Sts9EREaAKidLP3gzgEraHhNAImIfIM92hJegA5t8NAOkhBpNymqAITY5fd
2nl4nHTQlak9k1PU91nAu6+KEbbUjaAryRPxRzWv76oxCTUSSEwk1fRFnZrZ+sKQACl64CbFbHkv6hiMk5ywwRj0VEjbsp6fWEIrk4el9tw2F/AK5Ui3g8nVUjSV4jRfmOJWKyR402N+2EkCRE5JhvjjHSBw==
Serie Certificado: 00000100009900014571, Prestador de Servicios de Certificación: Cecoban SA de CV

E/R XIV-IX-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.

Aserta®

Aseguradora Aserta S.A. DE C.V. hace constar que el día 12 de Octubre 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:	3421-04543-8
Tipo de movimiento:	Nueva
Fiado:	JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
Beneficiario (s):	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Moneda:	MXN
Monto de este movimiento:	$100,000.00
Monto actual de la fianza:	$100,000.00
Ramo / Tipo:	Administrativas / Cumplimiento y Buena Calidad
Fecha de expedición:	11/09/2023
Folio consulta de este movimiento:	12AX-12FBF6V7-AKAJ
Versión para imprimir:	Versión para imprimir

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

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/482-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
JHONNATAN DIAZ SANTOS
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 **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN** UBICADA EN **COL. AMPL. PARAISO, 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.

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO;
11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE ACEPTACION

EN ATENCION A SU AMABLE **CARTA INVITACION** LE INFORMO QUE ACEPTO DICHA PROPUESTA PARA LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN,** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SEGÚN CONTRATO NUMERO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** RESPETANDO LAS NORMAS Y LINEAMIENTOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO;
11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE PROTESTA

DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, DE NO ENCONTRARME EN LOS SUPUESTOS DEL **ART. 62 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.**

FIRMO HACIENDOME RESPONSABLE DE CUALQUIER ACLARACION QUE PUEDA FALTAR A LA VERDAD, AFIRMANDO QUE SOY EL REPRESENTANTE LEGAL PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN,** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO;
11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA

COMO REPRESENTANTE O APODERADO DE LA EMPRESA, **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV.** MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI EMPRESA TIENE SOLVENCIA ECONOMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAIDOS EN RELACION A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN,** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD**

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO;
11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE VISITA DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV.** HAGO CONSTAR SE VISITÓ LA OBRA**: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN,** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUAL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE DICHA OBRA.

SIN MAS POR EL MOMENTO Y AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION QUE SE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE, APROVECHO LA OPORTUNIDAD PARA ENVIARLE UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

ARQ.JHONNATAN DIAZ SANTOS

REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO;
11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

CARTA DE INICIO DE OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE INFORMO QUE CON FECHA: **21 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** ESTA EMPRESA DARA INICIO CON RECURSOS PROPIOS A LOS TRABAJOS RELACIONADOS CON LA OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN,** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/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:

ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

REPRESENTANTE LEGAL

R.F.C.= JIA200218Q27 CALLE EL COLEGIO 18, MZ 1, COL. CHINAMECA C.P.39690
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
TELEFONO: 762 111 2000

EMPRESA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
1.1	**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	373.67	$ 18.69	$ 6,983.89	0.81%
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.29	$ 717.88	$ 8,822.75	1.02%
			TOTAL DE PRELIMINARES		**$ 15,806.64**	**1.83%**
1.2	**TERRACERIAS**					
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	121.86	$ 59.71	$ 7,276.26	0.84%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	M3	25.00	$ 470.72	$ 11,768.00	1.37%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	72.00	$ 139.00	$ 10,008.00	1.16%
EXC-001	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	81.24	$ 538.96	$ 43,785.11	5.08%
9-0138	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	116.00	$ 421.21	$ 48,860.36	5.67%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	17.12	$ 570.35	$ 9,764.39	1.13%

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ.JHONNATAN DIAZ SANTOS

EMPRESA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

DEPARTAMENTO DE PERMISOS Y LICENCIAS DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	69.14	$ 49.76	$ 3,440.41	0.40%
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	69.14	$ 421.21	$ 29,122.46	3.38%
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	12.00	$ 209.38	$ 2,512.56	0.29%
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	14.00	$ 3,355.79	$ 46,981.06	5.45%
				TOTAL DE TERRACERIAS	**$ 213,518.61**	**24.77%**
1.3	**RED 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	85.62	$ 811.64	$ 69,492.62	8.06%
DESC-6"	DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE P.V.C.DE 6" REXOLI, DE 4.00 ML INCLUYE: EXCAVACIONES, RELLENOS , ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION	DESC	12.00	$ 1,742.12	$ 20,905.44	2.43%
24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	4.00	$ 19,446.49	$ 77,785.96	9.02%
				TOTAL DE RED SANITARIA	**$168,184.02**	**19.51%**
1.4	**RED DE AGUA POTABLE**					
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	85.62	$ 331.39	$ 28,373.61	3.29%

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ.JHONNATAN DIAZ SANTOS

EMPRESA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	14.00	$ 1,243.95	$ 17,415.30	2.02%
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$ 398.00	$ 398.00	0.05%
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$ 327.91	$ 327.91	0.04%
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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 12,118.00	$ 12,118.00	1.41%
VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.00	$ 8,373.38	$8,373.38	0.97%
				TOTAL DE RED DE AGUA POTABLE	**$67,006.20**	**7.77%**
1.5	**PAVIMENTO**					
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	345.70	$ 50.00	$17,285.00	2.01%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	102.00	$ 566.88	$57,821.76	6.71%
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	M2	345.70	$ 657.84	$227,415.29	26.38%

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ.JHONNATAN DIAZ SANTOS

EMPRESA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

UBICACIÓN: COL. AMPL. PARAISO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE CONTROL Y VIGILANCIA
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	85.00	$ 33.08	$ 2,811.80	0.33%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	180.00	$ 19.85	$ 3,573.00	0.41%
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	120.01	$ 49.07	$ 5,888.89	0.68%
				TOTAL DE PAVIMENTO	**$314,795.74**	**36.52%**
1.6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	379.91	$ 210.00	$ 79,781.10	9.25%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	344.92	$ 8.63	$ 2,976.66	0.35%
				TOTAL DE ACARREOS Y LIMPIEZA	**$82,757.76**	**9.60%**
				SUBTOTAL	**$862,068.97**	**100.00%**
				I.V.A.	**$137,931.03**	
				TOTAL	**$1,000,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL
ARQ.JHONNATAN DIAZ SANTOS

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA SA DE CV

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Ubicación: COL. AMPL. PARAISO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
1.1 PRELIMINARES.		$ 15,806.64
1.2 TERRACERIAS		$ 213,518.61
1.3 RED SANITARIA		$ 168,184.02
1.4 RED DE AGUA POTABLE		$ 67,006.20
1.5 PAVIMENTO		$ 314,795.74
A06 ACARREOS Y LIMPIEZA		$ 82,757.76
Total		**$ 862,068.97**
IMPORTE PRESUPUESTO		$ 862,068.97
	16% I.V.A.	$ 137,931.03
	TOTAL	$ 1,000,000.00

(* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

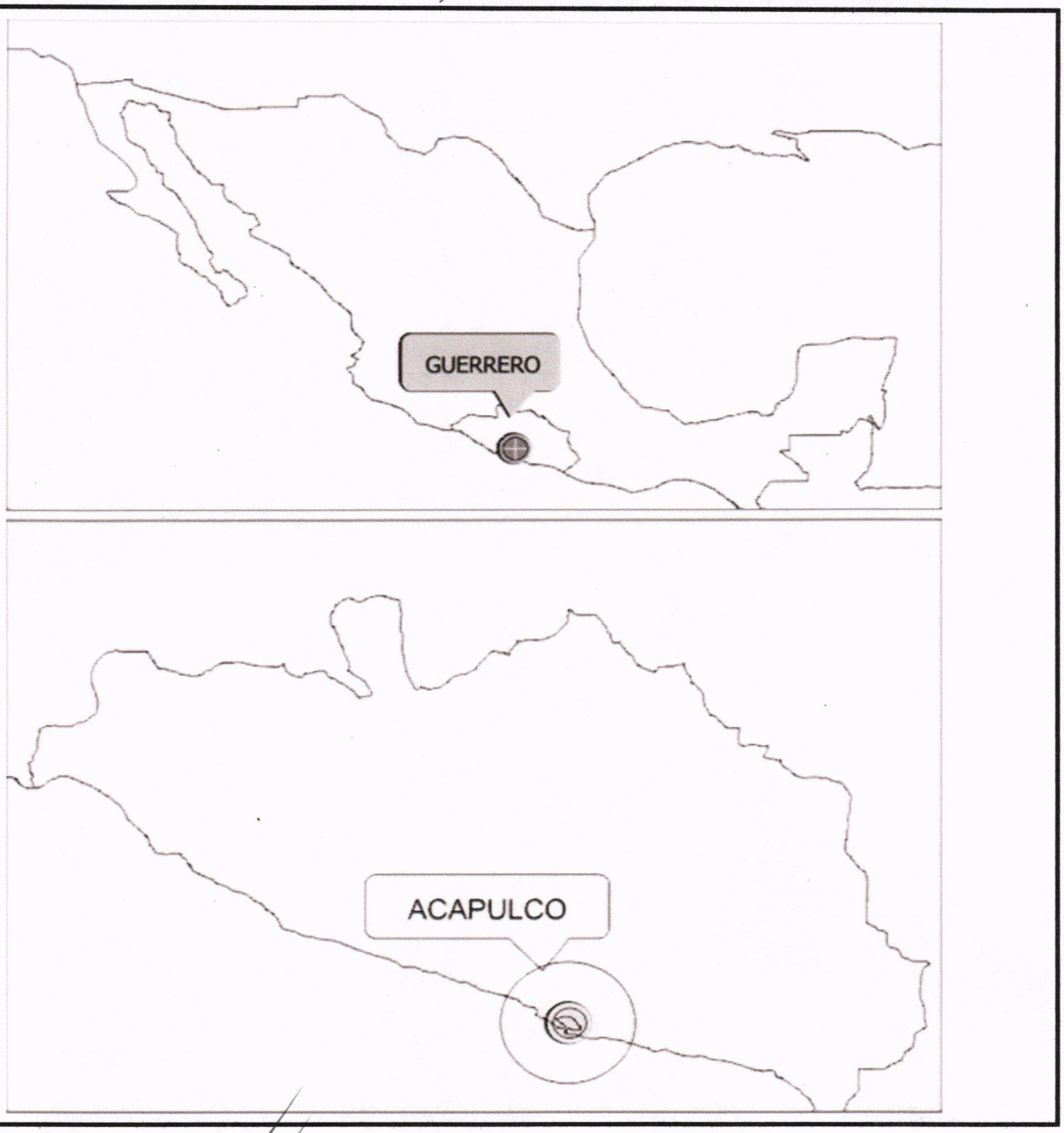
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N

LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

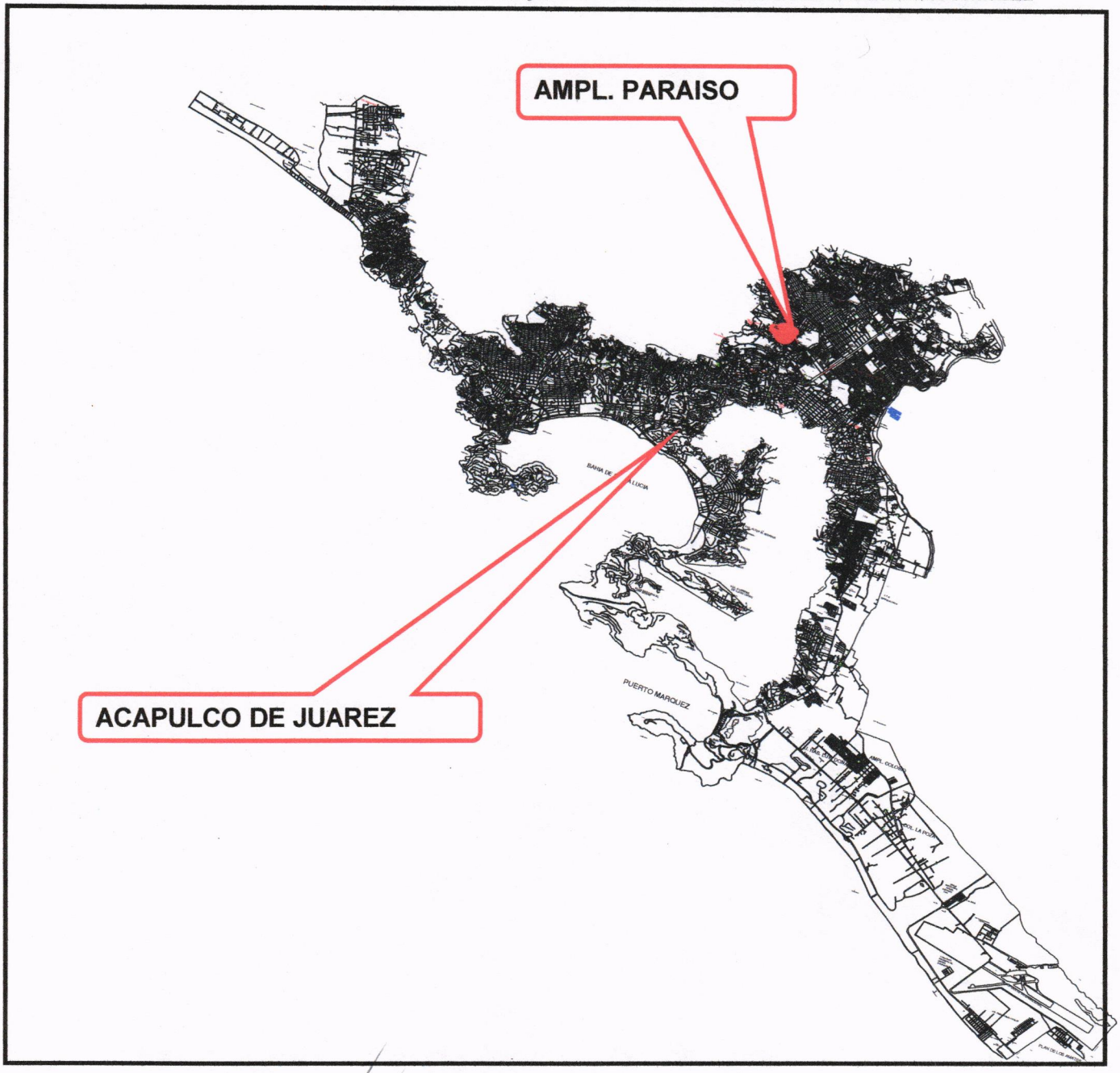
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N
LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

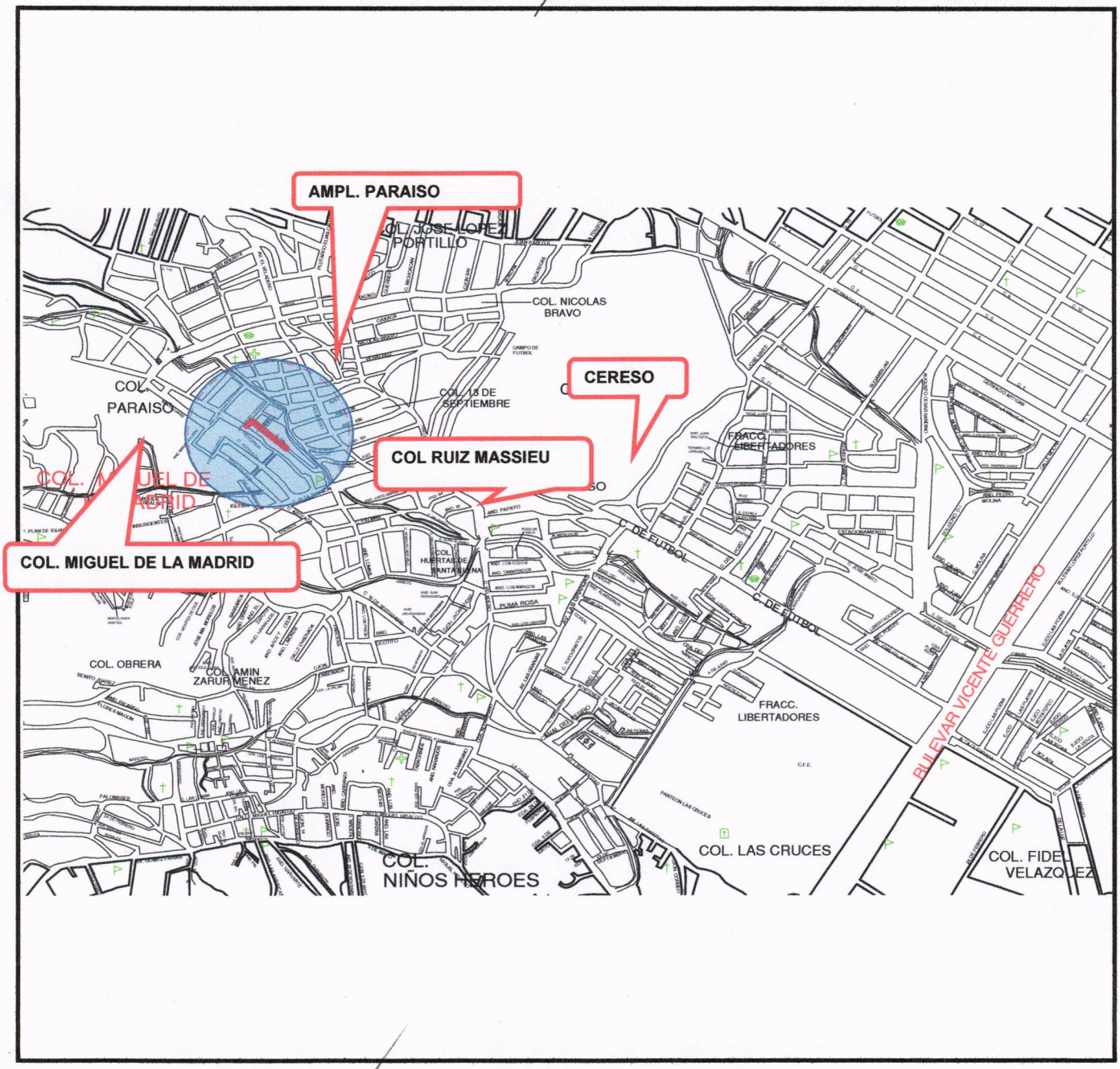
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N

LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-3

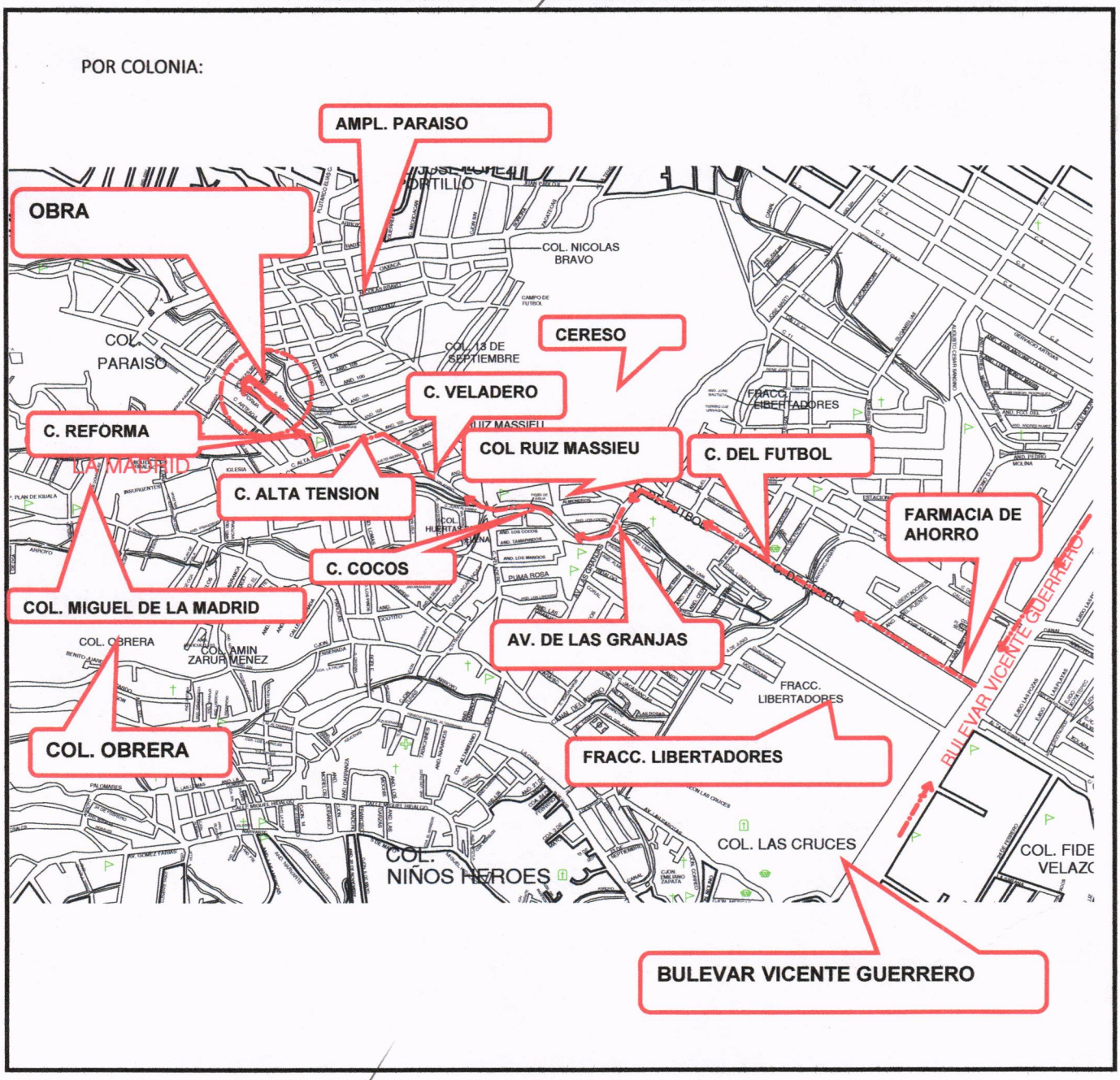
OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO

POR COLONIA:



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N

LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N

LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23ND1266872	JIA200218Q27

Nombre, Denominación o Razón social

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA 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 25 de septiembre de 2023 a las 11:26 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

||JIA200218Q27|23ND1266872|25-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

qqFVPuWI5EmPEOv0qxS4xKiOJUVFcMgIyd6pxj2ipwEPqg6xWVq1OQP8/3v41DSSUup1r3Kd6MvAJ/zOZAXT5wB9w
1JbXmMAOnRsGuJxBQV7aXlb/BKMyex/6AHy4S9DTi9zIWwZYG46Ab4vyIT9L4eqIAGzmJ5IbfyXs7le3SQKFNfROR
fSZdzHcpZkEoCDLY31+YLJSaaLrBfOQZj1bagVi+a5jSBtKfMJVd2CUzJMLgpRHdo2YrsLgI0XLN1ZvnOAnjyGtvW
8J7d54nVW/awYGkkiNN4bVtYlf8bt1gEYVWjyycrvAspSATK3KTIVrXM3FXro1w4nmpC7H3A==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO | SAT SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

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

||JIA200218Q27|23ND1266872|25-09-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

qqFVPuWI5EmPEOv0qxS4xKiOJUVFcMgIyd6pxj2ipwEPqg6xWVq1OQP8/3v41DSSUup1r3Kd6MvAJ/zOZAXT5wB9w
1JbXmMAOnRsGuJxBQV7aXlb/BKMyex/6AHy4S9DTi9zIWwZYG46Ab4vyIT9L4eqIAGzmJ5IbfyXs7le3SQKFNfROR
fSZdzHcpZkEoCDLY31+YLJSaaLrBfOQZj1bagVi+a5jSBtKfMJVd2CUzJMLgpRHdo2YrsLgl0XLN1ZvnOAnjyGtvW
8J7d54nVW/awYGkkiNN4bVtYlf8bt1gEYVWjyycrvAspSATK3KTIVrXM3FXro1w4nmpC7H3A==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO | SAT SERVICIO DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA S.A. DE C.V.

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO;
11 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

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

EN RELACIÓN AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO: **MAJ-FAISMUN/482-2023/AD** QUE COMPRENDE LA OBRA **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN,** UBICADA EN: **COL. AMPL. PARAISO**, POR UN MONTO DE $ 1,000,000.00 IVA INCLUIDO (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.), CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y LA EMPRESA QUE LEGALMENTE REPRESENTO, EN PARTICULAR AL ARTÍCULO 24, FRACCIÓN III DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUE SE APLICA DE MANERA SUPLETORIA AL DE LA "LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS" CON LAS MISMAS.

POR ESTE CONDUCTO LE COMUNICO QUE EL SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCIÓN POR PARTE DE ESTA EMPRESA SERÁ EL ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ CON LOS SIGUIENTES DATOS.

NOMBRE COMPLETO: ING. PEDRO ROMAN CHAVEZ

RFC: ROCP600419A99

CORREO ELECTRÓNICO: jhon_jerome@hotmail.com

DIRECCIÓN: 1RA ETAPA EDIF G 2 DEP 2 U HAB INFONAVIT ALTA PROGRESO, CP. 39610, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

N. CEDULA PROFESIONAL: 1959038

TELÉFONO PARTICULAR: 744 224 71 11

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACIÓN DE "BITÁCORA DE OBRA".

ATENTAMENTE:

ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIA DE EDUCACION PUBLICA

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

1959038

EN VIRTUD DE QUE PEDRO ROMAN CHAVEZ

CUMPLIO CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTICULO 5º CONSTITUCIONAL EN MATERIA DE PROFESIONES Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE LA PRESENTE

CEDULA

CON EFECTOS DE PATENTE
PARA EJERCER LA PROFESION DE

ING. CONSTRUCTOR

MEXICO, D.F., A 14 DE JUL DE 19 94

EL DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

LIC. MARIANO F. HERRAN SALVATTI

CEDULA 1959038

TITULO REGISTRADO A FOJAS 181-39

DEL LIBRO A195

DE R... PROFESIONALES Y G...



ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

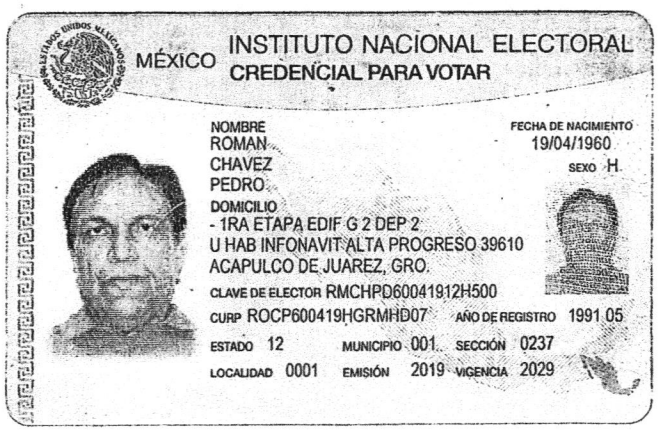
S. E. P.

DIRECCION GENERAL DE PROFESIONES

DE...RTAMENTO DE REGISTRO Y EXPEDICION DE CEDULAS

FIRMA DEL INTERESADO

TGN.



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
ROMAN
CHAVEZ
PEDRO

FECHA DE NACIMIENTO
19/04/1960

SEXO H

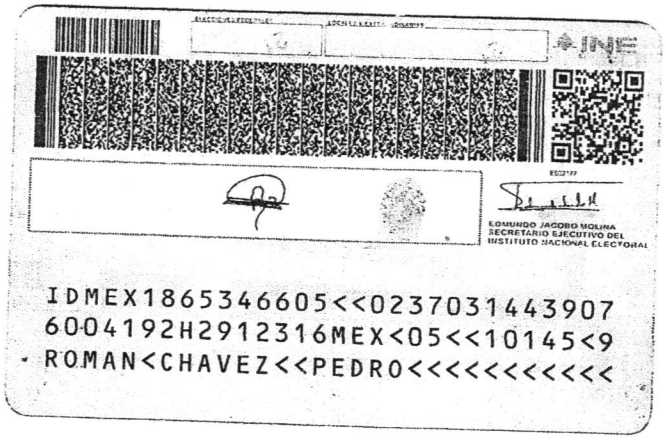
DOMICILIO
- 1RA ETAPA EDIF G 2 DEP 2
U HAB INFONAVIT ALTA PROGRESO 39610
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR RMCHPD60041912H500

CURP ROCP600419HGRMHD07 AÑO DE REGISTRO 1991 05

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0237

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2019 VIGENCIA 2029



EDMUNDO JACOBO MOLINA
SECRETARIO EJECUTIVO DEL
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL

IDMEX1865346605<<0237031443907
6004192H2912316MEX<05<<10145<9
ROMAN<CHAVEZ<<PEDRO<<<<<<<<<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1875/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 11 de septiembre del 2023

JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, S.A. DE C.V.
C. JHONNATAN DIAZ SANTOS
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que la Residencia asignada a la obra CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQUILES SERDAN, ubicada en COL. AMPL. PARAISO, con número de contrato MAJ-FAISMUN/482-2023/AD, estará a cargo del ING. JOSUE LOPEZ MORENO; 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

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

ING. ING. JOSUE LOPEZ MORENO
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. Archivo
VHA/CARR/*mgc

2023 AÑO DE Francisco VILLA

53

470

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. AMPL. PARAISO**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

EETR-03
REV-02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. AMPL. PARAISO**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL BASICA
RUBRO DEL GASTO	DRE.- DRENAJE Y LETRINAS
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	DRENAJE SANITARIO
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	DRENAJE Y LETRINA
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

ACAPULCO,GRO. 2023

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

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **COL. AMPL. PARAISO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. AMPL. PARAISO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

373.67 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
121.86 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
17.12 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
85.62 ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.
12.00 SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.
85.62 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3 " CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORREC
14.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y AC
345.70 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f c = 250 kg/cm2 /EDAD 7 DÍAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR, , ACABADO A REGLA. INC
4.00 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 AF
85.00 ML CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA
345.70 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
102.00 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION
379.91 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
344.92 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **400** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

BIENESTAR
SECRETARIA 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

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **MEJORAR LA INFRAESTRUCTURA VIAL, DOTANDO DE LOS SERVICIOS BASICOS COMO: PAVIMENTACION, DRENAJE Y AGUA POTABLE (OBRAS COMPLEMENTARIAS), LOGRANDO DAR UN SERVICIO DE CALIDAD A LA CIUDANIA.**

PROGRAMA : DRENAJE Y LETRINA

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. AMPL. PARAISO**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,000,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,000,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,000,000.00**

DE CONSTRUCCION		DE OPERACION		DE IMPACTO	
345.70	M2	**345.70**	M2	400	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 400 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	septiembre , 2023	octubre , 2023
TERRACERIAS	noviembre , 2023	noviembre , 2023
RED SANITARIA	octubre , 2023	noviembre , 2023
RED DE AGUA POTABLE	octubre , 2023	noviembre , 2023
PAVIMENTO	noviembre , 2023	diciembre , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	noviembre , 2023	diciembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **septiembre-2023**

FECHA DE TERMINACION : **diciembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 536

EETR-03
REV-02

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. AMPL. PARAISO
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE NOMBRE

PROGRAMA : DRENAJE Y LETRINA

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

COL. AMPL. PARAISO

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	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,000,000.00**	0.00	**$ 1,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 300,000.00						
TERCERO	$ 700,000.00		$ 700,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				**ALCANZADAS**			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
345.70	M2	400	HABITANTES	**345.70**	M2	400	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 536

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	30	30
TERCERO	70	70

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	septiembre-2023	FECHA DE TERMINACION:	diciembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

COL. AMPL. PARAISO

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO

FECHA: septiembre-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

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: septiembre-2023

La comunidad de: **COL. AMPL. PARAISO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

373.67 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD)
121.86 M3 EXCAVACION A MANO EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.
17.12 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
85.62 ML SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO, INCLUYE: BAJADO, ALINEADO, COLADO Y ACARREOS A 1RA. ESTACION.
12.00 SAL DESCARGA DOMICILIARIA A BASE DE TUBERIA DE PVC DE 6" REXOLIT DE 4.00 M INCLUYE EXCAVACIONES, RELLENOS, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.
85.62 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3 " CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORREC
14.00 PZA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACA
345.70 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO CONVENCIONAL f c = 250 kg/cm2 /EDAD 7 DÍAS/ TMA 20 MM/ REV. 10/ A TIRO DIRECTO, DE 15 CM. DE ESPESOR, , ACABADO A REGLA. INC
4.00 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 AP
85.00 ML CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA
345.70 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
102.00 ML GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION
379.91 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION
344.92 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a 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

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 14 De Agosto del 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Ampl. Paraiso

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de Drenaje Sanitario en calle Aquiles Serdan. EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Felipe Lopez Ignacio

PRESIDENTE (A) DE (CPS)

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

#470

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 14 del mes de Agosto del año 2023, a las 12:40 horas en el domicilio Col. Ampl. Paraiso, localizado en el municipio **ACAPULCO DE JUAREZ**, de la entidad federativa **GUERRERO**, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre Construccion de Drenaje sanitario en calle Aquiles Serdan a realizarse con recursos del FAIS correspondiente al ejercicio fiscal 2023.

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha de llenado: 14 de Agosto del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Drenaje sanitario en calle Aquiles Serdan		
Folio asignado en la MIDS: 268731	Monto total planeado: 1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 21/Sep/2023	Fecha de conclusión: 19/Dic/2023
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Col. Ampl. Paraiso
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Drenaje Sanitario	Monto:	$ 686,389.34
Subclasificación: Red o Sist. agua ent.	Monto:	28,373.60
Subclasificación: Guarniciones y banquetas	Monto:	57,821.76
Subclasificación: Pavimentacion	Monto:	227,415.30

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

Felipe Jafet Ignacio
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Carlos Flores Montes
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Estela Herrera Perez
Vocal
Nombre completo y firma

María Ramos Ignacio
Vocal
Nombre completo y firma

Reyna Mesia perez
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Gabriel Alberto Mendoza
Testigo

Francisco López Ramos
Testigo

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 14 de Agosto del 2023		
Lugar de la capacitación: Col. Ampl. Paraiso		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 6	Hombres: 6

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [✓] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

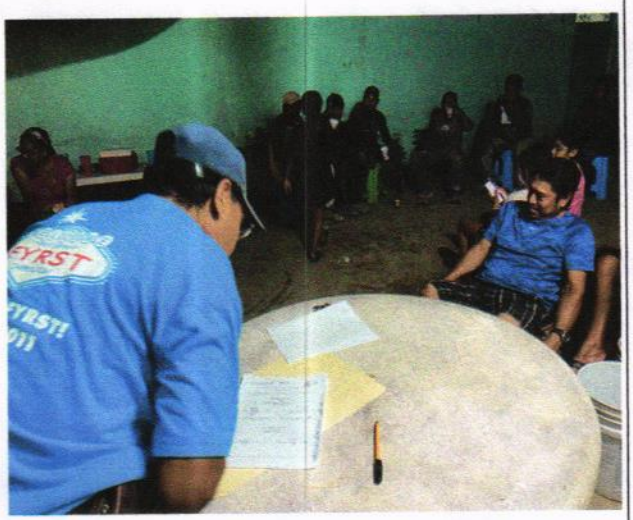
   a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [✓] No [ ]
   b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [✓] No [ ]
   c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [✓] No [ ]
   d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [✓] No [ ]
   e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [ ]

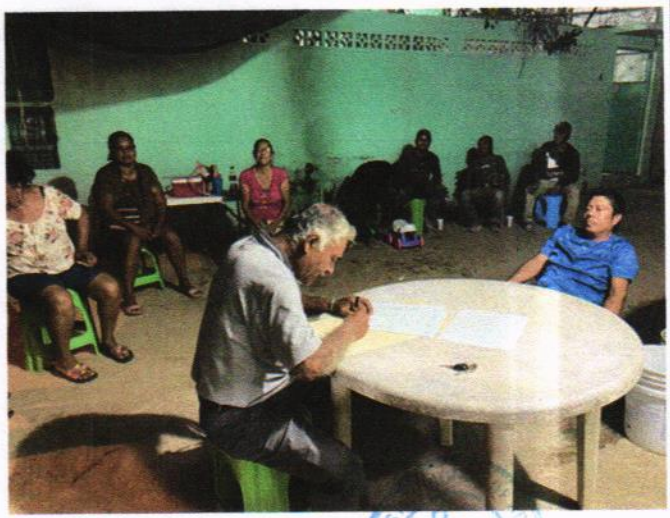
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

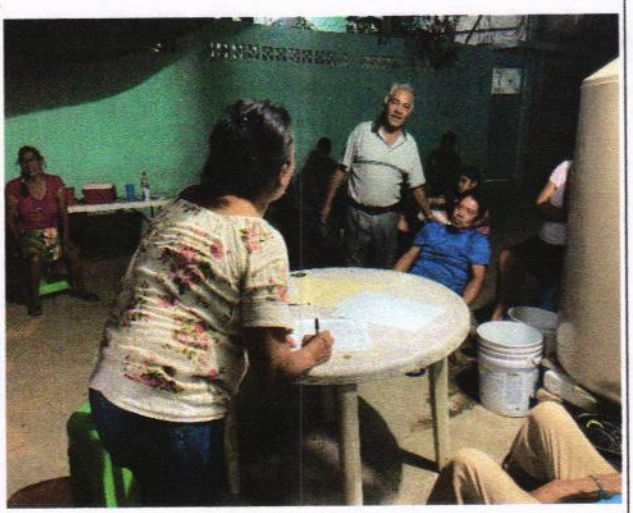
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

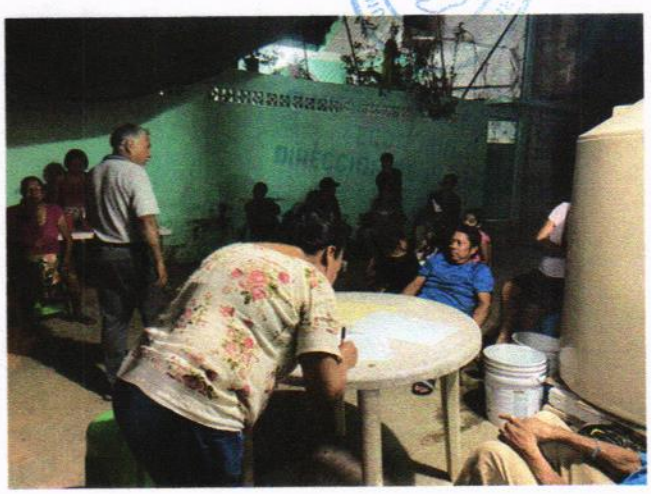
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez
LOCALIDAD: Col. Ampl. Paraiso
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Drenaje Sanitario en Calle Aguiles Serdan









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: Felipe Lopez Ignacio
Domicilio y número telefónico: And. Aguiles Serdan, Col. Ampl. Paraiso
¿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: Carlos Amores Montes
Domicilio y número telefónico: And. Aguiles Serdan, Col. Ampl. Paraiso
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Estela Herrera Aprea.
Domicilio y número telefónico: And. Aguiles Serdan, Col. Ampl. Paraiso
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Maria Ramos Ignacio
Domicilio y número telefónico: And. Aguiles Serdan, Col. Ampl. Paraiso
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Reyna Mejia Perez
Domicilio y número telefónico: And. Aguiles Serdan, Col. Ampl. Paraiso
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? Sí ☐ No ☑ En caso de responder sí, indique a cuál.

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

¿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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

COL. AMPL. PARAISO

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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. AMPL. PARAISO**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 400 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **345.70** M2

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	M2	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **345.70** M2

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. AMPL. PARAISO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **345.70** **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
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: _____

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de drenaje sanitario en calle Aquiles Serdan

UBICACIÓN: Col. Ampl. Paraiso

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Josue Lopez Moreno

SUPERINTENDENTE DE OBRA: Ing. Pedro Roman Chavez

EMPRESA CONTRATISTA: JARED INGENIERIA Y ARQUITECTURA, 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: Se realiza visita de obra en conjunto con el contratista donde se requiere ejecutar lo siguiente demoliciones, excavaciones manuales, linea de agua y drenaje con sus respectivas descargas sanitarias, construccion de pozos, trabajos de terracerias, construccion de guarniciones pavimentacion de concreto f'c=250kg/cm², corte y salcafteo, carga mecanica y acarreo, limpieza final de obra.

FIRMA DEL RESIDENTE

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

IX.- PRESUPUESTO

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. AMPL. PARAISO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
PRELIMINARES	$	15,806.64
TERRACERIAS	$	213,518.61
RED SANITARIA	$	168,184.02
RED DE AGUA POTABLE	$	67,006.20
PAVIMENTO	$	314,795.74
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	82,757.76

TOTAL:	$	862,068.97

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	862,068.97
IVA 16%	$	137,931.03
TOTAL	**$**	**1,000,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

RESUMEN DEL CATALOGO DE CONCEPTOS

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1	CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO					
1.1	PRELIMINARES					$15,806.64
1.2	TERRACERÍAS					$213,518.61
1.3	RED SANITARIA					$168,184.02
1.4	RED DE AGUA POTABLE					$67,006.20
1.5	PAVIMENTO					$314,795.74
1.6	ACARREOS Y LIMPIEZA					$82,757.76
1	TOTAL CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO					$862,068.97

Acumulado anterior:	
Monto esta hoja:	$862,068.97
Acumulado:	$862,068.97

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: $862,068.97
IVA 16.00% $137,931.03
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: $1,000,000.00
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
1	**CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO**					
1.1	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD). INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	373.6700	$18.69	(* DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N. *)	$6,983.89
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M3	12.2900	$717.88	(* SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. *)	$8,822.75
1.1	**TOTAL PRELIMINARES**					**$15,806.64**
1.2	**TERRACERÍAS**					
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	121.8600	$59.71	(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)	$7,276.26
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	25.0000	$470.72	(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)	$11,768.00
9-0139	RELLENO CON MATERIAL SUMINISTRADO FUERA DE LA OBRA, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO.,	M3	72.0000	$139.00	(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)	$10,008.00

Acumulado anterior:	
Monto esta hoja:	**$44,860.71**
Acumulado:	**$44,860.71**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.					
EXC-001	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	81.2400	$538.96	(* QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)	$43,785.11
9-0138	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	116.0000	$421.21	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)	$48,860.36
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	17.1200	$570.35	(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. *)	$9,764.39
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	69.1400	$49.76	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)	$3,440.41
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	69.1400	$421.21	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)	$29,122.46
5-0100	PLANTILLA DE 05 CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM²,	M2	12.0000	$209.38	(* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 38/100 M.N. *)	$2,512.56

Acumulado anterior:	**$44,860.71**
Monto esta hoja:	**$137,485.98**
Acumulado:	**$182,346.69**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					
18-0295	MURO DE PIEDRA DELA REGIÓN, DE 0.25 A 0.50 M³/M², ASENTADA CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA PROP.: 1:4, ACABADO COMÚN UNA CARA., INCLUYE QUIEBRE DE LA PIEDRA PARA HACERLA MANEJABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	14.0000	$3,355.79	(* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. *)	$46,981.06
1.2	**TOTAL TERRACERÍAS**					**$213,518.61**
1.3	**RED 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	85.6200	$811.64	(* OCHOCIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N. *)	$69,492.62
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	PZA	12.0000	$1,742.12	(* UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)	$20,905.44
24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL	PZA	4.0000	$19,446.49	(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)	$77,785.96

Acumulado anterior:	**$182,346.69**
Monto esta hoja:	**$215,165.04**
Acumulado:	**$397,511.73**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.					
1.3	**TOTAL RED SANITARIA**					**$168,184.02**
1.4	**RED DE AGUA POTABLE**					
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	85.6200	$331.39	(* TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)	$28,373.61
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	PZA	14.0000	$1,243.95	(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. *)	$17,415.30
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.0000	$398.00	(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)	$398.00

Acumulado anterior:	**$397,511.73**
Monto esta hoja:	**$46,186.91**
Acumulado:	**$443,698.64**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

H. Ayuntamiento de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.0000	$327.91	(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 91/100 M.N. *)	$327.91
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, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.0000	$12,118.00	(* DOCE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)	$12,118.00
VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	PZA	1.0000	$8,373.38	(* OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)	$8,373.38
1.4	**TOTAL RED DE AGUA POTABLE**					**$67,006.20**
1.5	**PAVIMENTO**					
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	345.7000	$50.00	(* CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)	$17,285.00
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	102.0000	$566.88	(* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)	$57,821.76

Acumulado anterior:	**$443,698.64**
Monto esta hoja:	**$95,926.06**
Acumulado:	**$539,624.70**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
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	M2	345.7000	$657.84	(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)	$227,415.29
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	85.0000	$33.08	(* TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)	$2,811.80
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	180.0000	$19.85	(* DIECINUEVE PESOS 85/100 M.N. *)	$3,573.00
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	120.0100	$49.07	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. *)	$5,888.89
1.5	**TOTAL PAVIMENTO**					**$314,795.74**
1.6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	379.9100	$210.00	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)	$79,781.10
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA	M2	344.9200	$8.63	(* OCHO PESOS 63/100 M.N. *)	$2,976.66

Acumulado anterior:	**$539,624.70**
Monto esta hoja:	**$322,444.27**
Acumulado:	**$862,068.97**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

CATALOGO DE CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA PARA EXPRESION DE PRECIOS UNITARIOS Y MONTO TOTAL DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Precio con letra	Importe
	CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.					
1.6	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**					**$82,757.76**
1	**TOTAL CONSTRUCCIÓN DE DRENAJE SANITARIO**					**$862,068.97**

Acumulado anterior:	**$862,068.97**
Monto esta hoja:	
Acumulado:	**$862,068.97**

TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO SIN IVA: **$862,068.97**
IVA 16.00% **$137,931.03**
TOTAL DEL PRESUPUESTO MOSTRADO: **$1,000,000.00**
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

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

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. AMPL. PARAISO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	400,011.34
MANO DE OBRA		$	167,337.71
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	125,032.31
SUB-TOTAL		**$**	**692,381.36**
INDIRECTOS	**11.1677%**	$	77,323.07
SUMA		$	769,704.43
FINANCIAMIENTO		$	-
SUMA		$	769,704.43
UTILIDAD	**12.0000%**	$	92,364.53
SUMA		$	862,068.97
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	862,068.97
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	Importe C/ IVA	% Incidencia
	MATERIALES							
ACE03	VARILLA CORRUGADA DEL # 3, (3/8") FY = 4200 KG/M MCA SICARTSA	KG	05/09/2023	24.213816	$34.13	$826.42	$958.65	0.12%
ACE04	VARILLA CORRUGADA DEL # 4, (1/2") FY = 4200 KG/M MCA SICARTSA	KG	05/09/2023	26.289376	$34.20	$899.10	$1,042.96	0.13%
ACE23	ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18	KG	05/09/2023	4.969346	$56.90	$282.76	$328.00	0.04%
ACE24.2	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	05/09/2023	4.217364	$64.14	$270.50	$313.78	0.04%
ACE24.31	CLAVO CON CABEZA DE 3	KG	05/09/2023	0.658515	$64.14	$42.24	$49.00	0.01%
ACE24.4	CLAVO CON CABEZA DE 4"	KG	05/09/2023	0.111374	$64.14	$7.14	$8.28	0.00%
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	05/09/2023	9.306062	$4,500.00	$41,877.28	$48,577.64	6.05%
AGL03	Calhidra en saco de 25 kg	TN	05/09/2023	0.059787	$4,200.00	$251.11	$291.29	0.04%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	05/09/2023	37.707276	$109.20	$4,117.63	$4,776.45	0.59%
APAPVC76	ABRAZADERA PVC TOMA DE AGUA. DE 3" X 1/2"	PZA	05/09/2023	14.000000	$104.00	$1,456.00	$1,688.96	0.21%
APTPA13	TUBO PAD DE 13 MM.	ML	05/09/2023	84.000000	$30.00	$2,520.00	$2,923.20	0.36%
APVI13	VALVULA DE INSERCION DE 13 MM	PZA	05/09/2023	14.000000	$212.05	$2,968.70	$3,443.69	0.43%
ASFAG	Asfalto oxidado	KG	05/09/2023	18.000000	$70.00	$1,260.00	$1,461.60	0.18%
BTPOLAR	Brocal y tapa de polietileno de alta resistencia h-25 pesado	PZA	05/09/2023	4.000000	$2,200.00	$8,800.00	$10,208.00	1.27%
COM01	DIESEL	LITRO	05/09/2023	9.517953	$20.25	$192.74	$223.58	0.03%
COM02	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	LITRO	05/09/2023	17.000000	$25.43	$432.31	$501.48	0.06%
CONCPRE.250	CONCRETO PREMEZCLADO SUMINISTRADO EN OLLA HASTA EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA. F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL.	M3	05/09/2023	51.855000	$2,500.00	$129,637.50	$150,379.50	18.72%
ESCTM	Escalon marino	PZA	05/09/2023	16.000000	$75.00	$1,200.00	$1,392.00	0.17%
FOGACOP75	COPLE DE FOGA DE 75 MM (3")	PZA	05/09/2023	14.270285	$198.00	$2,825.52	$3,277.60	0.41%
HER03V	MARCO Y CONTRAMARCO, SECC. 81X61 CM., FABRICADO CON ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16" Y VS DEL # 4 @ 12 CM. AMBOS SENTIDOS, PARA HABILITAR TAPA DE REGISTRO COLADA EN OBRA (REFORZADA CAPAZ DE RESISTIR EL PASO DE TRÁNSITO VEHICULAR)	PZA	05/09/2023	1.000000	$3,074.45	$3,074.45	$3,566.36	0.44%
MAD01	BARROTE DE PINO DE 3RA, DE 2"X4"X8 1/4'	PT	05/09/2023	38.741861	$20.73	$803.12	$931.62	0.12%
MAD02	DUELA DE PINO DE 3RA DE (3/4"X4"X8 1/4')	PT	05/09/2023	39.158626	$31.03	$1,215.09	$1,409.50	0.18%
MAD03	POLÍN DE PINO DE 3RA DE 3 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PT	05/09/2023	8.376016	$16.39	$137.28	$159.24	0.02%
MAD04	TABLÓN DE PINO DE 3RA DE 1 1/2"X12"X8 1/4'	PT	05/09/2023	4.487973	$30.06	$134.91	$156.50	0.02%
MAT05	carrete de hilo blanco de 165 mts.	RLLO	05/09/2023	1.121010	$34.65	$38.84	$45.05	0.01%
MC	MATERIAL COMPLEMENTARIO	(%)M	05/09/2023	594.750000	$1.00	$594.75	$689.91	0.09%
MPE01	PIEDRA CANTERA DE LA REGIÓN EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	05/09/2023	21.000000	$503.95	$10,582.95	$12,276.22	1.53%
MPE06	GRAVA TRITURADA TMA 19 MM (	M³	05/09/2023	10.664137	$520.47	$5,550.36	$6,438.42	0.80%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	Importe C/ IVA	% Incidencia
	3/4"), EN CAMIÓN DE 6.00 M³							
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	05/09/2023	35.292133	$439.66	$15,516.54	$17,999.19	2.24%
MPE11	tepetate y/o material adecuado para relleno	M³	05/09/2023	150.800000	$210.00	$31,668.00	$36,734.88	4.57%
OTR01	BROCHA DE 6"	PZA	05/09/2023	0.720060	$130.86	$94.23	$109.31	0.01%
OTR02	SEGUETA DIENTE FINO Y/O GRUESO	PZA	05/09/2023	0.360000	$18.90	$6.80	$7.89	0.00%
OTR03	Lija para plomería de 25 mm	ML	05/09/2023	1.200000	$14.30	$17.16	$19.91	0.00%
PIN0-0	Estopa	KG	05/09/2023	0.799120	$48.00	$38.36	$44.50	0.01%
PIN04	pintura en aerosol (bote de 0.405 kg.)	PZA	05/09/2023	1.868350	$82.80	$154.70	$179.45	0.02%
PIN04A	Pintura emulsionada acrilica amarillo trafico cub 19 ltrs	LTR	05/09/2023	9.000750	$235.60	$2,120.58	$2,459.87	0.31%
PIN10	Thinner estándar (gal. 4 lts)	LITRO	05/09/2023	1.800150	$65.67	$118.22	$137.14	0.02%
PVCCDP403.90	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90°.	PZA	05/09/2023	1.000000	$195.00	$195.00	$226.20	0.03%
PVCCED403	TUBO DE PVC CED. 40 DE 3"Ø	TMO	05/09/2023	14.270285	$1,200.00	$17,124.34	$19,864.23	2.47%
PVCCOP403	COPLE DE PVC CED 40 DE 75 MM (3")	PZA	05/09/2023	14.270285	$84.00	$1,198.70	$1,390.49	0.17%
PVCCOP6	cople de pvc sanitario de 100 mm (6"ø),para cementar.	PZA	05/09/2023	24.000000	$45.33	$1,087.92	$1,261.99	0.16%
PVCLIM	LIMPIADOR PARA PVC BOTE DE 500 ML	PZA	05/09/2023	0.418976	$132.00	$55.30	$64.15	0.01%
PVCLUB	Lubricante para pvc lata de 1 kg.	PZA	05/09/2023	4.281000	$180.00	$770.58	$893.87	0.11%
PVCNOVA12	TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO (TRAMO DE 6.10 MTS.).	Unidad	05/09/2023	14.983500	$3,507.50	$52,554.63	$60,963.37	7.59%
PVCP	CEMENTO DE CONTACTO AZUL PARA PVC DE 475 ML.	PZA	05/09/2023	0.300000	$169.05	$50.72	$58.84	0.01%
PVCPEG	PEGAMENTO PARA PVC BOTE 460 ML	PZA	05/09/2023	1.656780	$199.10	$329.86	$382.64	0.05%
PVCTAB1/2	ADAPTADOR DE BRONCE ROS EST-MANG 1/2" Ø	PZA	05/09/2023	14.000000	$72.00	$1,008.00	$1,169.28	0.15%
PVCTEEP403.3.2	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO	PZA	05/09/2023	1.000000	$250.00	$250.00	$290.00	0.04%
PVCTUB6	Tubo de pvc sanitario liso de 100 mm (6ø), norma duralón para cementar.	PZA	05/09/2023	8.000004	$765.43	$6,123.44	$7,103.19	0.88%
PZA01	TABIQUE COMÚN DE BARRO ROJO COCIDO DE 5.5X12.5X25	MILL	05/09/2023	4.624000	$6,500.00	$30,056.00	$34,864.96	4.34%
SMP600	Membrana de polietileno cal. 600 (0.6 mm), en rollo de 25 m X 2.40 m	Rollo	05/09/2023	5.761782	$2,000.00	$11,523.56	$13,367.33	1.66%
SVCOMP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø.	Unidad	05/09/2023	1.000000	$5,950.00	$5,950.00	$6,902.00	0.86%
	TOTAL MATERIALES					**$400,011.34**	**$464,013.15**	
	MANO DE OBRA							
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	05/09/2023	88.416565	$550.51	$48,674.20	$56,462.07	7.03%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	05/09/2023	74.702688	$566.53	$42,321.31	$49,092.72	6.11%
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	05/09/2023	59.732390	$846.65	$50,572.43	$58,664.02	7.30%
MOB23	OFICIAL FIERRERO	JOR	05/09/2023	0.208680	$846.65	$176.68	$204.95	0.03%
MOB24	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	05/09/2023	2.238697	$846.65	$1,895.39	$2,198.65	0.27%
MOB25	Oficial plomero	JOR	05/09/2023	8.528878	$846.65	$7,220.97	$8,376.33	1.04%
MOB27	OFICIAL PINTOR	JOR	05/09/2023	1.500005	$846.65	$1,269.98	$1,473.18	0.18%
MOB98	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	05/09/2023	469.050000	$1.00	$469.05	$544.10	0.07%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	05/09/2023	14737.700000	$1.00	$14,737.70	$17,095.73	2.13%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$167,337.71**	**$194,111.74**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	Importe C/ IVA	% Incidencia
	MATERIALES							
ACE03	VARILLA CORRUGADA DEL # 3, (3/8") FY = 4200 KG/M MCA SICARTSA	KG	05/09/2023	24.213816	$34.13	$826.42	$958.65	0.12%
ACE04	VARILLA CORRUGADA DEL # 4, (1/2") FY = 4200 KG/M MCA SICARTSA	KG	05/09/2023	26.289376	$34.20	$899.10	$1,042.96	0.13%
ACE23	ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18	KG	05/09/2023	4.969346	$56.90	$282.76	$328.00	0.04%
ACE24.2	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	05/09/2023	4.217364	$64.14	$270.50	$313.78	0.04%
ACE24.31	CLAVO CON CABEZA DE 3	KG	05/09/2023	0.658515	$64.14	$42.24	$49.00	0.01%
ACE24.4	CLAVO CON CABEZA DE 4"	KG	05/09/2023	0.111374	$64.14	$7.14	$8.28	0.00%
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	05/09/2023	9.306062	$4,500.00	$41,877.28	$48,577.64	6.05%
AGL03	Calhidra en saco de 25 kg	TN	05/09/2023	0.059787	$4,200.00	$251.11	$291.29	0.04%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	05/09/2023	37.707276	$109.20	$4,117.63	$4,776.45	0.59%
APAPVC76	ABRAZADERA PVC TOMA DE AGUA. DE 3" X 1/2"	PZA	05/09/2023	14.000000	$104.00	$1,456.00	$1,688.96	0.21%
APTPA13	TUBO PAD DE 13 MM.	ML	05/09/2023	84.000000	$30.00	$2,520.00	$2,923.20	0.36%
APVI13	VALVULA DE INSERCION DE 13 MM	PZA	05/09/2023	14.000000	$212.05	$2,968.70	$3,443.69	0.43%
ASFAG	Asfalto oxidado	KG	05/09/2023	18.000000	$70.00	$1,260.00	$1,461.60	0.18%
BTPOLAR	Brocal y tapa de polietileno de alta resistencia h-25 pesado	PZA	05/09/2023	4.000000	$2,200.00	$8,800.00	$10,208.00	1.27%
COM01	DIESEL	LITRO	05/09/2023	9.517953	$20.25	$192.74	$223.58	0.03%
COM02	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	LITRO	05/09/2023	17.000000	$25.43	$432.31	$501.48	0.06%
CONCPRE.250	CONCRETO PREMEZCLADO SUMINISTRADO EN OLLA HASTA EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA. F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL.	M3	05/09/2023	51.855000	$2,500.00	$129,637.50	$150,379.50	18.72%
ESCTM	Escalon marino	PZA	05/09/2023	16.000000	$75.00	$1,200.00	$1,392.00	0.17%
FOGACOP75	COPLE DE FOGA DE 75 MM (3")	PZA	05/09/2023	14.270285	$198.00	$2,825.52	$3,277.60	0.41%
HER03V	MARCO Y CONTRAMARCO, SECC. 81X61 CM., FABRICADO CON ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16" Y VS DEL # 4 @ 12 CM. AMBOS SENTIDOS, PARA HABILITAR TAPA DE REGISTRO COLADA EN OBRA (REFORZADA CAPAZ DE RESISTIR EL PASO DE TRÁNSITO VEHICULAR)	PZA	05/09/2023	1.000000	$3,074.45	$3,074.45	$3,566.36	0.44%
MAD01	BARROTE DE PINO DE 3RA, DE 2"X4"X8 1/4'	PT	05/09/2023	38.741861	$20.73	$803.12	$931.62	0.12%
MAD02	DUELA DE PINO DE 3RA DE (3/4"X4"X8 1/4')	PT	05/09/2023	39.158626	$31.03	$1,215.09	$1,409.50	0.18%
MAD03	POLÍN DE PINO DE 3RA DE 3 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PT	05/09/2023	8.376016	$16.39	$137.28	$159.24	0.02%
MAD04	TABLÓN DE PINO DE 3RA DE 1 1/2"X12"X8 1/4'	PT	05/09/2023	4.487973	$30.06	$134.91	$156.50	0.02%
MAT05	carrete de hilo blanco de 165 mts.	RLLO	05/09/2023	1.121010	$34.65	$38.84	$45.05	0.01%
MC	MATERIAL COMPLEMENTARIO	(%)M	05/09/2023	594.750000	$1.00	$594.75	$689.91	0.09%
MPE01	PIEDRA CANTERA DE LA REGIÓN EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	05/09/2023	21.000000	$503.95	$10,582.95	$12,276.22	1.53%
MPE06	GRAVA TRITURADA TMA 19 MM (	M³	05/09/2023	10.664137	$520.47	$5,550.36	$6,438.42	0.80%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	Importe C/ IVA	% Incidencia
	3/4"), EN CAMIÓN DE 6.00 M³							
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	05/09/2023	35.292133	$439.66	$15,516.54	$17,999.19	2.24%
MPE11	tepetate y/o material adecuado para relleno	M³	05/09/2023	150.800000	$210.00	$31,668.00	$36,734.88	4.57%
OTR01	BROCHA DE 6"	PZA	05/09/2023	0.720060	$130.86	$94.23	$109.31	0.01%
OTR02	SEGUETA DIENTE FINO Y/O GRUESO	PZA	05/09/2023	0.360000	$18.90	$6.80	$7.89	0.00%
OTR03	Lija para plomería de 25 mm	ML	05/09/2023	1.200000	$14.30	$17.16	$19.91	0.00%
PIN0-0	Estopa	KG	05/09/2023	0.799120	$48.00	$38.36	$44.50	0.01%
PIN04	pintura en aerosol (bote de 0.405 kg.)	PZA	05/09/2023	1.868350	$82.80	$154.70	$179.45	0.02%
PIN04A	Pintura emulsionada acrilica amarillo trafico cub 19 ltrs	LTR	05/09/2023	9.000750	$235.60	$2,120.58	$2,459.87	0.31%
PIN10	Thinner estándar (gal. 4 lts)	LITRO	05/09/2023	1.800150	$65.67	$118.22	$137.14	0.02%
PVCCDP403.90	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90°.	PZA	05/09/2023	1.000000	$195.00	$195.00	$226.20	0.03%
PVCCED403	TUBO DE PVC CED. 40 DE 3"Ø	TMO	05/09/2023	14.270285	$1,200.00	$17,124.34	$19,864.23	2.47%
PVCCOP403	COPLE DE PVC CED 40 DE 75 MM (3")	PZA	05/09/2023	14.270285	$84.00	$1,198.70	$1,390.49	0.17%
PVCCOP6	cople de pvc sanitario de 100 mm (6"ø),para cementar.	PZA	05/09/2023	24.000000	$45.33	$1,087.92	$1,261.99	0.16%
PVCLIM	LIMPIADOR PARA PVC BOTE DE 500 ML	PZA	05/09/2023	0.418976	$132.00	$55.30	$64.15	0.01%
PVCLUB	Lubricante para pvc lata de 1 kg.	PZA	05/09/2023	4.281000	$180.00	$770.58	$893.87	0.11%
PVCNOVA12	TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO (TRAMO DE 6.10 MTS.).	Unidad	05/09/2023	14.983500	$3,507.50	$52,554.63	$60,963.37	7.59%
PVCP	CEMENTO DE CONTACTO AZUL PARA PVC DE 475 ML.	PZA	05/09/2023	0.300000	$169.05	$50.72	$58.84	0.01%
PVCPEG	PEGAMENTO PARA PVC BOTE 460 ML	PZA	05/09/2023	1.656780	$199.10	$329.86	$382.64	0.05%
PVCTAB1/2	ADAPTADOR DE BRONCE ROS EST-MANG 1/2" Ø	PZA	05/09/2023	14.000000	$72.00	$1,008.00	$1,169.28	0.15%
PVCTEEP403.3.2	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO	PZA	05/09/2023	1.000000	$250.00	$250.00	$290.00	0.04%
PVCTUB6	Tubo de pvc sanitario liso de 100 mm (6ø), norma duralón para cementar.	PZA	05/09/2023	8.000004	$765.43	$6,123.44	$7,103.19	0.88%
PZA01	TABIQUE COMÚN DE BARRO ROJO COCIDO DE 5.5X12.5X25	MILL	05/09/2023	4.624000	$6,500.00	$30,056.00	$34,864.96	4.34%
SMP600	Membrana de polietileno cal. 600 (0.6 mm), en rollo de 25 m X 2.40 m	Rollo	05/09/2023	5.761782	$2,000.00	$11,523.56	$13,367.33	1.66%
SVCOMP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø.	Unidad	05/09/2023	1.000000	$5,950.00	$5,950.00	$6,902.00	0.86%
	TOTAL MATERIALES					**$400,011.34**	**$464,013.15**	
	MANO DE OBRA							
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	05/09/2023	88.416565	$550.51	$48,674.20	$56,462.07	7.03%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	05/09/2023	74.702688	$566.53	$42,321.31	$49,092.72	6.11%
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	05/09/2023	59.732390	$846.65	$50,572.43	$58,664.02	7.30%
MOB23	OFICIAL FIERRERO	JOR	05/09/2023	0.208680	$846.65	$176.68	$204.95	0.03%
MOB24	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	05/09/2023	2.238697	$846.65	$1,895.39	$2,198.65	0.27%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	Importe C/ IVA	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA							
BAS1001	CARRETILLA ONDA CON NEUMATICOS	PZA	05/09/2023			$23.02	$26.70	0.00%
EM02H	Vibrador de gasolina marca dynapac modelo mvk8 cap. 12000 vpm, con chicote de 4.00 mts, por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 h. p.	hora	05/09/2023	31.113000	$102.56	$3,190.95	$3,701.50	0.46%
HB00	CARRETILLA 6 FT3 NEUMÁTICA, BASTIDOR TUBULAR, TRUPER	PZA	05/09/2023	0.129638	$1,725.00	$223.62	$259.40	0.03%
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	05/09/2023	4562.030000	$1.00	$4,562.03	$5,291.95	0.66%
MAQ01R	Camión volteo de 6.00 m³ (renta)	HR	05/09/2023	76.356400	$614.00	$46,882.83	$54,384.08	6.77%
MAQ03	REVOLVEDORA 1 SACO (RENTA)	HR	05/09/2023	10.111813	$47.00	$475.26	$551.30	0.07%
MAQ05	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOLER K-91 4 HP LONGITUD 14 PIES (RENTA).	HR	05/09/2023	9.851795	$60.00	$591.11	$685.69	0.09%
MAQ07	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 (RENTA)	HR	05/09/2023	111.943103	$600.00	$67,165.86	$77,912.40	9.70%
MAQ20	Cortadora para concreto a gasolina	HR	05/09/2023	4.250000	$136.00	$578.00	$670.48	0.08%
MAQ27	LLANA ALISADORA DE 1.20 X0.15 M. CON EXTE.DE 1.85 M., PESO DE 8.00 KG.	PZA	05/09/2023	0.034620	$1,784.48	$61.78	$71.66	0.01%
MAQ28	CEPILLO TEXTURIZADOR DE 63 FILAMENTOS CON 1 EXT.85 M., PESO DE 3.00 KG.	PZA	05/09/2023	0.051955	$3,534.48	$183.63	$213.01	0.03%
MAQ30H	Rompedora neumatica (martillo borrego) ingresoll-rand 4 hp.	hora	05/09/2023	8.603000	$127.19	$1,094.22	$1,269.30	0.16%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$125,032.31**	**$145,037.48**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	400,011.34	59.58%
Mano de obra	167,337.71	24.21%
Equipo	125,032.31	16.21%
Total	692,381.36	100.00%

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

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

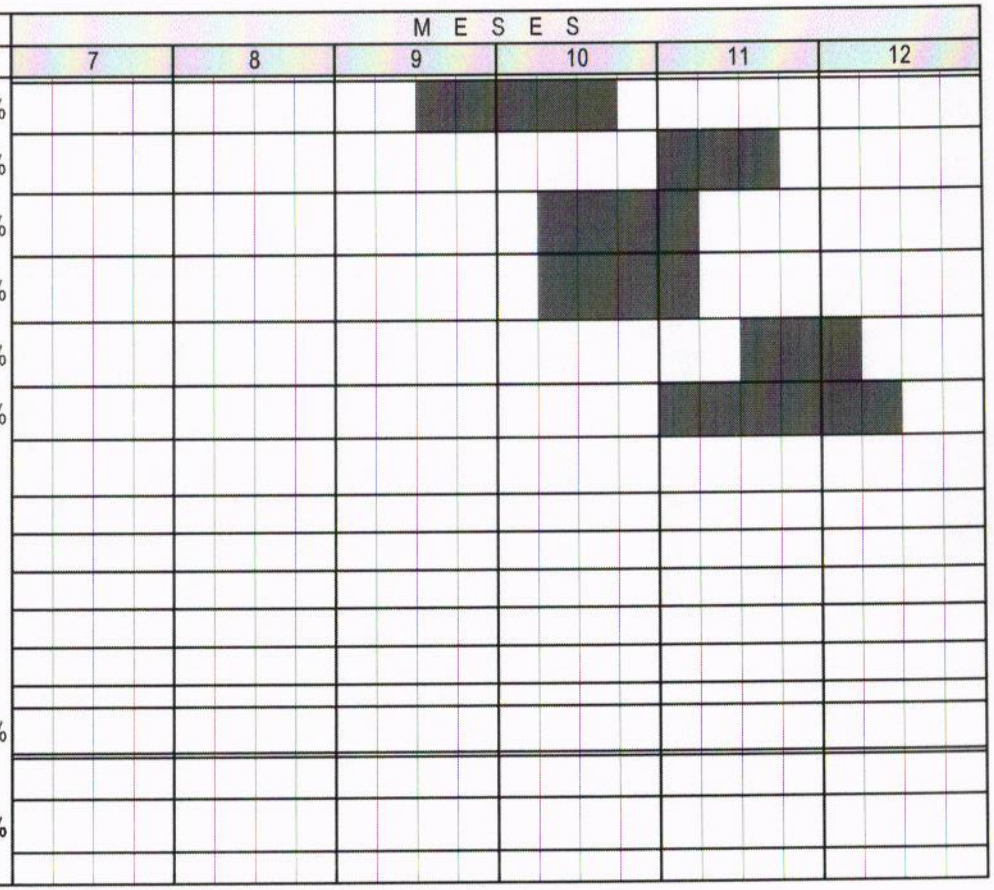
PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN**

UBICACIÓN: **COL. AMPL. PARAISO**

FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.
PRELIMINARES	$ 15,806.64	17.65%	1.83%
TERRACERIAS	$ 213,518.61	17.65%	24.77%
RED SANITARIA	$ 168,184.02	11.76%	19.51%
RED DE AGUA POTABLE	$ 67,006.20	11.76%	7.77%
PAVIMENTO	$ 314,795.74	17.65%	36.52%
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 82,757.76	23.53%	9.60%
SUBTOTAL	$ 862,068.97	100%	100%
16 % IVA	$ 137,931.03		
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**



OBSERVACIONES:

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **DRENAJE Y LETRINA**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **septiembre-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN															
COL. AMPL. PARAISO	$ 862,068.97	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 862,068.97														
IVA	$ 137,931.03														
TOTAL	**$ 1,000,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1.1	**PRELIMINARES**										
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+000-0+085.62			M2	85.57	1.00			85.57	RED SANITARIA
		0+000-0+085.62			M2	85.00	0.60			51.00	RED DE AGUA
		0+000-0+010			M2	10.00	5.42			54.20	
		0+010-0+020			M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020-0+030			M2	10.00	6.61			66.10	
		0+030-0+040			M2	10.00	5.68			56.80	
				TOTAL	**M2**					**373.67**	

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

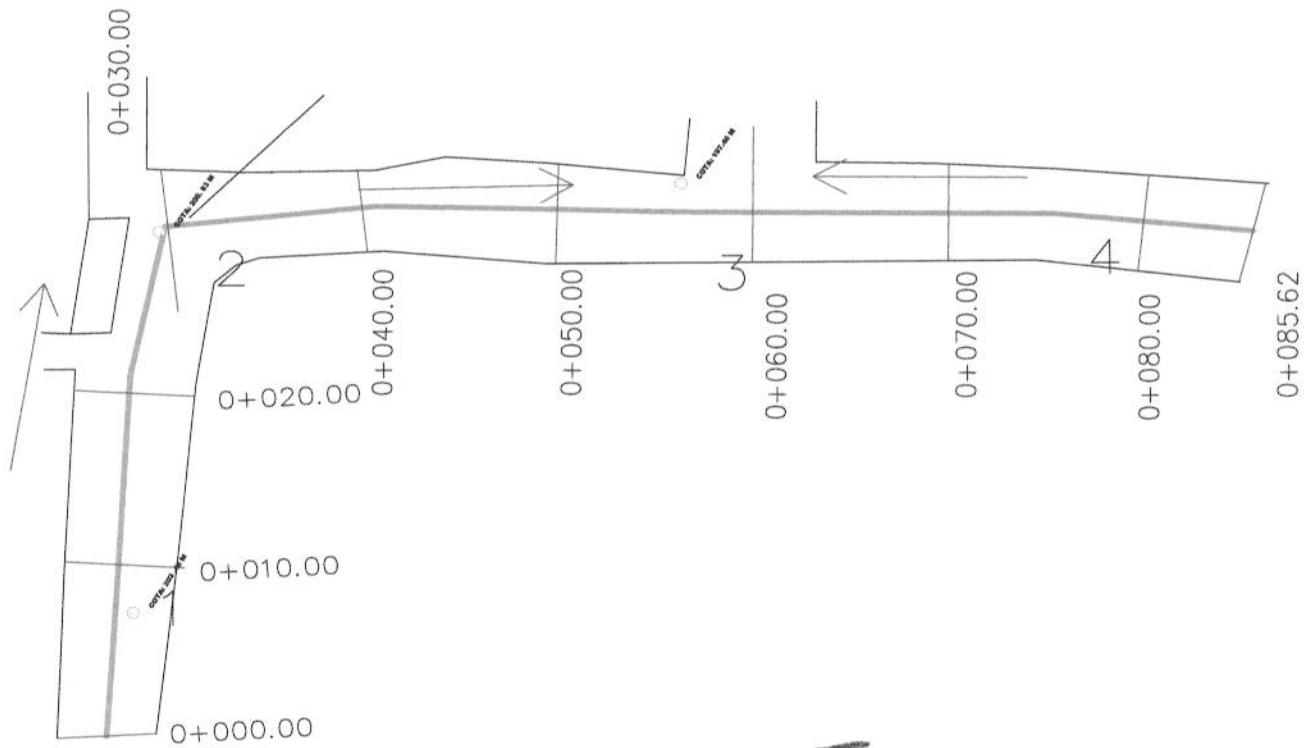
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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.



RED SANITARIA

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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE 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

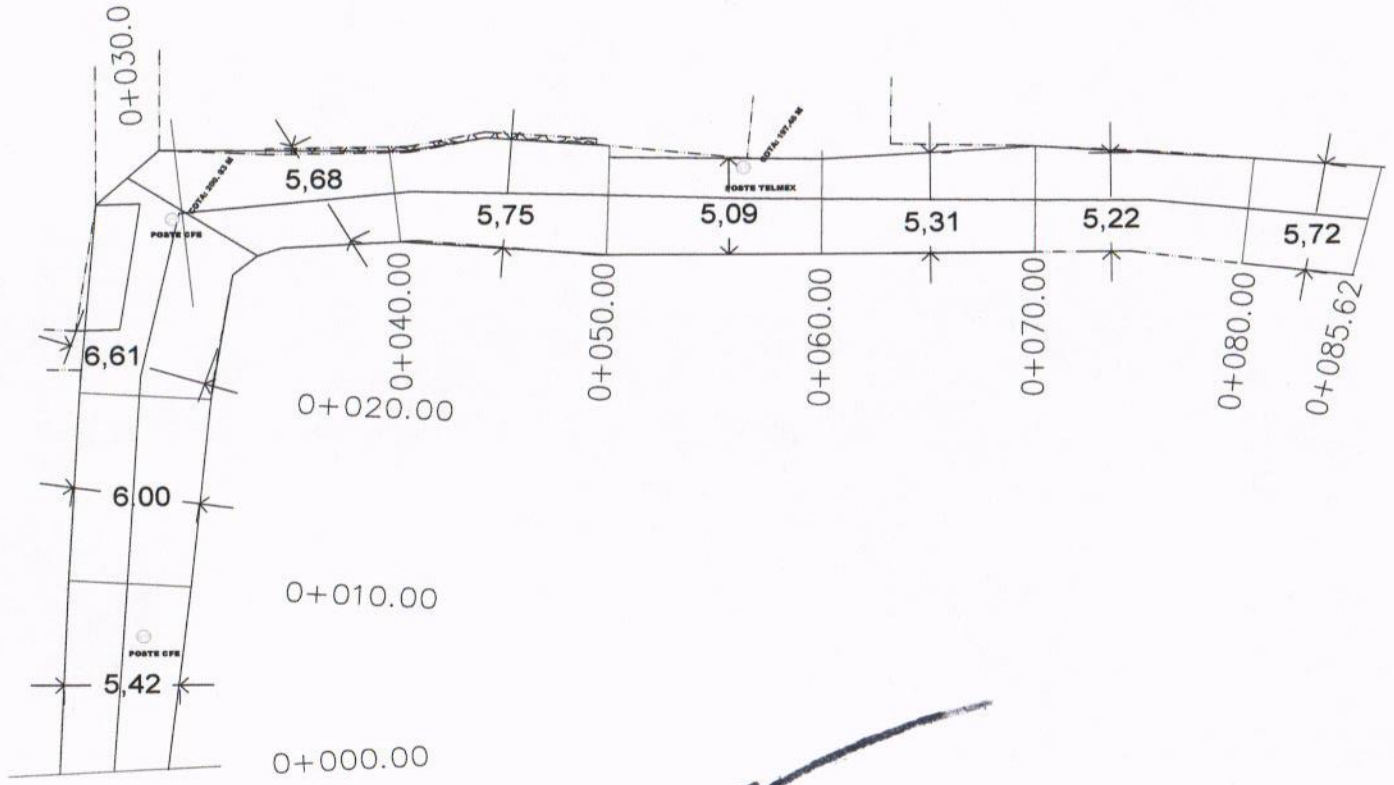
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE 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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1-0018*	DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+020-0+030			M3	10.00	6.61	0.10		6.61	
		0+030-0+040			M3	10.00	5.68	0.10		5.68	
				TOTAL	**M3**					**12.29**	

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

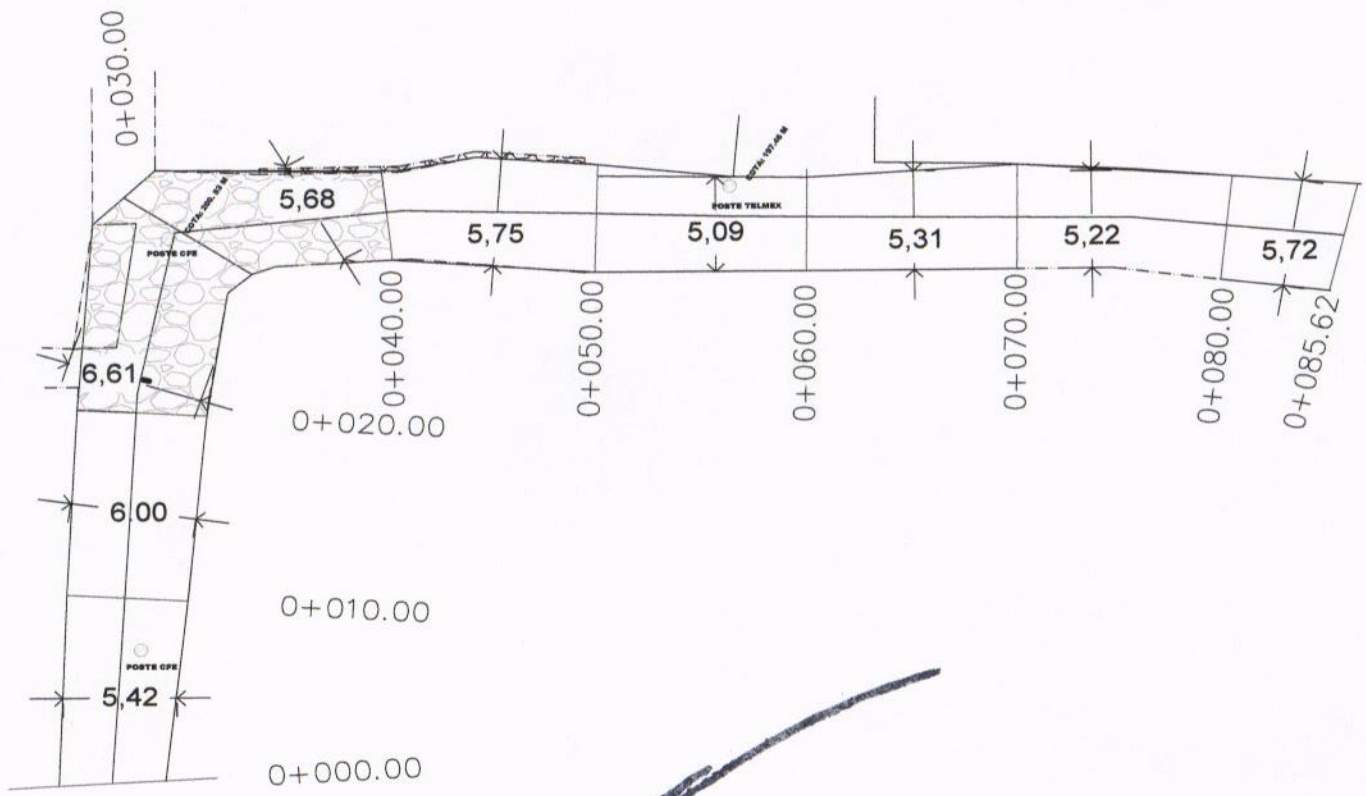
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

1-0018* DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1.2	**TERRACERIAS**										
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	0+000-0+085.62			M3	85.62	1.00	1.06		91.04	
		0+000-0+085.62			M3	85.62	0.60	0.60		30.82	
				TOTAL	**M3**					**121.86**	

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

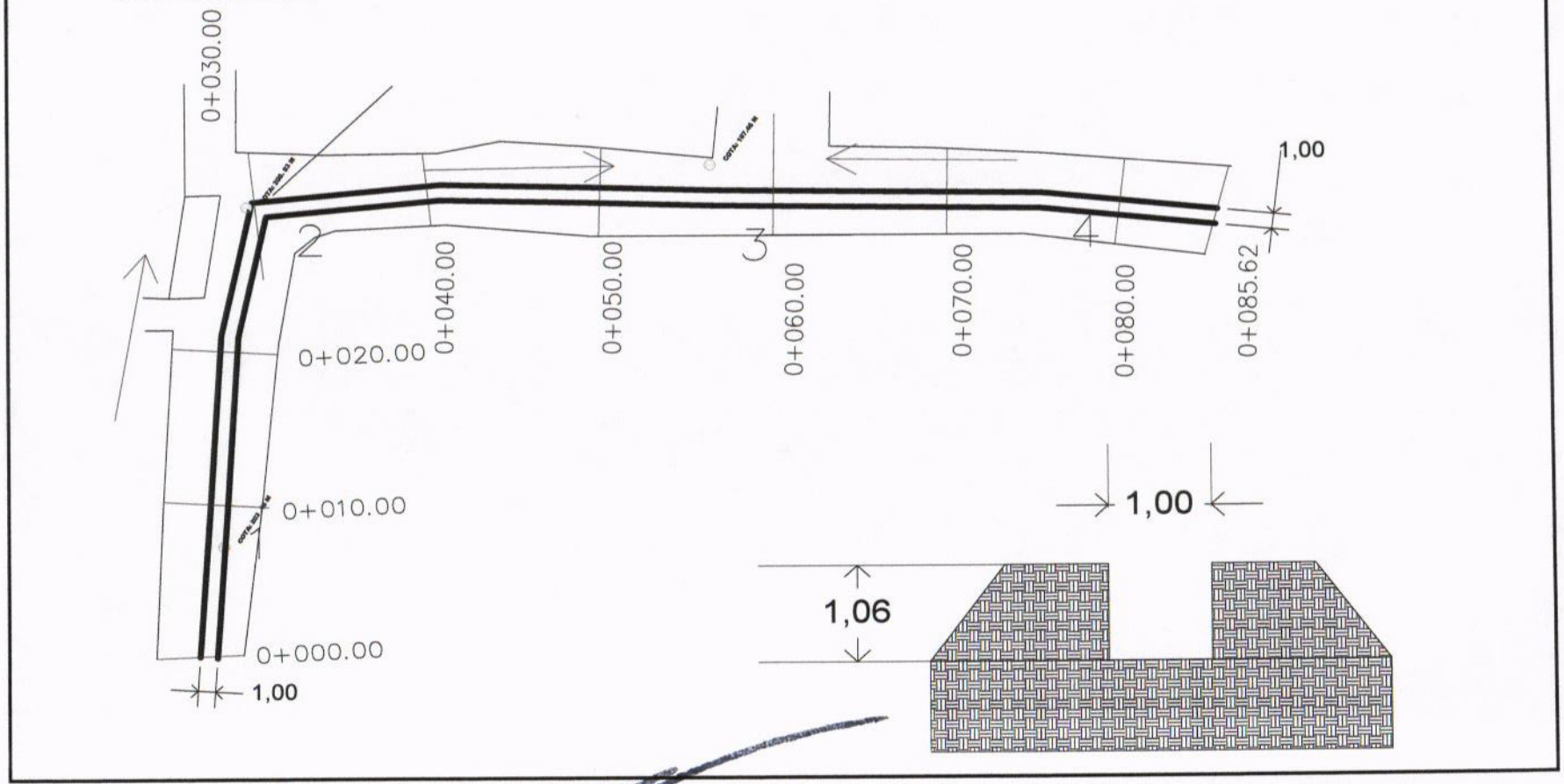
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

1.2 TERRACERIAS

EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA	0+000-0+085.62			M3	85.62	0.584	0.50		25.00	
				TOTAL	**M3**					**25.00**	

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

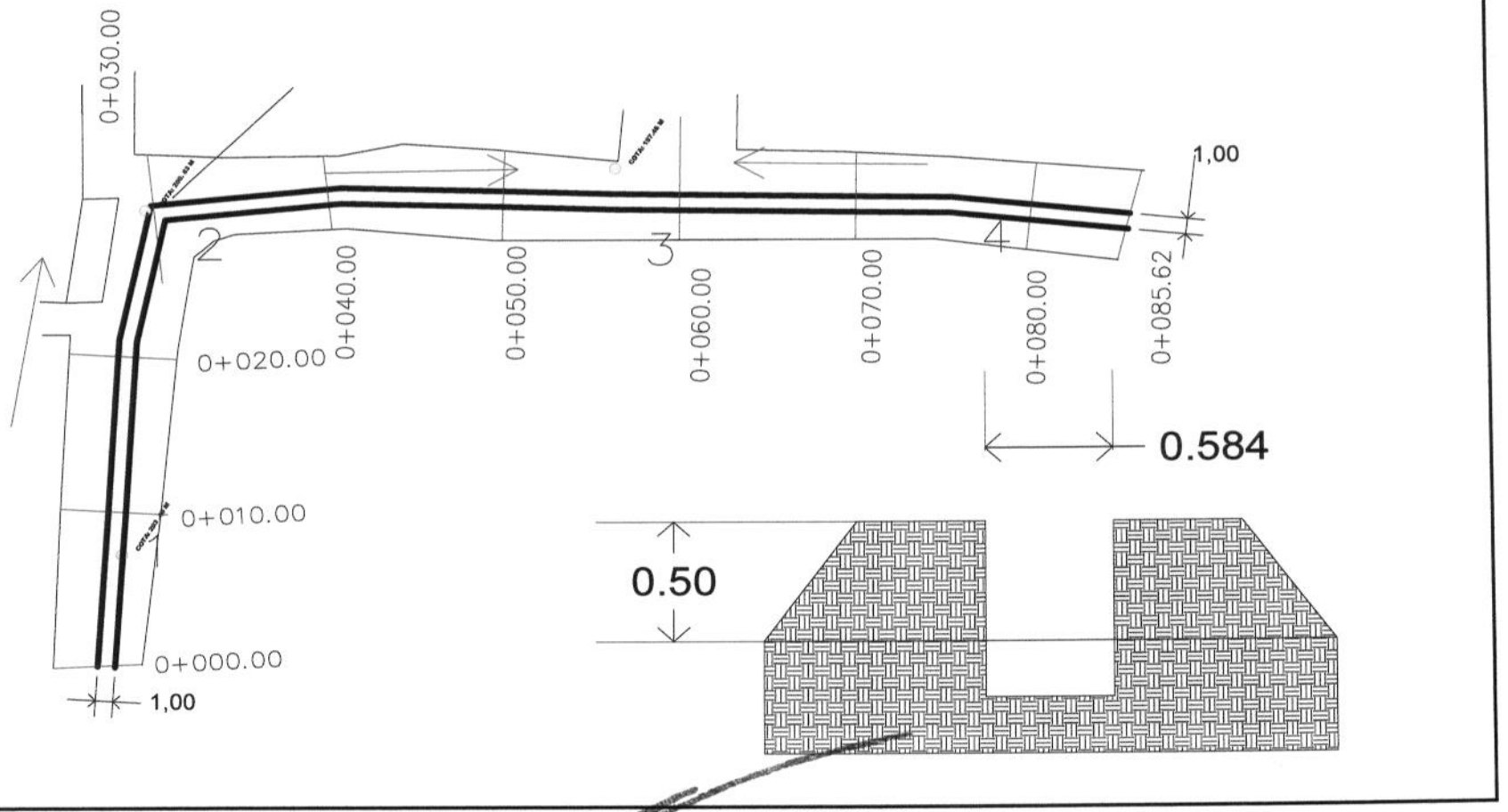
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+000-0+085.62			M3	85.62	1.00	0.67		57.70	AREA DE TUBERIA .073X 85.62 = 6.25
		0+000-0+085.62			M3	85.62	0.60	0.60		30.82	
				SUBTOTAL	M3					88.52	
					M3					-6.25	
					M3	-85.62	0.60	0.10		-5.14	
					M3	-85.62	0.60	0.10		-5.14	
				TOTAL	**M3**					**72.00**	

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

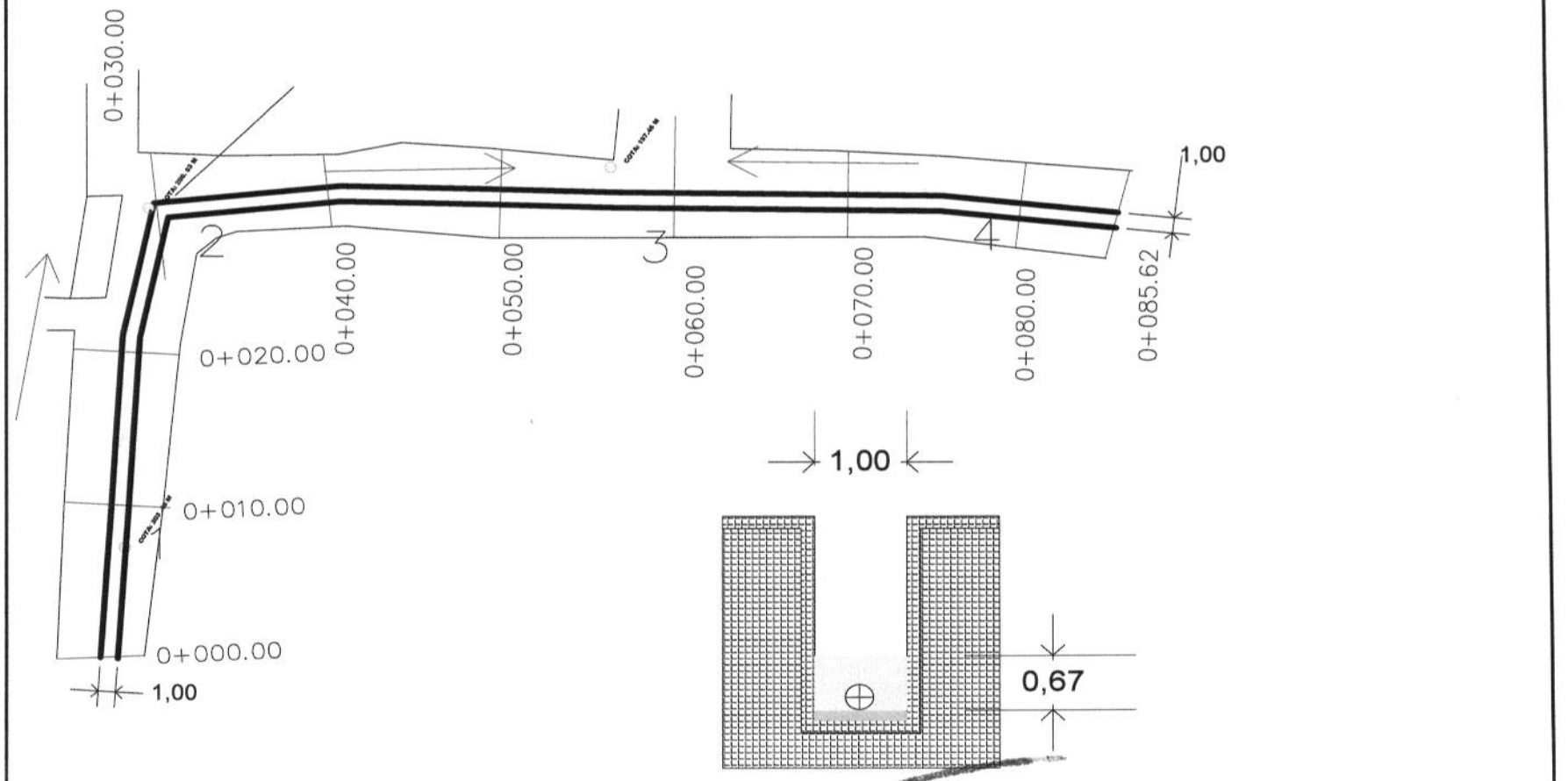
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

9-0139 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

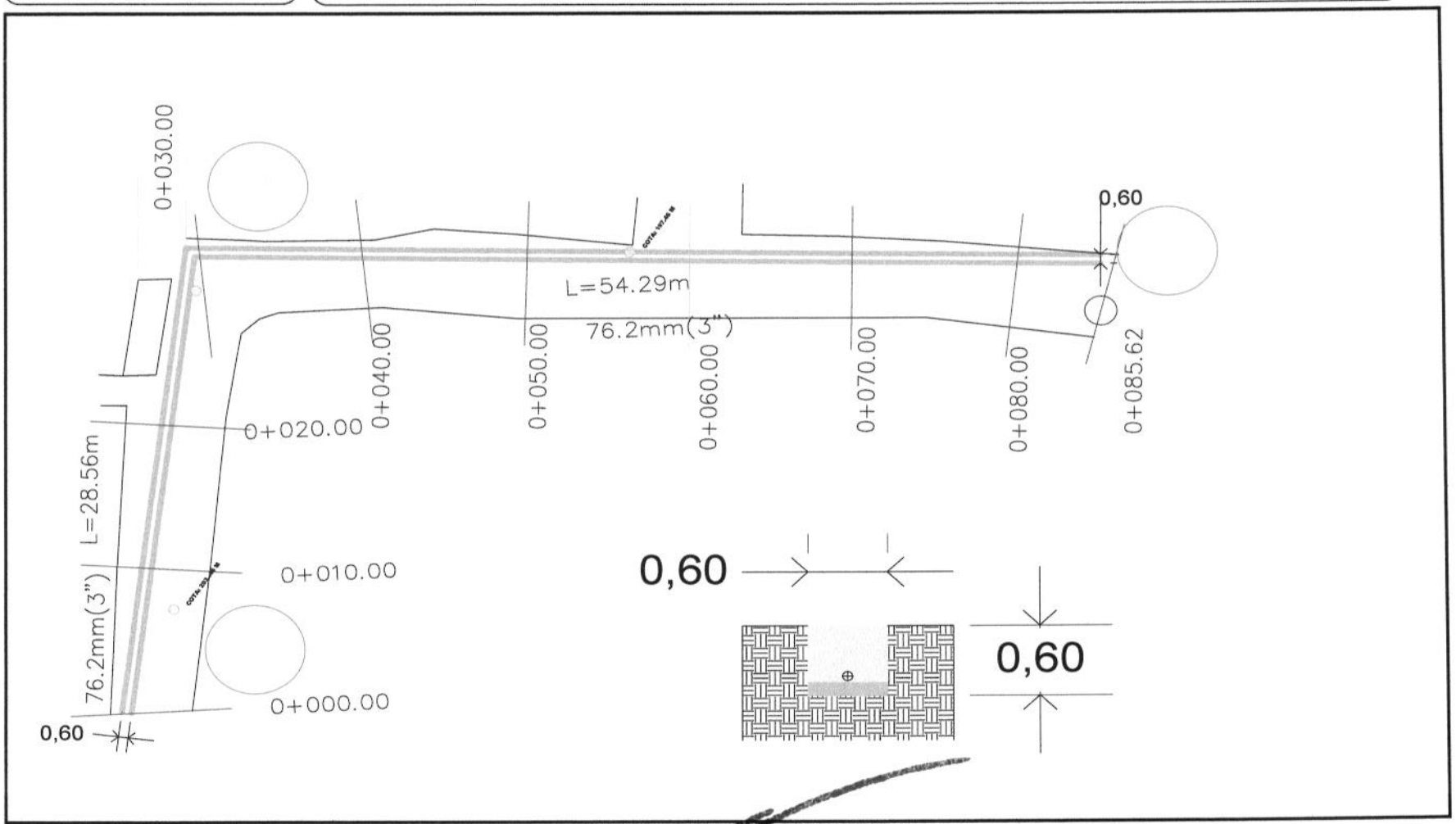
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
EXC-001	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.	0+000-0+085.62			M3	85.62	1.00	0.9485		81.21	
				TOTAL	**M3**					**81.21**	

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

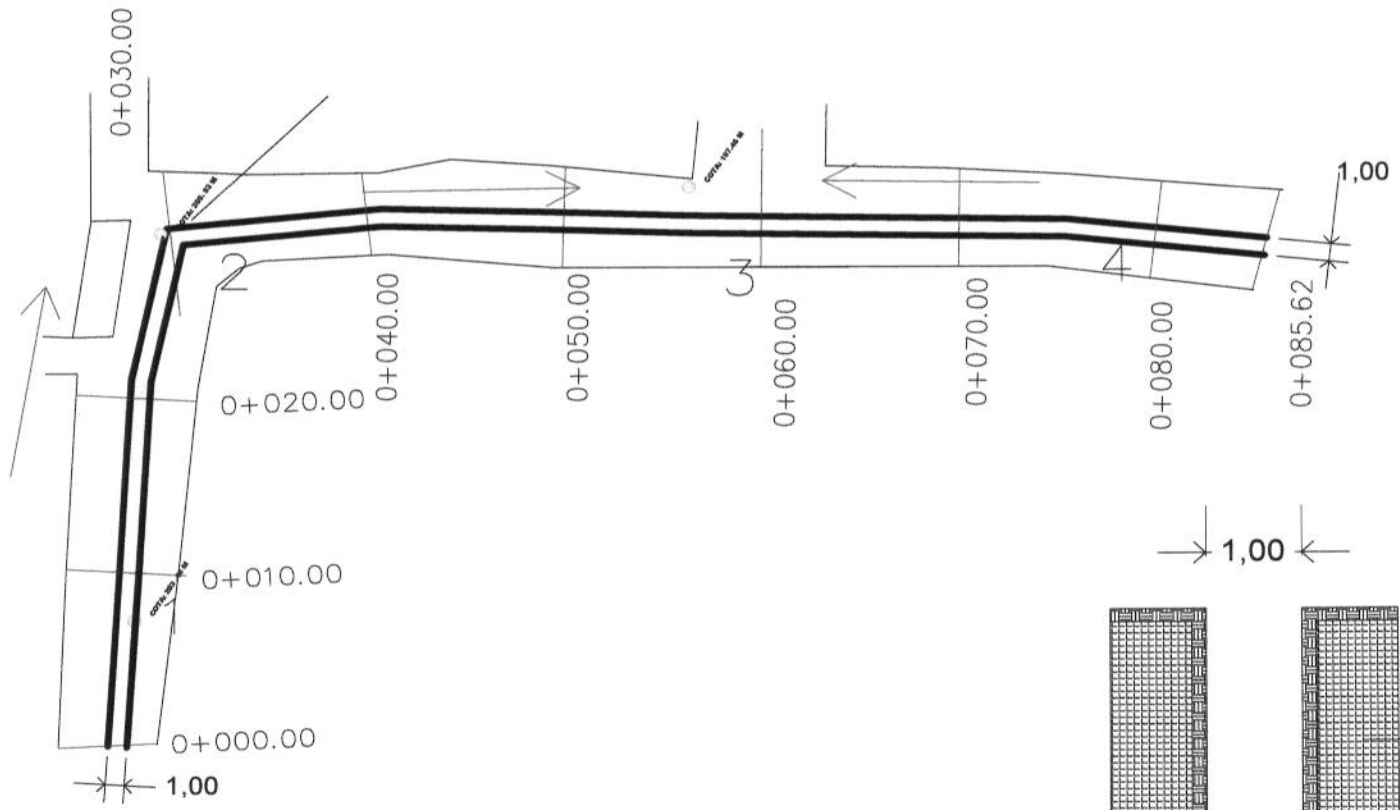
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

EXC-001 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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
9-0138	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.	0+000-0+085.62			M3	85.62	1.00	1.3548		116.00	
				TOTAL	**M3**					**116.00**	

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

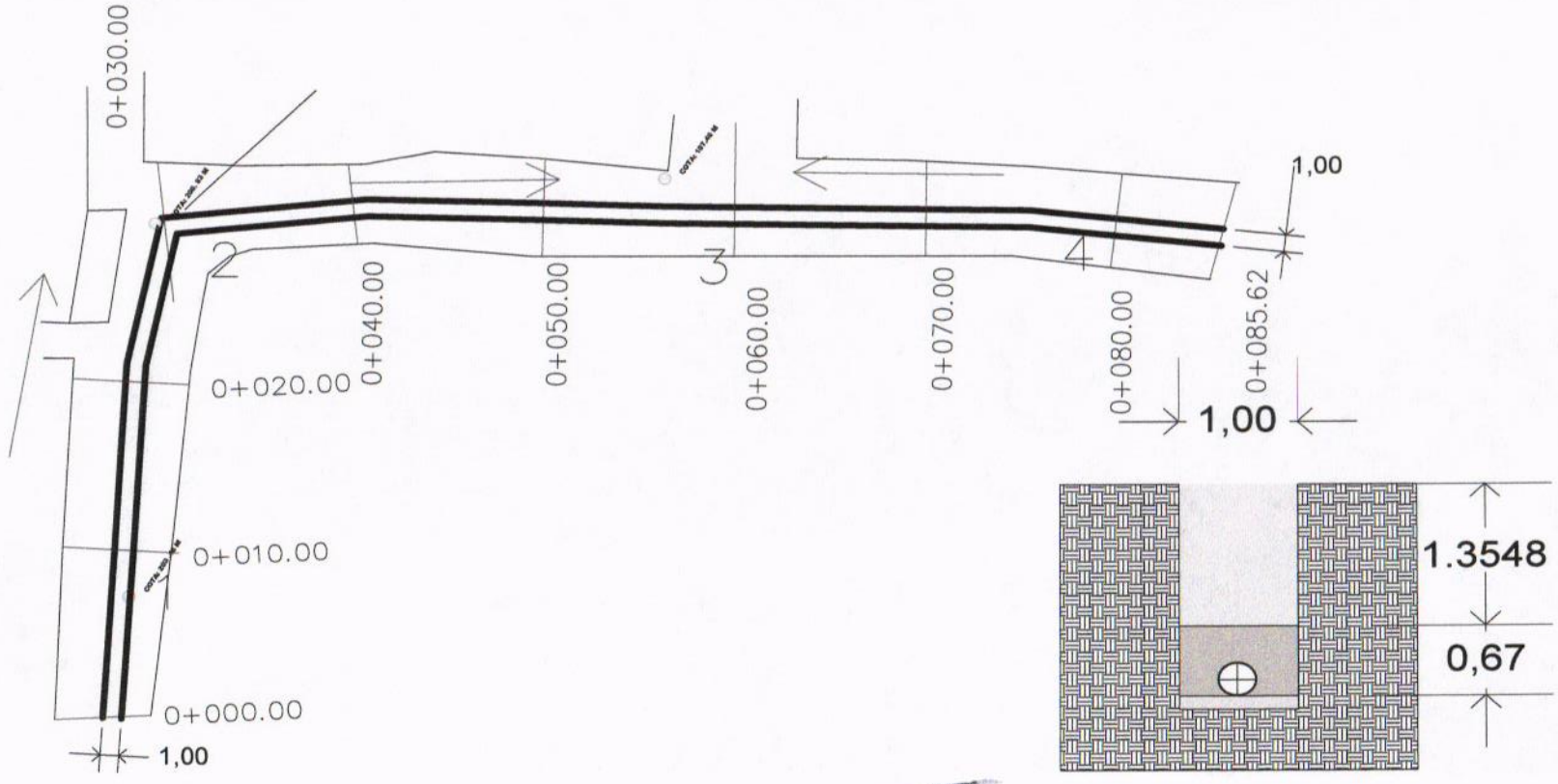
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

9-0138 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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000-0+085.62			M3	85.62	1.00	0.128		10.96	
		0+000-0+085.62			M3	85.62	0.60	0.12		6.16	
										17.12	

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

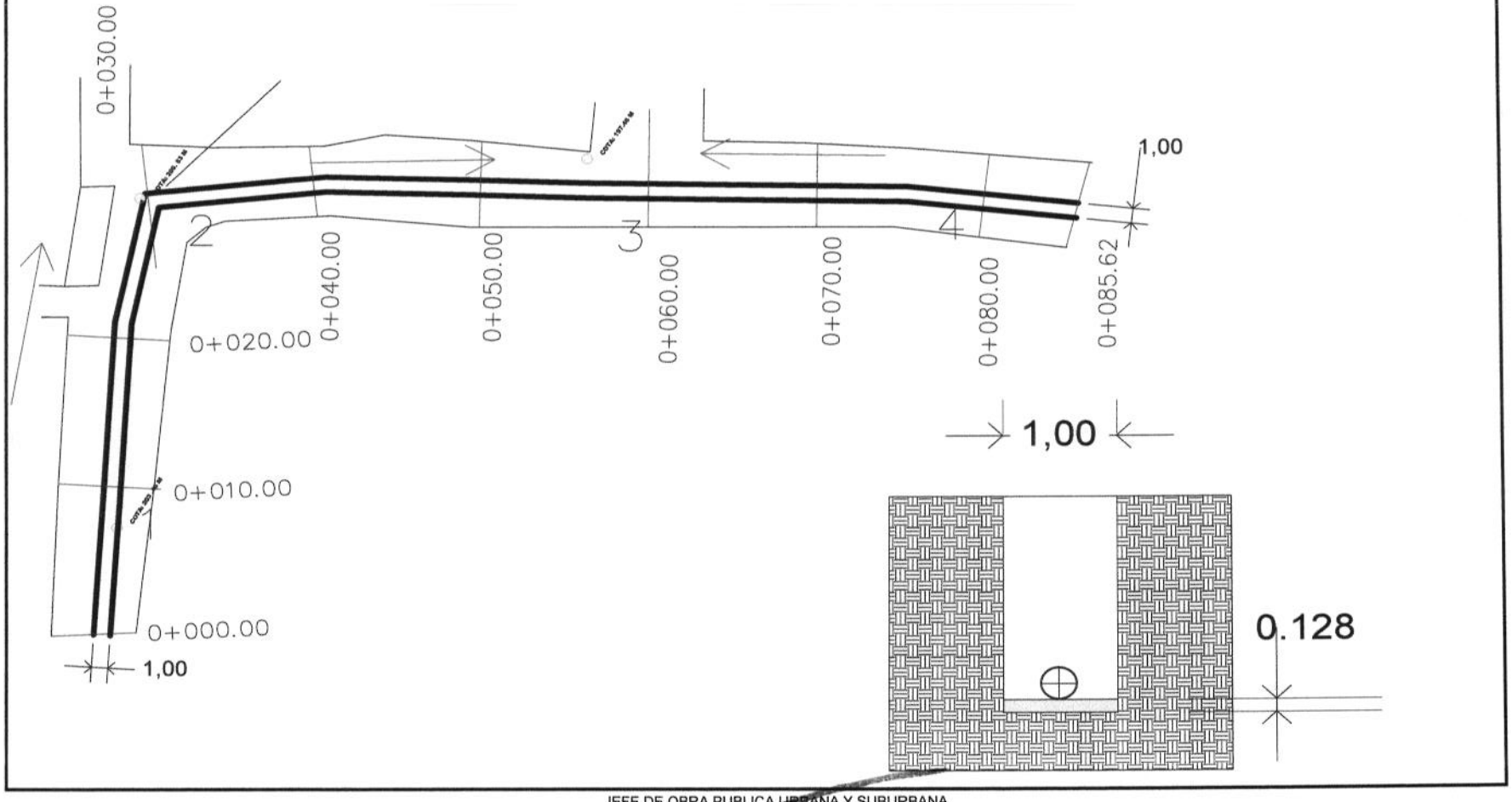
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE DE OBRA 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

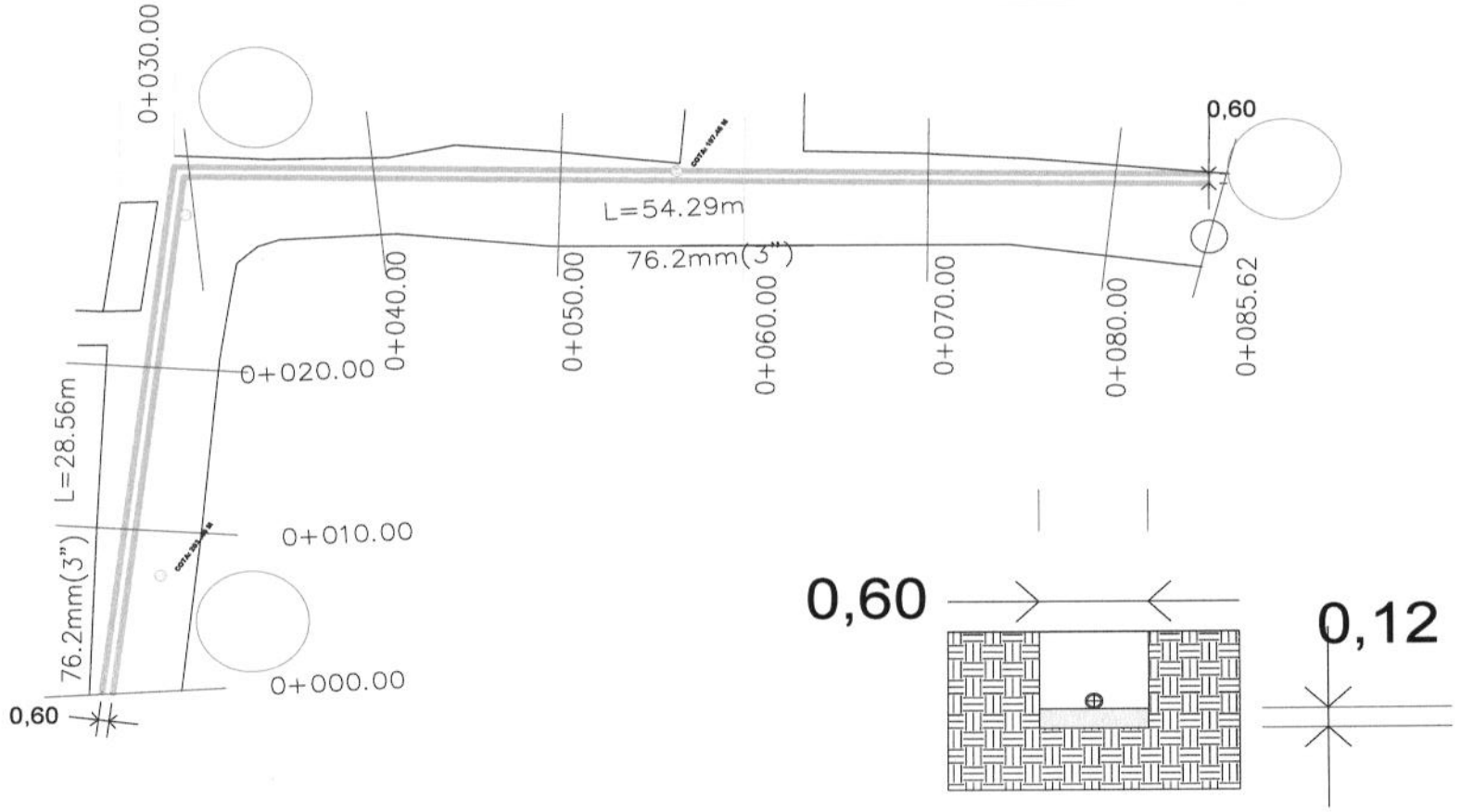
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE DE OBRA 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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+000-0+010			M2	10.00	5.42	0.20		10.84	
		0+010-0+020			M2	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+020-0+030			M2	10.00	6.61	0.20		13.22	
		0+030-0+040			M2	10.00	5.68	0.20		11.36	
		0+040-0+050			M2	10.00	5.76	0.20		11.52	
		0+050-0+060			M2	10.00	5.10	0.20		10.20	
				TOTAL	**M2**					**69.14**	

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

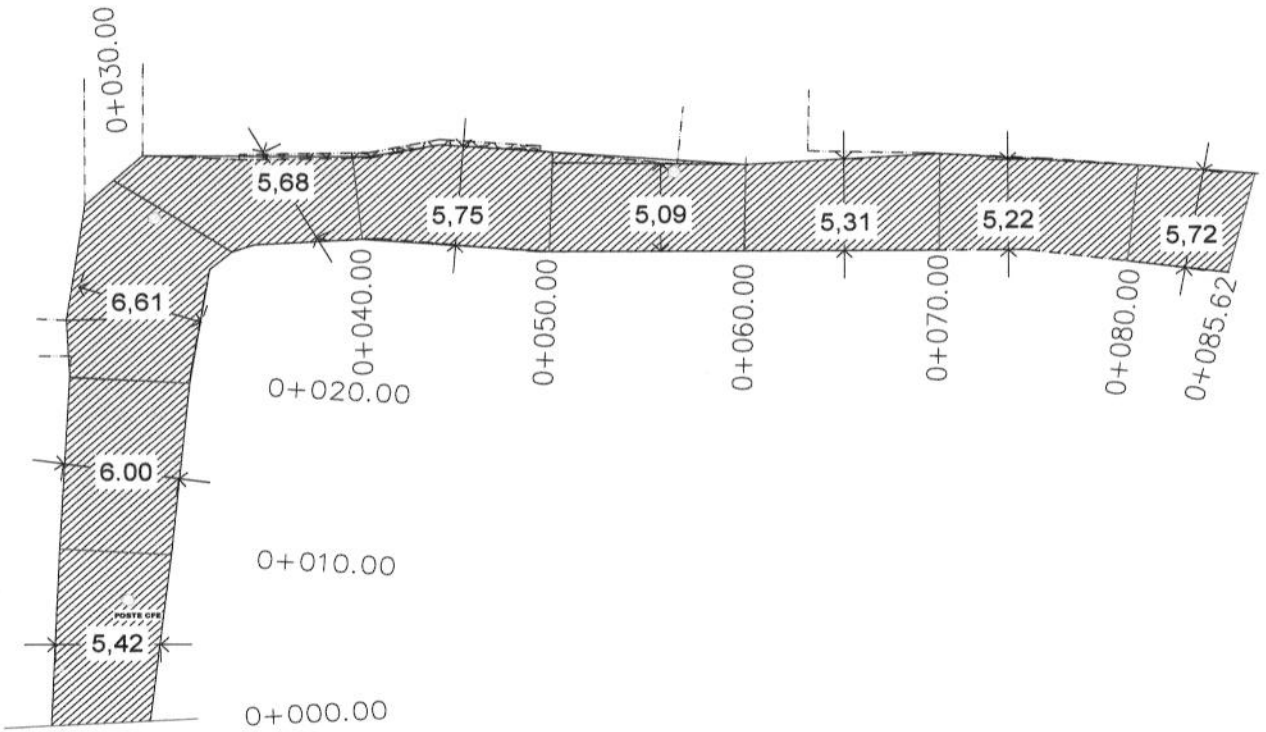
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+000-0+010			M2	10.00	5.42	0.20		10.84	
		0+010-0+020			M2	10.00	6.00	0.20		12.00	
		0+020-0+030			M2	10.00	6.61	0.20		13.22	
		0+030-0+040			M2	10.00	5.68	0.20		11.36	
		0+040-0+050			M2	10.00	5.76	0.20		11.52	
		0+050-0+060			M2	10.00	5.10	0.20		10.20	
				TOTAL	**M2**					**69.14**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

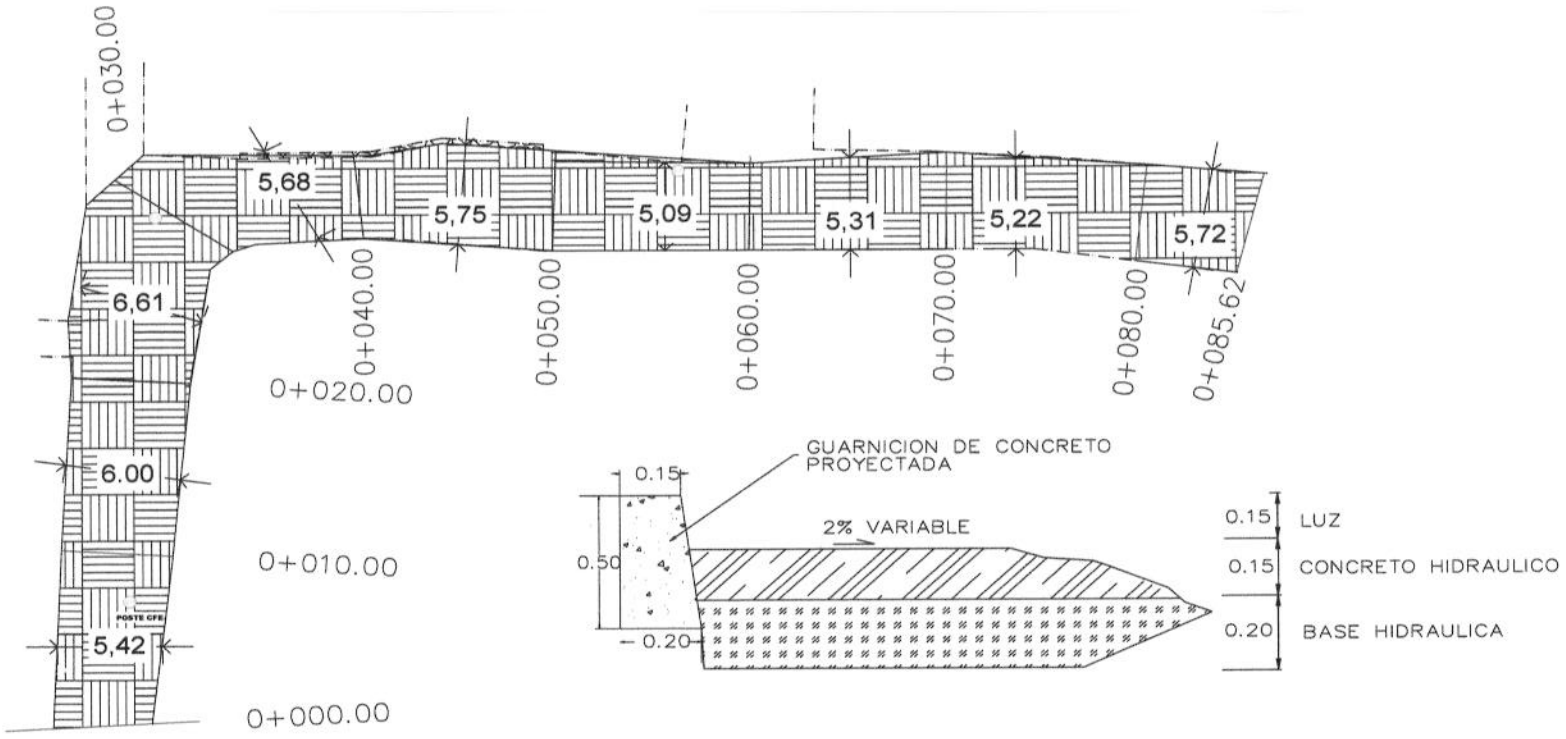
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	0+030-0+040			M2	10.00	0.80			8.00	
		0+040-0+050			M2	5.00	0.80			4.00	
				TOTAL	**M2**					**12.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

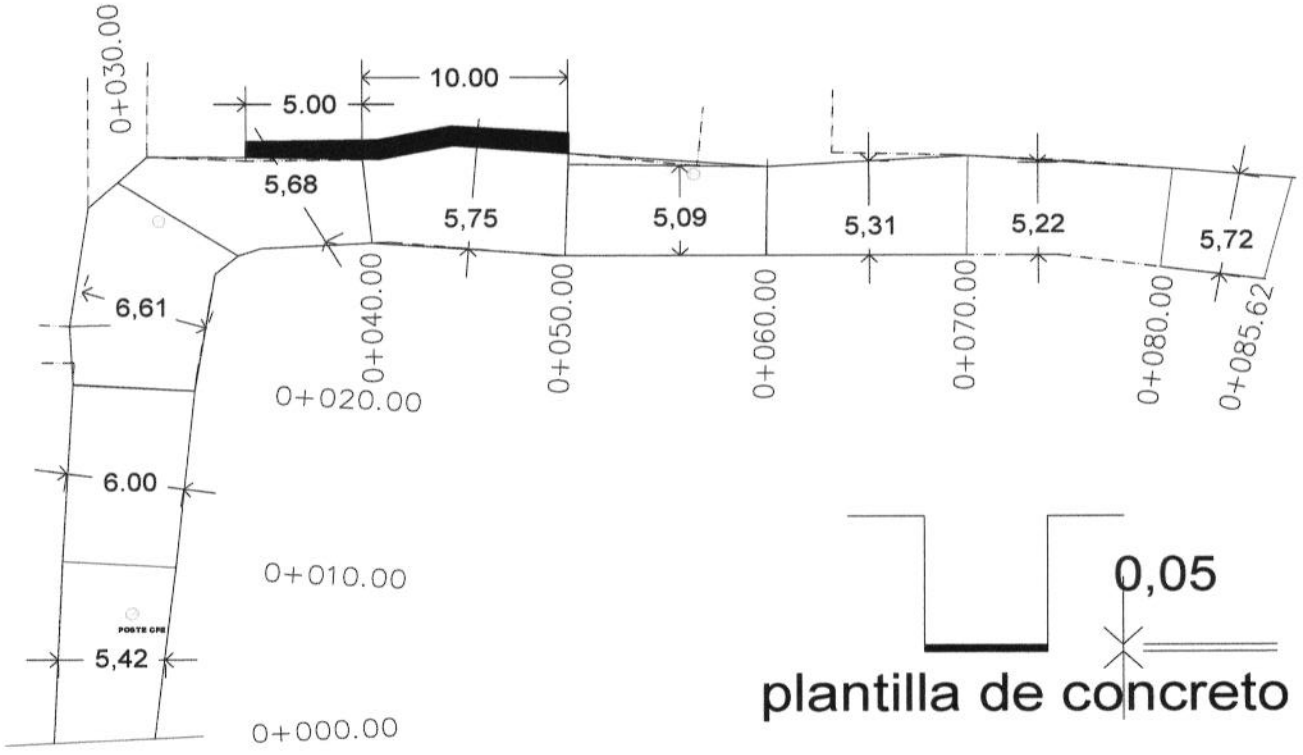
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
18-0295	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	0+030-0+040			M3	10.00	0.50	1.80		9.00	
		0+040-0+050			M3	5.00	0.50	2.00		5.00	
				TOTAL	**M3**					**14.00**	

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

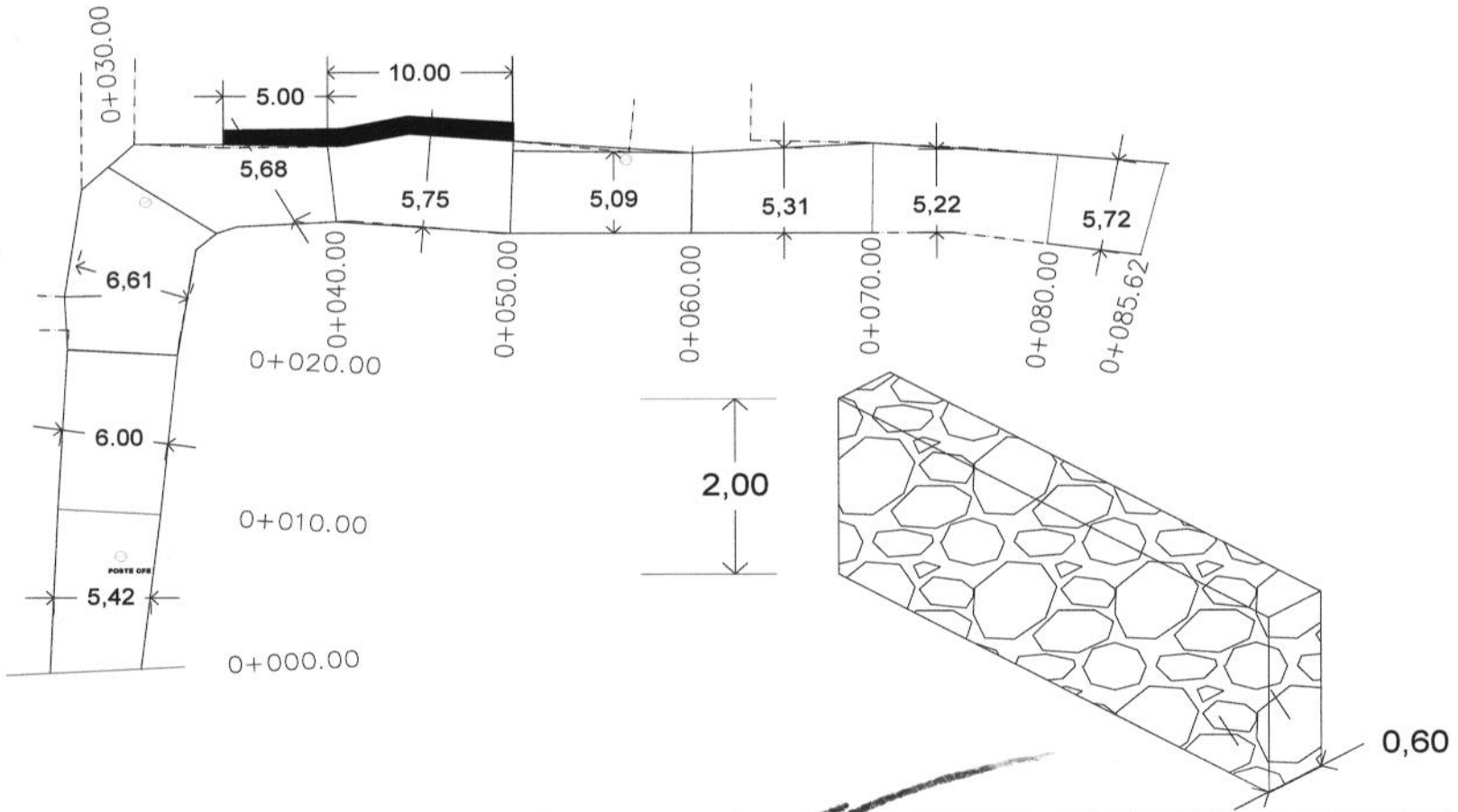
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

18-0295 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:4, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1.3	**RED 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.	0+000-0+085.62			ML	85.62				85.62	
				TOTAL	**ML**					**85.62**	

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

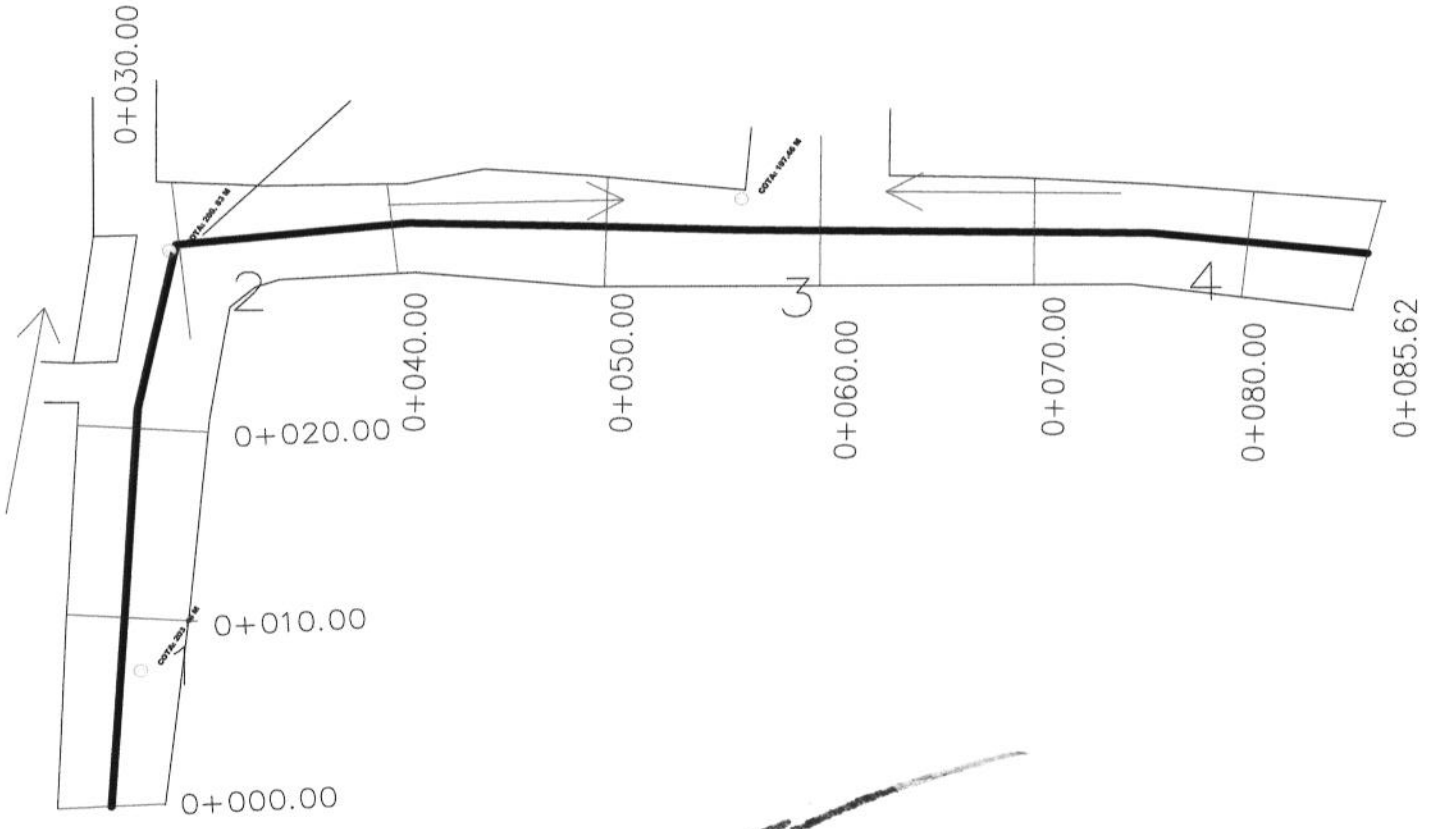
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

1.3 **RED 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.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	0+000-0+085.62			DESC				12.00	12.00	
				TOTAL	**DESC**					**12.00**	

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

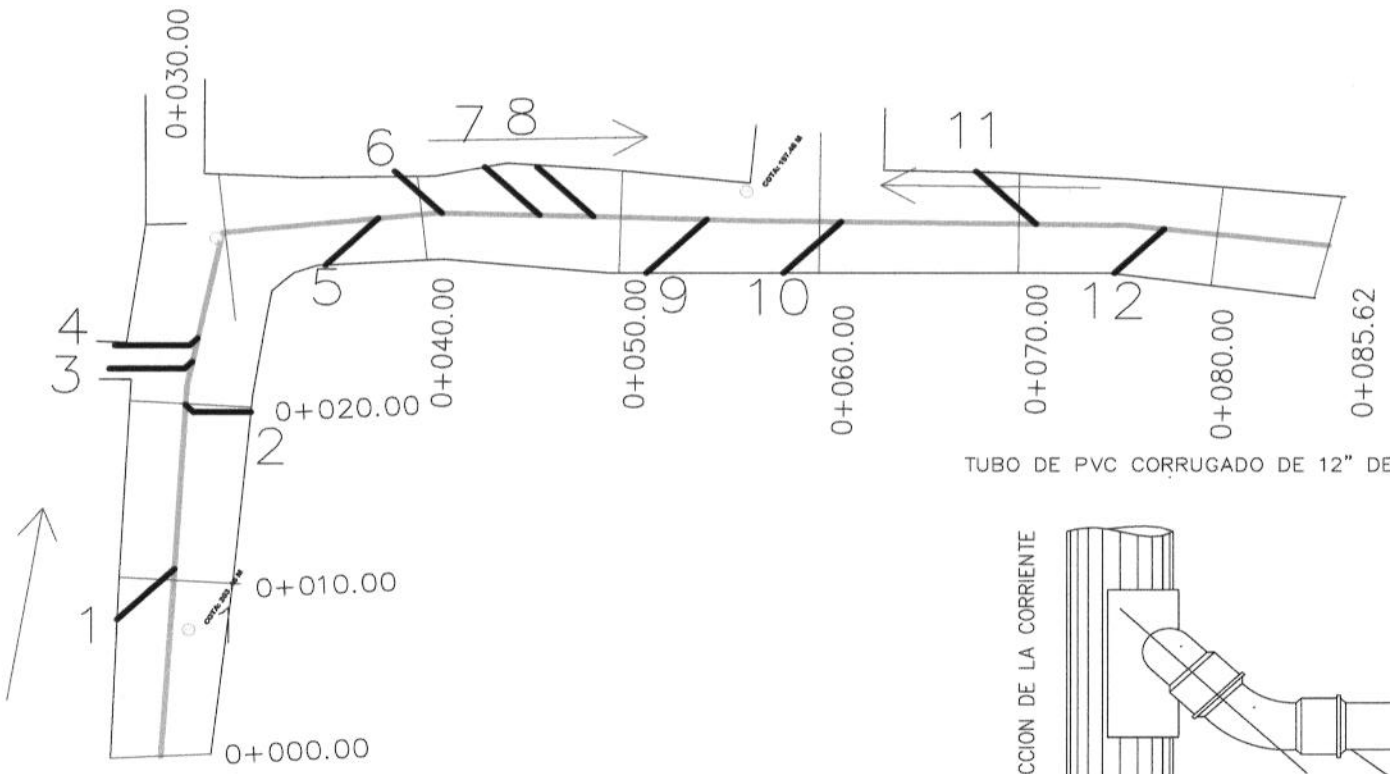
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **COLONIA:** AMPL. PARAISO

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



TUBO DE PVC CORRUGADO DE 12" DE DIÁMETRO

TUBO DE PVC SANITARIO DE 6" DE DIÁMETRO

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
24-04141	POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	0+000-0+085.62			PZA				4.00	4.00	
				TOTAL	**PZA**					**4.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

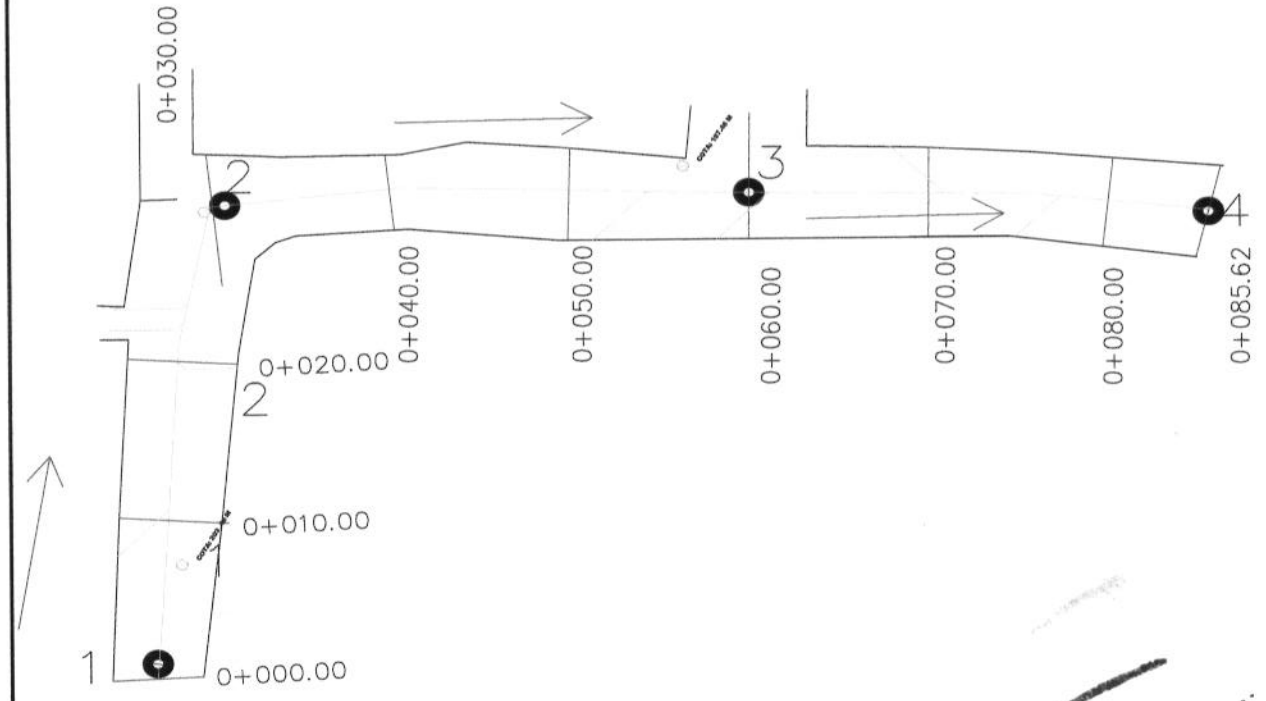
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

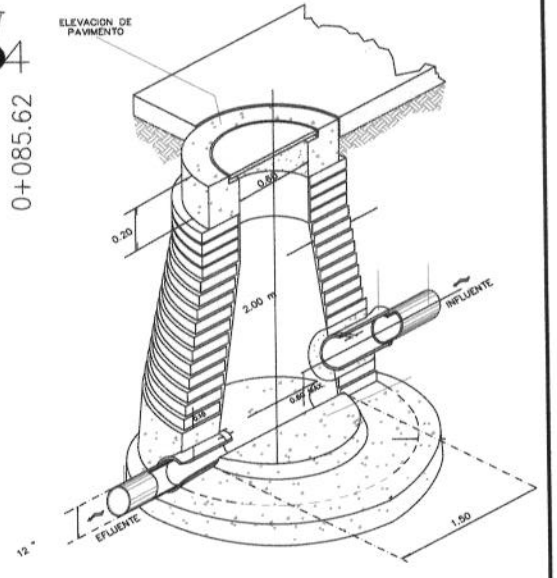
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

24-04141 POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.





DETALLE DE POZO DE VISITA

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1.4	**RED DE AGUA POTABLE**										
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0+000-0+085.62				85.62				85.62	
				TOTAL	**PZA**					**85.62**	

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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

1.4 **RED DE AGUA POTABLE**

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS 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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	0+000-0+085.62			PZA				14.00	14.00	
				TOTAL	**PZA**					**14.00**	

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

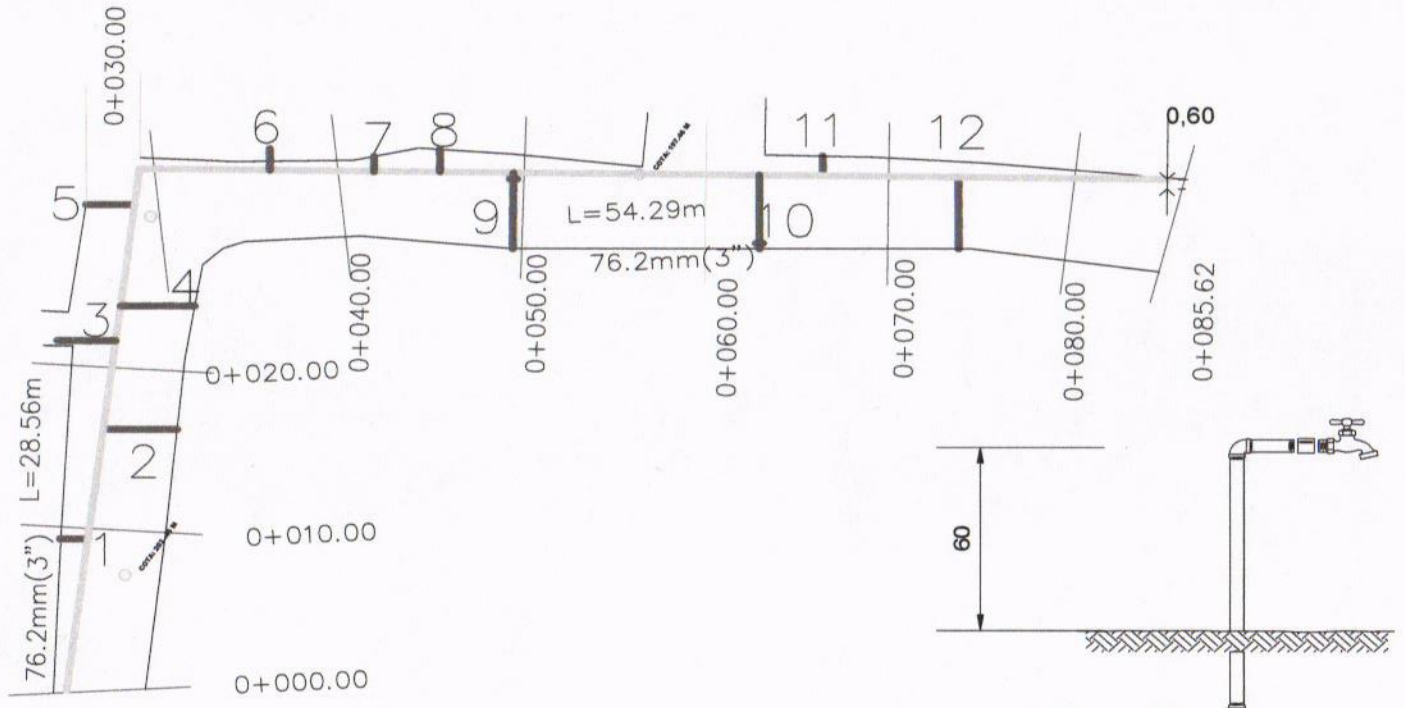
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
26-0397	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	0+030-0+040			PZA				1.00	1.00	
				TOTAL	**PZA**					**1.00**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

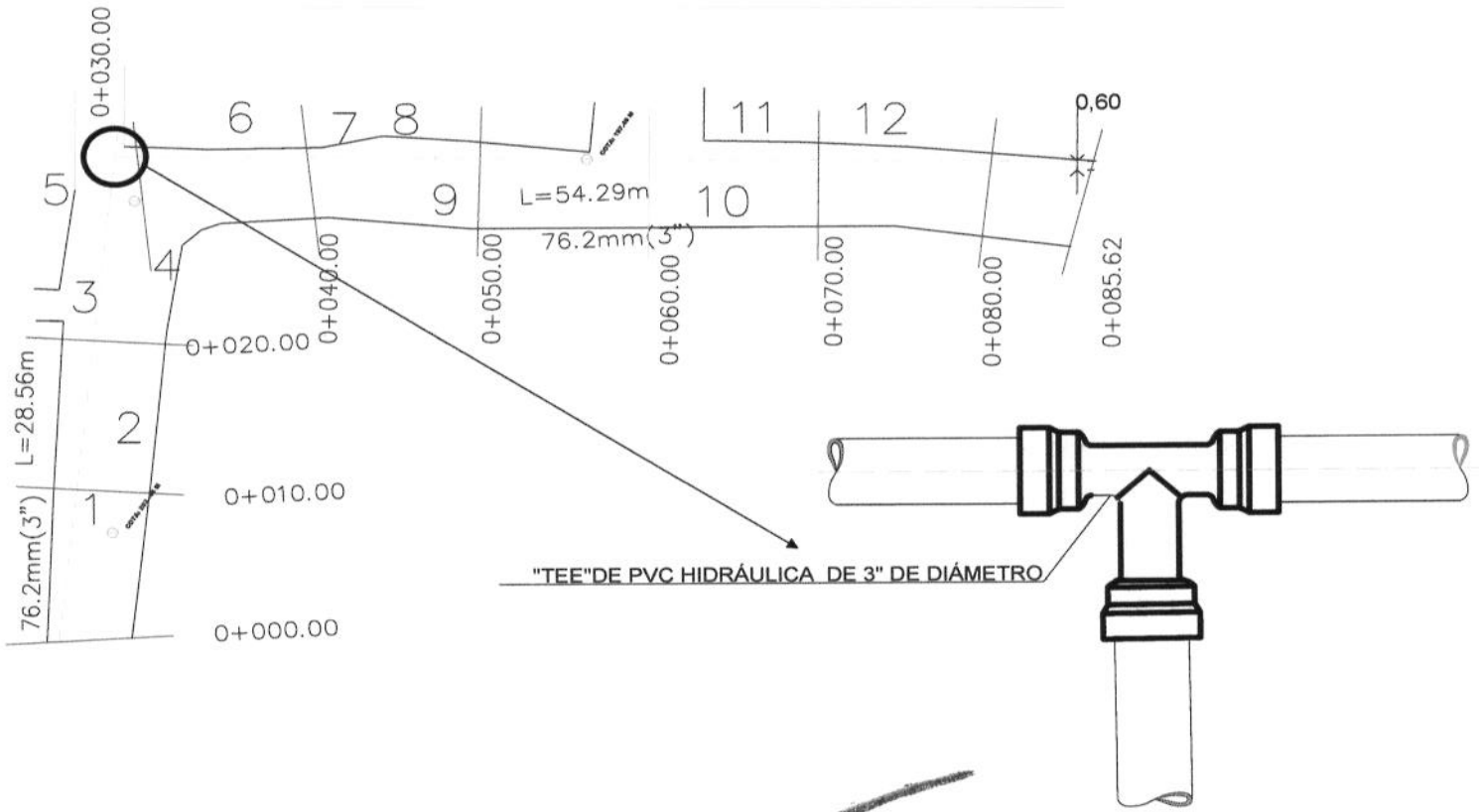
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

26-0397 TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
26-0398*	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	0+000-0+010			PZA				1.00		
				TOTAL	**PZA**				**1.00**		

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

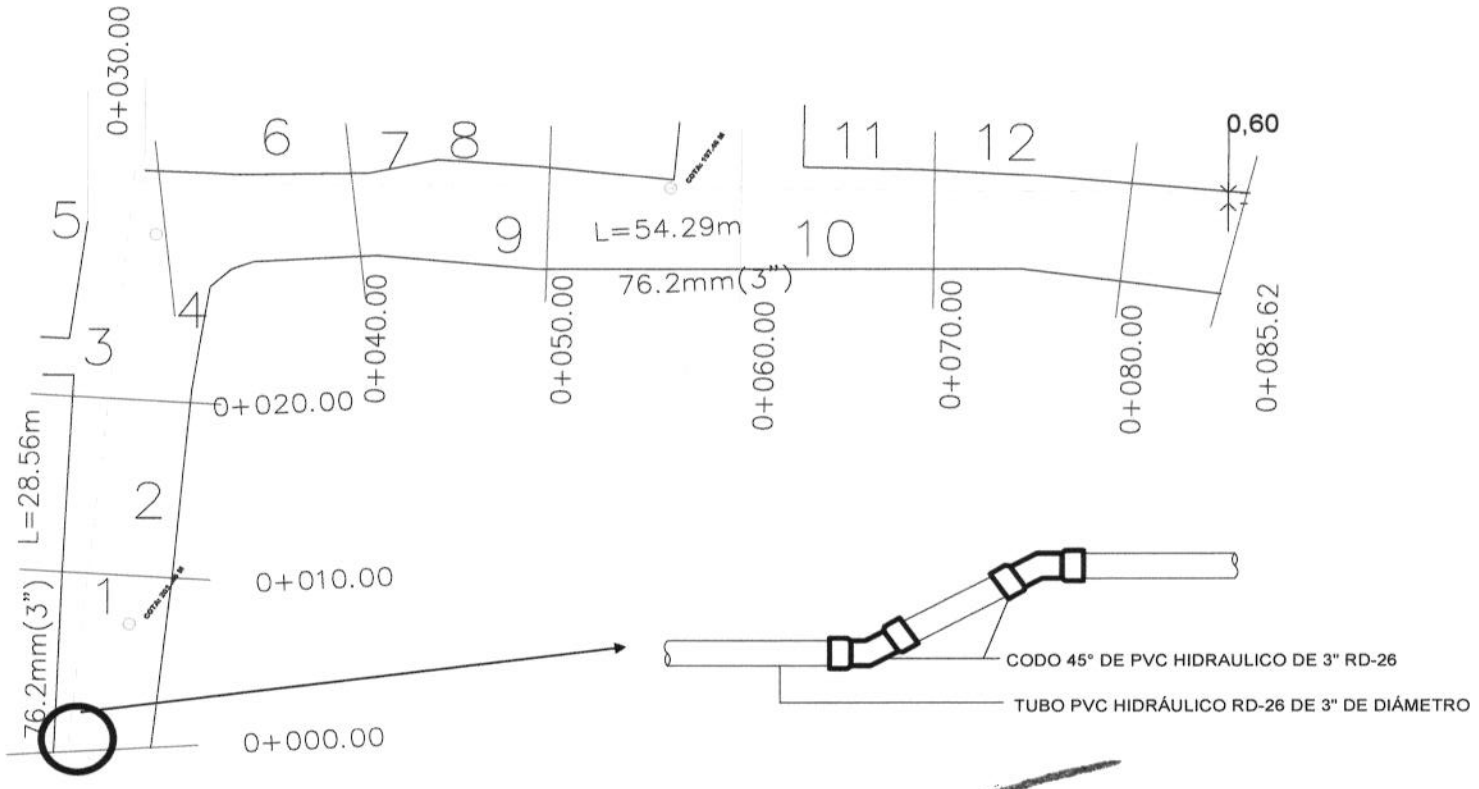
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **COLONIA:** AMPL. PARAISO

26-0398* CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	0+000-0+010			PZA				1.00	1.00	
				TOTAL	**PZA**					**1.00**	

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

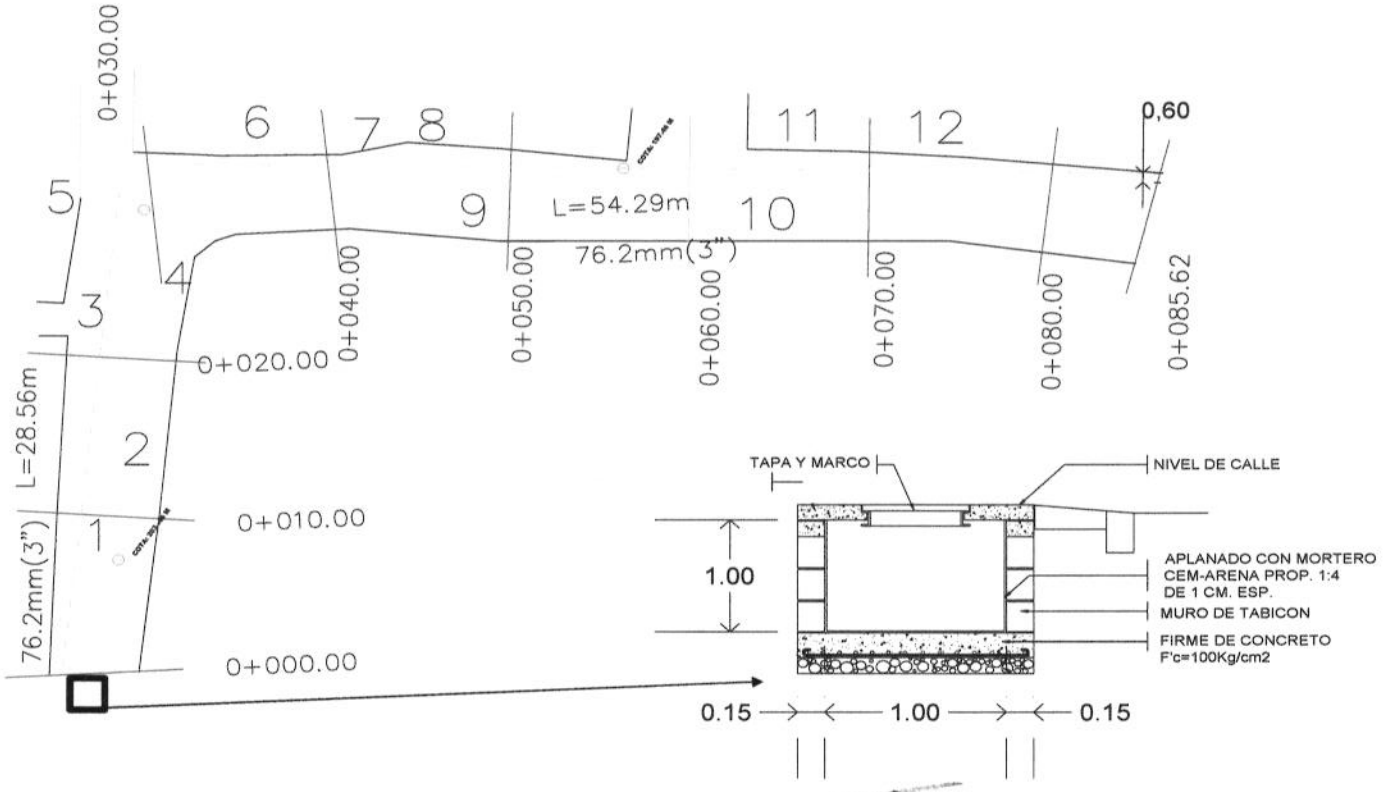
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
VCP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	0+000-0+010			PZA				1.00	1.00	
				TOTAL	**PZA**					**1.00**	

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

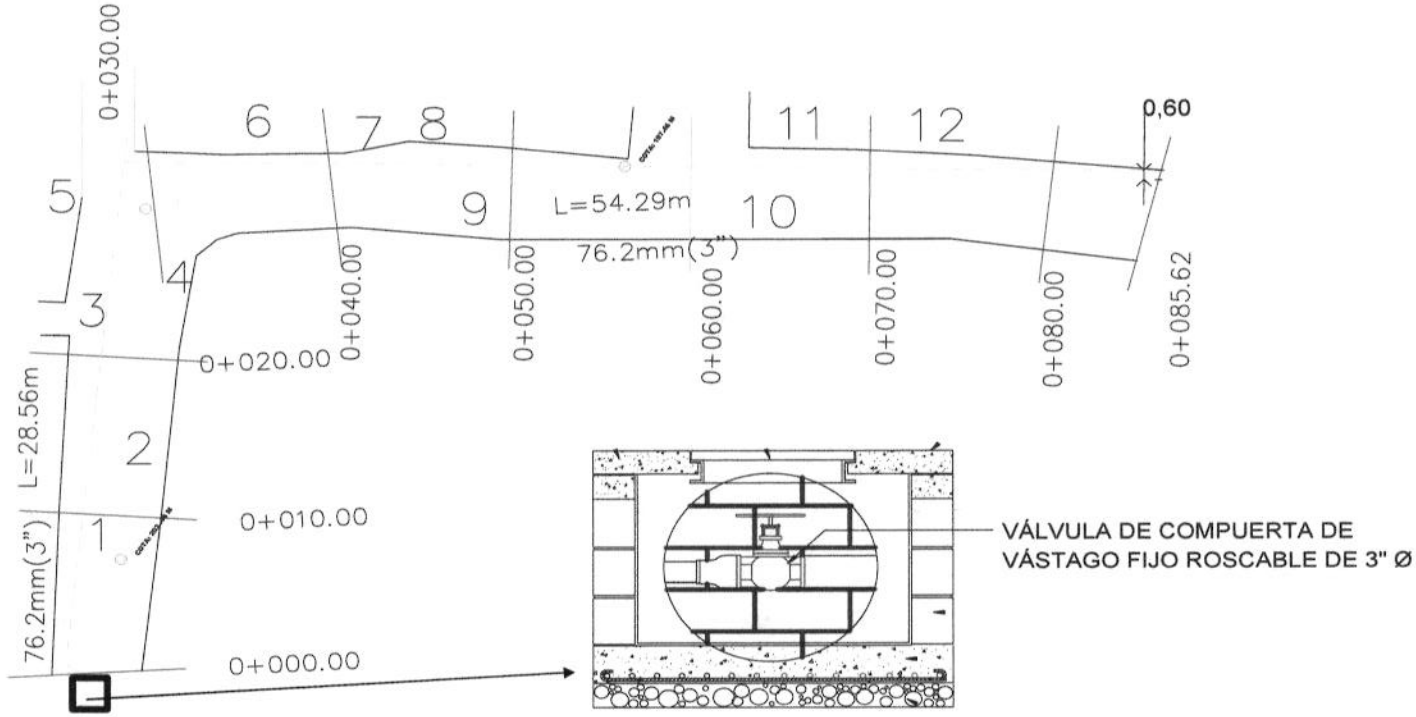
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

VCP3 VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1.5	**PAVIMENTO**										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000-0+010			M2	10.00	5.42			54.20	
		0+010-0+020			M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020-0+030			M2	10.00	6.61			66.10	
		0+030-0+040			M2	10.00	5.68			56.80	
		0+040-0+050			M2	10.00	5.76			57.60	
		0+050-0+060			M2	10.00	5.10			51.00	
				TOTAL	**M2**					**345.70**	

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

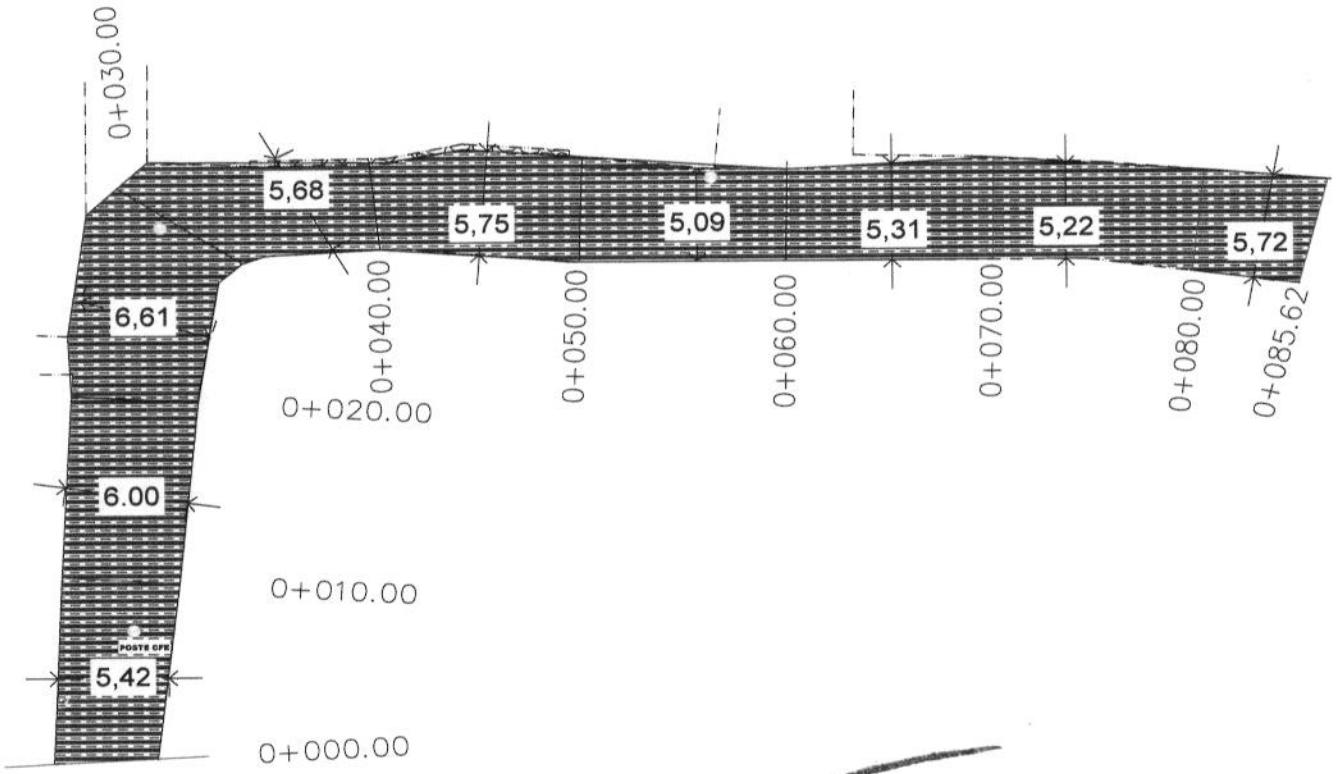
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

1.5 PAVIMENTO

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



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	0+000-0+010			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+010-0+020			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+020-0+030			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+030-0+040			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+040-0+050			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+050-0+060			ML	1.00			2.00	2.00	
				TOTAL	**ML**					**102.00**	

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

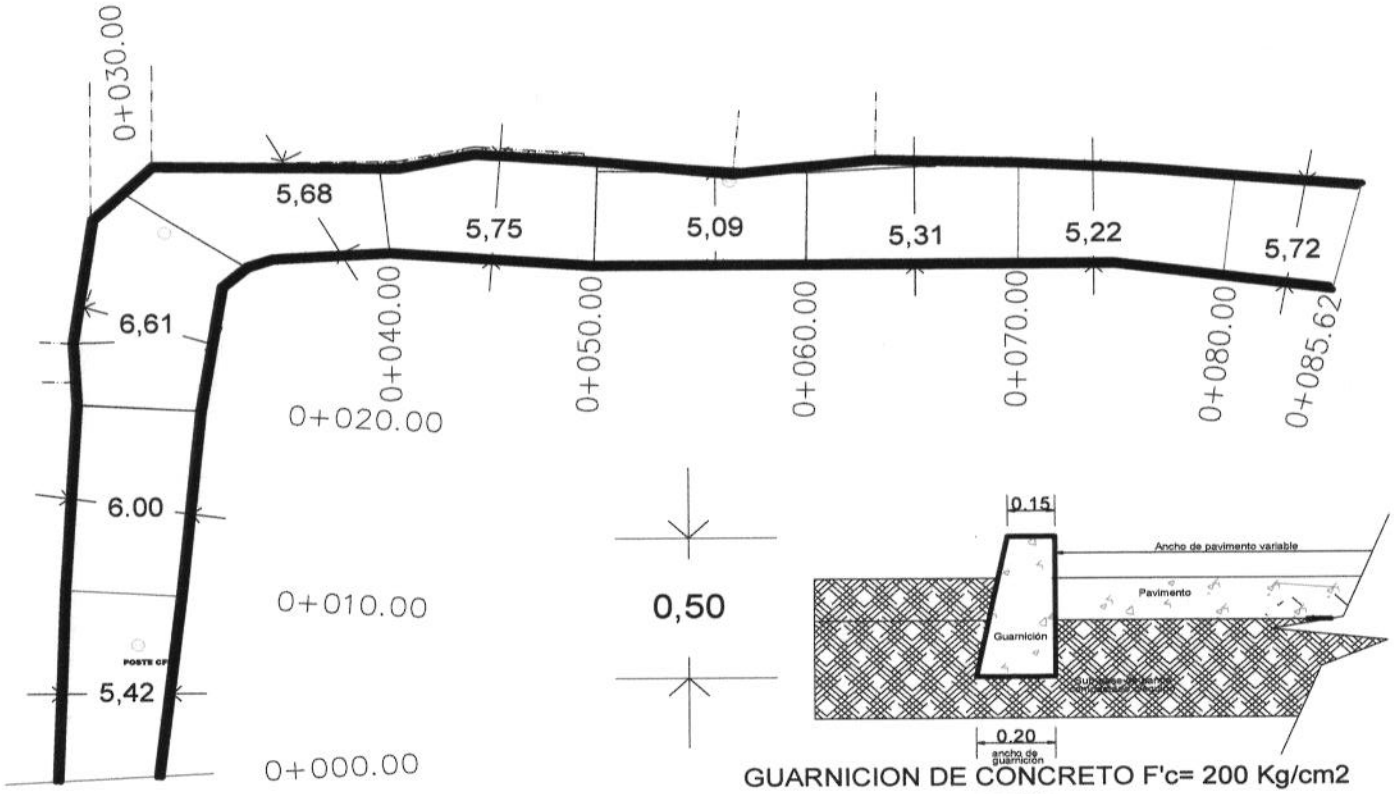
DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
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	0+000-0+010			M2	10.00	5.42			54.20	
		0+010-0+020			M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020-0+030			M2	10.00	6.61			66.10	
		0+030-0+040			M2	10.00	5.68			56.80	
		0+040-0+050			M2	10.00	5.76			57.60	
		0+050-0+060			M2	10.00	5.10			51.00	
				TOTAL	**M2**					**345.70**	

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

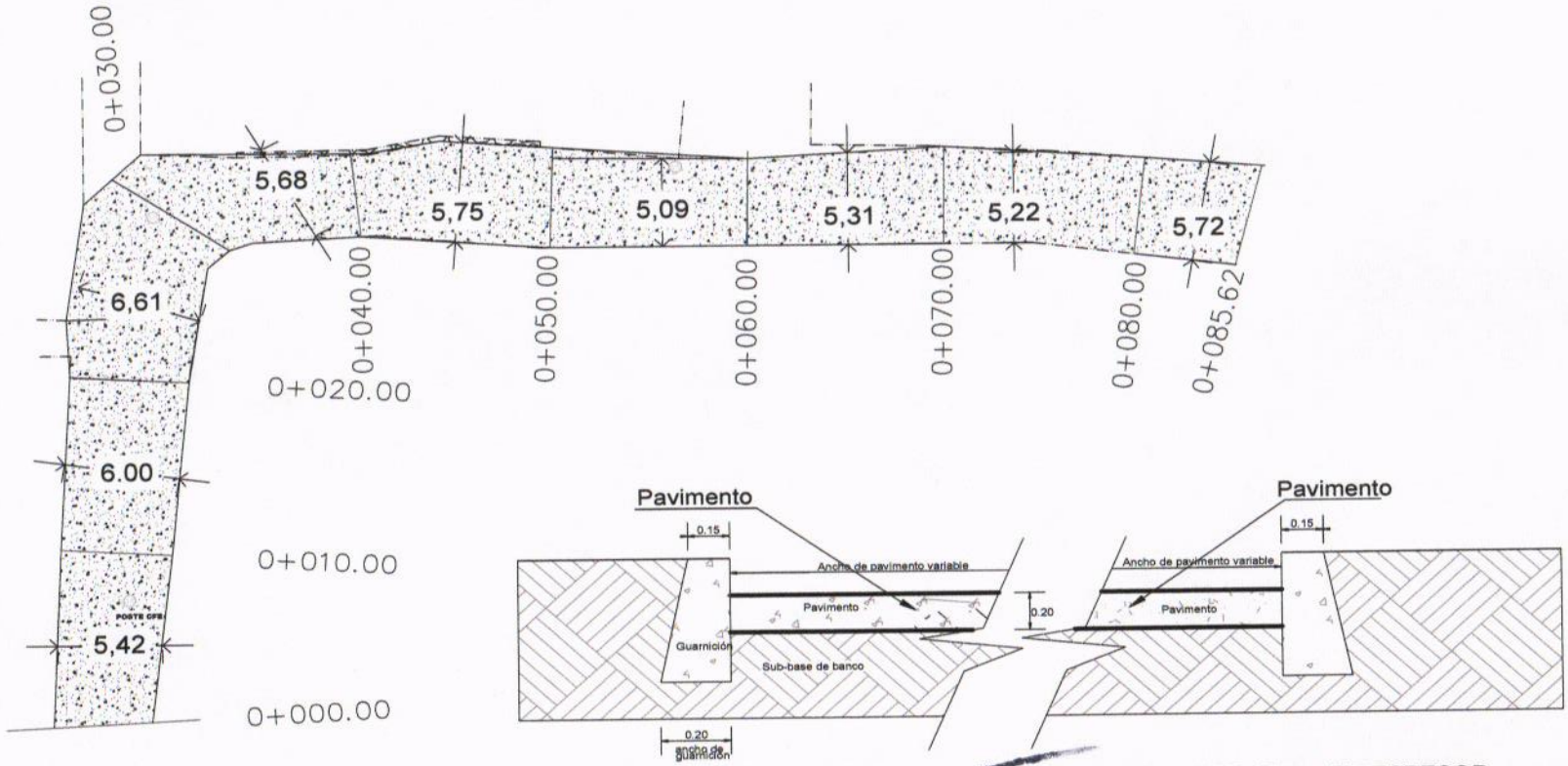
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	0+000-0+085.62			ML		4.25		20.00	85.00	
				TOTAL	**ML**					**85.00**	

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

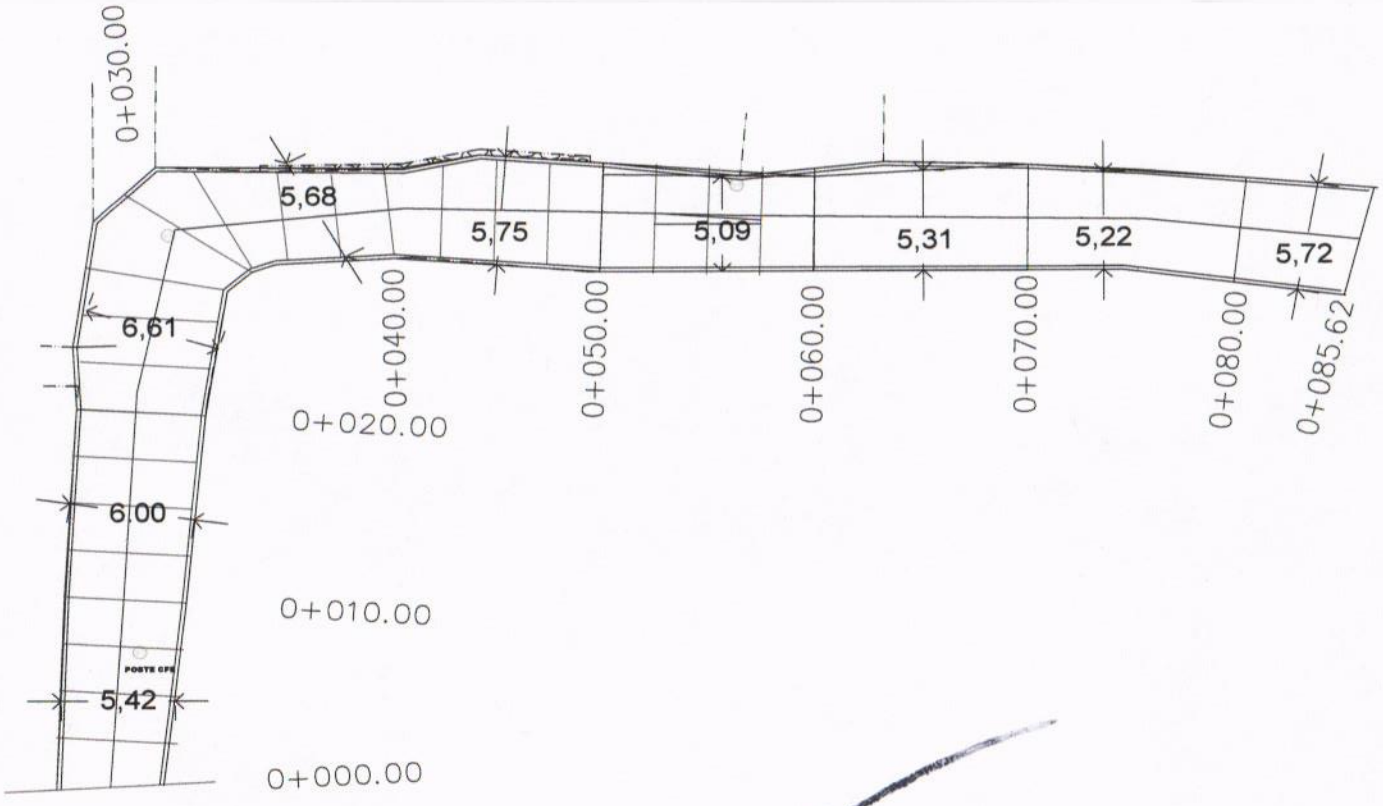
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	0+000-0+085.62			ML		5.25		20.00	105.00	PERIMETRO DE POSOS DE VISITA
					ML	60			1.00	60.00	
					ML		5.00		4.00	20.00	
				TOTAL	**ML**					**185.00**	

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

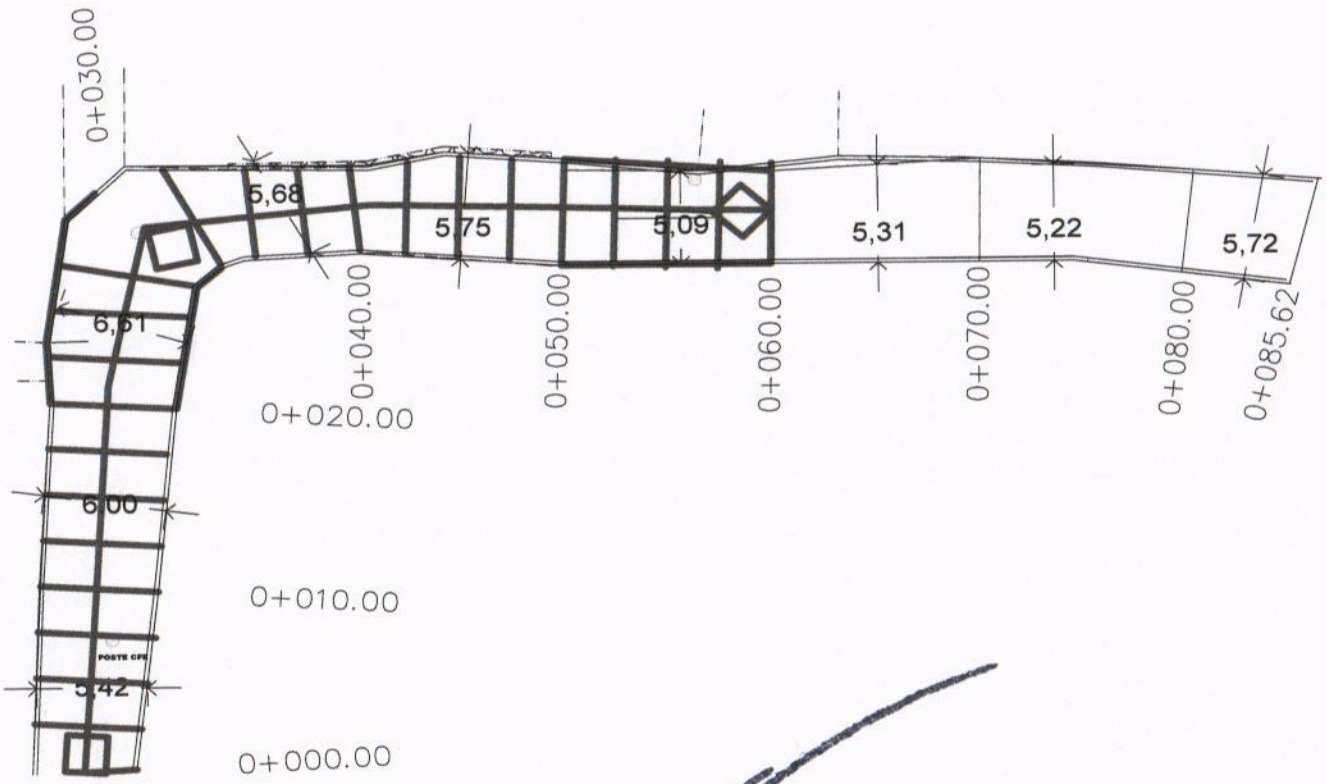
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
22-0333	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	0+000-0+010			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+010-0+020			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+020-0+030			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+030-0+040			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+040-0+050			ML	10.00			2.00	20.00	
		0+050-0+060			ML	10.00			2.001	20.01	
				TOTAL	**ML**					**120.01**	

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

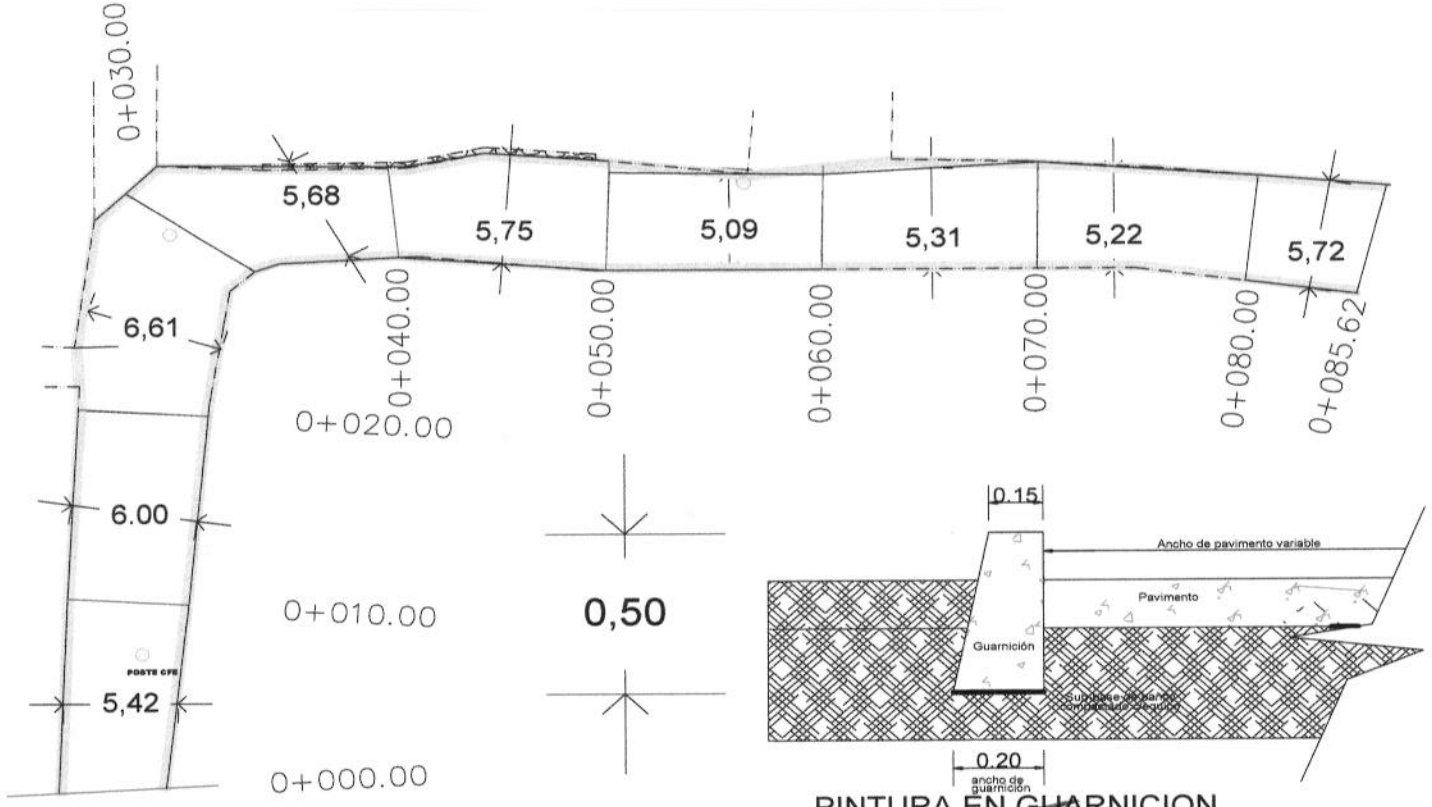
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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:** CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN **MUNICIPIO:** ACAPULCO DE JUAREZ **COLONIA:** AMPL. PARAISO

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



PINTURA EN GUARNICION

JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

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

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
1.6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	0+000-0+085.62			M3					12.29	DEMOLICION DE CONCRETO
					M3					104.60	EXCAVACION TIPO 2
					M3					25	EXCAVACION TIPO 2 A MANO
					M3					81.21	EXCAVACION TIPO 3
					M3					69.14	APERTURA EN CAJA
					M3					292.24	
							ABUNDAMIENTO				
					M3		0.30		292.24	**87.67**	
				TOTAL	**M3**					**379.91**	

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: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

1.6 ACARREOS Y LIMPIEZA

CARGA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)



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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

Números Generadores

HOJA No. _____ DE _____

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+000-0+085.62			M2	85.57	1.00			85.57	RED SANITARIA
		0+000-0+085.62			M2	85.00	0.60			51.00	RED DE AGUA
					M2						
		0+000-0+010			M2	10.00	5.42			54.20	
		0+010-0+020			M2	10.00	6.00			60.00	
		0+020-0+030			M2	10.00	6.61			66.10	
		0+030-0+040			M2	4.938	5.68			28.05	
				TOTAL	**M2**					**344.92**	

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

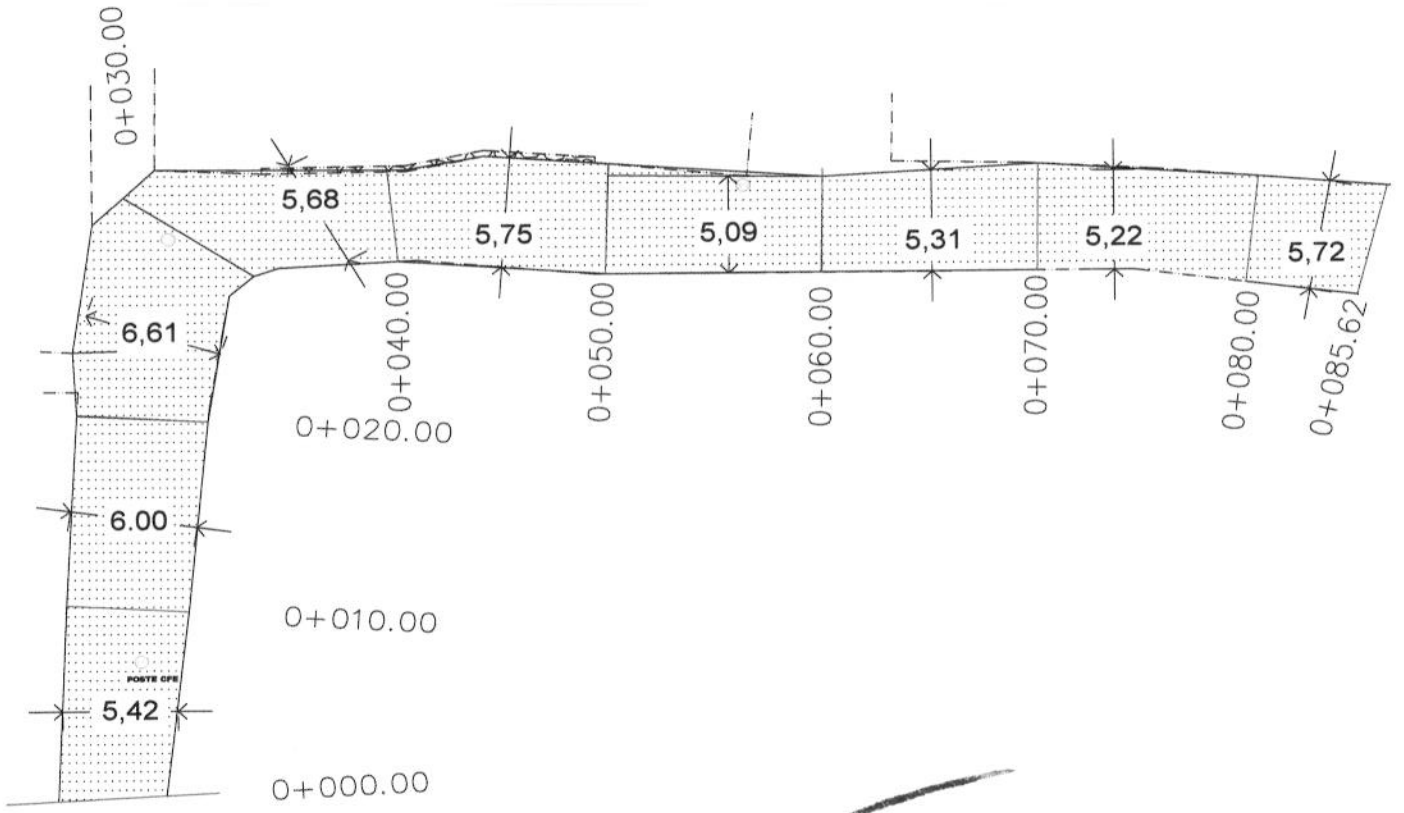
C R O Q U I S

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE **ACAPULCO DE JUAREZ**
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN LA CALLE AQULES SERDAN
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
COLONIA: AMPL. PARAISO

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



JEFE DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.1 Análisis No.:		10			
Análisis:	**3-0073**		**M2**		**373.6700**	**$6,983.89**	
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							
MAD01	BARROTE DE PINO DE 3RA, DE 2"X4"X8 1/4'	PT	$20.73	*	0.058000	$1.20	7.99%
PIN04	pintura en aerosol (bote de 0.405 kg.)	PZA	$82.80	*	0.005000	$0.41	2.73%
AGL03	Calhidra en saco de 25 kg	TN	$4,200.00	*	0.000160	$0.67	4.46%
MAT05	carrete de hilo blanco de 165 mts.	RLLO	$34.65	*	0.003000	$0.10	0.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2.38**	**15.85%**
MANO DE OBRA							
CUA10	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO**	**JOR**					
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.006112	$9.76	64.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$9.76**	**64.98%**
BASICOS							
CIM003	**Acero de refuerzo del # 3 en cimentación, incl. cortes, traslapes, ganchos, desperdicio y habilitado, mano de obra y herramienta menor.**	**KG**					
BAS03MA	BÁSICO DE ACERO DE REFUERZO DEL # 3, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIO Y HABILITADO	KG	$38.85	*	1.000000	$38.85	
BAS03MO	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL #3., INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	$9.20	*	1.000000	$9.20	
	Importe:					$48.05	
	Volumen:				0.060000	$2.88	19.17%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$2.88**	**19.17%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$15.02**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$0.75	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$0.63	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$1.38	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$16.40	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$0.21	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$16.61	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$1.99	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$18.60	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$18.69**	
	(* DIECIOCHO PESOS 69/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.1 Análisis No.: 30

Análisis: **1-0018*** **M3** **12.2900** **$8,822.75**

DEMOLICIÓN DE CONCRETO SIMPLE POR MEDIOS MECÁNICOS, (LOSAS DE PAVIMENTO Y/O BANQUETAS HASTA 20 CM. DE ESPESOR, GUARNICIONES, ETC.) INCLUYE: APILE DE MATERIAL, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MANO DE OBRA

CUA02	**2 PEONES + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	2.000000	$1101.02	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,101.02	*	0.100000	$110.10	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,101.02	*	0.030000	$33.03	
	Importe:					$1244.15	
	Volumen:				0.391866	$487.54	84.56%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$487.54**	**84.56%**

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MAQ30H	Rompedora neumatica (martillo borrego) ingresoll-rand 4 hp.	hora	$127.19	*	0.700000	$89.03	15.44%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$89.03**	**15.44%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$576.57**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$28.83	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$24.22	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$53.04	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$629.61	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$8.14	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$637.75	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$76.53	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$714.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$3.60	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$717.88**	

(* SETECIENTOS DIECISIETE PESOS 88/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.2 Análisis No.: 10

Análisis: **EXC-001** **M3** **121.8600** **$7,277.48**

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MAQ07	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 (RENTA)	HR	$600.00	*	0.079933	$47.96	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$47.96**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO		**$47.96**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL	5.0000%	$2.40	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO	4.2000%	$2.01	
	INDIRECTO TOTAL	9.2000%	$4.41	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)		$52.37	
	(E) FINANCIAMIENTO	1.2925%	$0.68	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)		$53.05	
	(G) UTILIDAD	12.0000%	$6.37	
	(H) SUBTOTAL (F+G)		$59.42	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]		$0.29	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)		**$59.71**	

(* CINCUENTA Y NUEVE PESOS 71/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.2 Análisis No.: 20

Análisis: **4-0080** **M3** **25.0000** **$11,768.00**

EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

MANO DE OBRA

CUA01	**1 PEÓN + 1/20 CABO**	**JOR**					
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	1.000000	$550.51	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$550.51	*	0.100000	$55.05	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$550.51	*	0.030000	$16.52	
	Importe:					$622.08	
	Volumen:				0.607751	$378.07	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$378.07**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$378.07**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$18.90	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$15.88	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$34.78	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$412.85	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$5.34	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$418.19	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$50.18	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$468.37	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$2.35	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$470.72**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 72/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.2 Análisis No.:		30			
Análisis:	**9-0139**		**M3**		**72.0000**	**$10,008.00**	

RELLENO CON MATERIAL SUMINISTRADO FUERA DE LA OBRA, COMPACTADO CON PISÓN DE MANO., INCLUYE SELECCIÓN DEL MATERIAL, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA MENOR Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.120000	$13.10	11.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$13.10**	**11.73%**
MANO DE OBRA							
CUA02	**2 PEONES + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	2.000000	$1101.02	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,101.02	*	0.100000	$110.10	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,101.02	*	0.030000	$33.03	
	Importe:					$1244.15	
	Volumen:				0.079203	$98.54	88.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$98.54**	**88.27%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$111.64**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$5.58	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$4.69	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$10.27	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$121.91	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$1.58	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$123.49	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$14.82	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$138.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.69	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$139.00**	

(* CIENTO TREINTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.2 Análisis No.: 40

Análisis: **EXC-001** **M3** **81.2400** **$43,785.11**

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

MAQ07	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 (RENTA)	HR	$600.00	*	0.721467	$432.88	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$432.88**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO		**$432.88**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL	5.0000%	$21.64	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO	4.2000%	$18.18	
	INDIRECTO TOTAL	9.2000%	$39.82	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)		$472.70	
	(E) FINANCIAMIENTO	1.2925%	$6.11	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)		$478.81	
	(G) UTILIDAD	12.0000%	$57.46	
	(H) SUBTOTAL (F+G)		$536.27	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]		$2.69	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)		**$538.96**	

(* QUINIENTOS TREINTA Y OCHO PESOS 96/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.2 Análisis No.:		50			
Análisis:	**9-0138**		**M3**		**116.0000**	**$48,860.36**	

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							
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.120000	$13.10	3.87%
MPE11	tepetate y/o material adecuado para relleno	M³	$210.00	*	1.300000	$273.00	80.70%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$286.10**	**84.57%**
MANO DE OBRA							
CUA02	**2 PEONES + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	2.000000	$1101.02	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,101.02	*	0.100000	$110.10	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,101.02	*	0.030000	$33.03	
	Importe:					$1244.15	
	Volumen:				0.041964	$52.21	15.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$52.21**	**15.43%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$338.31**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$16.92	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$14.21	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$31.12	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$369.43	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$4.77	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$374.20	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$44.90	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$419.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$2.11	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$421.21**	

(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.2 Análisis No.:		60			
Análisis:	**5-0102**		**M3**		**17.1200**	**$9,764.39**	

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

MATERIALES							
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	1.000000	$439.66	95.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$439.66**	**95.98%**
MANO DE OBRA							
CUA01	**1 PEÓN + 1/20 CABO**	**JOR**					
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	1.000000	$550.51	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$550.51	*	0.100000	$55.05	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$550.51	*	0.030000	$16.52	
	Importe:					$622.08	
	Volumen:				0.029626	$18.43	4.02%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$18.43**	**4.02%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$458.09**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$22.90	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$19.24	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$42.14	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$500.23	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$6.47	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$506.70	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$60.80	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$567.50	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$2.85	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$570.35**	

(* QUINIENTOS SETENTA PESOS 35/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.2 Análisis No.: 70

Análisis: **31-0448** **M3** **69.1400** **$3,440.41**

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MAQ07	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 (RENTA)	HR	$600.00	*	0.066617	$39.97	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$39.97**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO		**$39.97**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL	5.0000%	$2.00	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO	4.2000%	$1.68	
	INDIRECTO TOTAL	9.2000%	$3.68	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)		$43.65	
	(E) FINANCIAMIENTO	1.2925%	$0.56	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)		$44.21	
	(G) UTILIDAD	12.0000%	$5.31	
	(H) SUBTOTAL (F+G)		$49.52	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]		$0.24	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)		**$49.76**	
	(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 76/100 M.N. *)		**$6.00**	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	1.2 Análisis No.:			80			
Análisis:	**F-BASE**		**M3**		**69.1400**	**$29,122.46**	

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

MAQ07	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 416 (RENTA)	HR	$600.00	*	0.563850	$338.31	100.00%

SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**		**$338.31**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO		**$338.31**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL	5.0000%	$16.92	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO	4.2000%	$14.21	
	INDIRECTO TOTAL	9.2000%	$31.12	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)		$369.43	
	(E) FINANCIAMIENTO	1.2925%	$4.77	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)		$374.20	
	(G) UTILIDAD	12.0000%	$44.90	
	(H) SUBTOTAL (F+G)		$419.10	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]		$2.11	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)		**$421.21**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 21/100 M.N. *)			

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.2 Análisis No.: 90

Análisis: **5-0100** **M2** **12.0000** **$2,512.56**

PLANTILLA DE 05 CM DE ESPESOR, CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA NORMAL F'C=100 KG/CM², MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

BASICOS

CIM061	**CONCRETO F'C = 100 KG/CM² EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.**	**M³**					
BAS100.10	BÁSICO DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.	M³	$1,977.52	*	1.030000	$2036.85	
BAS100H	ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M³	$372.02	*	1.000000	$372.02	
BAS100CC	COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN CIMENTACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.50 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M³	$893.61	*	1.000000	$893.61	
	Importe:					$3302.48	
	Volumen:				0.050922	$168.17	100.00%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$168.17**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$168.17**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$8.41	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$7.06	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$15.47	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$183.64	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$2.37	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$186.01	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$22.32	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$208.33	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$1.05	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$209.38**	
	(* DOSCIENTOS NUEVE PESOS 38/100 M.N. *)						

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.2 Análisis No.:		100			
Análisis:	**18-0295**		**M3**		**14.0000**	**$46,981.06**	

MURO DE PIEDRA DELA REGIÓN, DE 0.25 A 0.50 M³/M², ASENTADA CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA PROP.: 1:4, ACABADO COMÚN UNA CARA., INCLUYE QUIEBRE DE LA PIEDRA PARA HACERLA MANEJABLE, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.030000	$3.28	0.12%
MPE01	PIEDRA CANTERA DE LA REGIÓN EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$503.95	*	1.500000	$755.93	28.05%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$759.21**	**28.17%**
MANO DE OBRA							
CUA10	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO**	**JOR**					
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.576223	$920.17	34.14%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$920.17**	**34.14%**
BASICOS							
BAS1:4	**MEZCLA A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 (NO INCLUYE FABRICACIÓN)**	**M³**					
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.430000	$1935.00	
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	1.120000	$492.42	
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.346000	$37.78	
	Importe:					$2465.20	
	Volumen:				0.400000	$986.08	36.59%
BCI01	**ANDAMIO TIPO CABALLETE FABRICADO CON MADERA, 20 USOS EN UN MES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RENTA DE MADERA PARA CIMBRA.**	**USO**					
ACE24.31	CLAVO CON CABEZA DE 3	KG	$64.14	*	0.060900	$3.91	
ACE24.2	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	$64.14	*	0.000500	$0.03	
ACE24.4	CLAVO CON CABEZA DE 4"	KG	$64.14	*	0.010300	$0.66	
MAD01	BARROTE DE PINO DE 3RA, DE 2"X4"X8 1/4'	PT	$20.73	*	0.122220	$2.53	
MAD02	DUELA DE PINO DE 3RA DE (3/4"X4"X8 1/4')	PT	$31.03	*	0.105560	$3.28	
MAD03	POLÍN DE PINO DE 3RA DE 3 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PT	$16.39	*	0.220000	$3.61	
MAD04	TABLÓN DE PINO DE 3RA DE 1 1/2"X12"X8 1/4'	PT	$30.06	*	0.240950	$7.24	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
CUA15	1 OF CARPINTERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 CABO	JOR	$1,596.90	*	0.042670	$68.14	
	Importe:					$89.40	
	Volumen:				0.333333	$29.80	1.11%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1015.88**	**37.69%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$2,695.26**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$134.76	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$113.20	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$247.96	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$2,943.22	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$38.04	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$2,981.26	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$357.75	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$3,339.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$16.78	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$3,355.79**	
	(* TRES MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y CINCO PESOS 79/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.3 Análisis No.: 10

Análisis: **SUM-06** **ML** **85.6200** **$69,492.62**

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

MATERIALES							
PVCNOVA12	TUBO PVC ANGULAR NOVAFORT 315 MM (12") DE DIAMETRO (TRAMO DE 6.10 MTS.).	Unidad	$3,507.50	*	0.175000	$613.81	94.16%
PVCLUB	Lubricante para pvc lata de 1 kg.	PZA	$180.00	*	0.050000	$9.00	1.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$622.81**	**95.54%**
MANO DE OBRA							
CUA11	**1 oficial albañil + 2 ayudantes especializados**	**JOR**					
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	2.000000	$1133.06	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,979.71	*	0.100000	$197.97	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,979.71	*	0.030000	$59.39	
	Importe:					$2237.07	
	Volumen:				0.012995	$29.07	4.46%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$29.07**	**4.46%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$651.88**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$32.59	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$27.38	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$59.97	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$711.85	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$9.20	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$721.05	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$86.53	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$807.58	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$4.06	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$811.64**	

(* OCHOCIENTOS ONCE PESOS 64/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.3 Análisis No.:		20			
Análisis:	**DESC-6"**		**PZA**		**12.0000**	**$20,905.44**	

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							
OTR03	Lija para plomería de 25 mm	ML	$14.30	*	0.100000	$1.43	0.10%
OTR02	SEGUETA DIENTE FINO Y/O GRUESO	PZA	$18.90	*	0.030000	$0.57	0.04%
PVCCOP6	cople de pvc sanitario de 100 mm (6"ø),para cementar.	PZA	$45.33	*	2.000000	$90.66	6.48%
PVCP	CEMENTO DE CONTACTO AZUL PARA PVC DE 475 ML.	PZA	$169.05	*	0.025000	$4.23	0.30%
PVCTUB6	Tubo de pvc sanitario liso de 100 mm (6ø), norma duralón para cementar.	PZA	$765.43	*	0.666667	$510.29	36.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$607.18**	**43.39%**
MANO DE OBRA							
CUA06	**1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.319914	$510.87	36.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$510.87**	**36.51%**
BASICOS							
ACAR25	**CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM).**	**M3**					
CUA01	1 PEÓN + 1/20 CABO	JOR	$622.08	*	0.073720	$45.86	
MAQ01R	Camión volteo de 6.00 m³ (renta)	HR	$614.00	*	0.200000	$122.80	
	Importe:					$168.66	
	Volumen:				0.156000	$26.31	1.88%
ALBA06.1	**RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC.ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.**	**M3**					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.120000	$13.10	
CUA02	2 PEONES + 1/20 DE CABO	JOR	$1,244.15	*	0.079203	$98.54	
	Importe:					$111.64	
	Volumen:				0.600000	$66.98	4.79%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
ALBA07.11	**CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.**	**M3**					
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	1.000000	$439.66	
CUA01	1 PEÓN + 1/20 CABO	JOR	$622.08	*	0.029626	$18.43	
	Importe:					$458.09	
	Volumen:				0.120000	$54.97	3.93%
PRE09.1	**EXCAVACIÓN MANUAL EN CEPA DE 0.00 A 3.00 M DE PROFUND. EN MATERIAL TIPO II (TEPETATE DURO DE LA REGIÓN), INCLUYE: AFINE DE TALUDES Y FONDO, TRASPALEO A BORDO DE CEPA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**	**M³**					
CUA01	1 PEÓN + 1/20 CABO	JOR	$622.08	*	0.296736	$184.59	
	Importe:					$184.59	
	Volumen:				0.720000	$132.90	9.50%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$281.16**	**20.09%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$1,399.21**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$69.96	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$58.77	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$128.73	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$1,527.94	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$19.75	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$1,547.69	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$185.72	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$1,733.41	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$8.71	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$1,742.12**	
	(* UN MIL SETECIENTOS CUARENTA Y DOS PESOS 12/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.3 Análisis No.: 30

Análisis: **24-04141** **PZA** **4.0000** **$77,785.96**

POZO DE VISITA COMÚN, HASTA UNA PROFUNDIDAD DE -2.50 M. DE PROFUNDIDAD INTERIOR, MUROS 26 CM. DE TABIQUE ROJO RECOCIDO ASENTADO CON MEZCLA CEMENTO ARENA 1:5, ACABADO COMÚN, CON APLANADO ACABADO PULIDO, SOBRE PLANTILLA DE MAMPOSTERÍA, BROCAL DE 135 KG., INCLUYE: MATERIALES, ACARREOS, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.

MATERIALES							
PZA01	TABIQUE COMÚN DE BARRO ROJO COCIDO DE 5.5X12.5X25	MILL	$6,500.00	*	1.096000	$7124.00	45.61%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.800000	$87.36	0.56%
ESCTM	Escalon marino	PZA	$75.00	*	4.000000	$300.00	1.92%
BTPOLAR	Brocal y tapa de polietileno de alta resistencia h-25 pesado	PZA	$2,200.00	*	1.000000	$2200.00	14.09%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$9711.36**	**62.18%**
MANO DE OBRA							
CUA10	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO**	**JOR**					
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				1.527528	$2439.31	15.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2439.31**	**15.62%**
BASICOS							
ALBA05.10	**Plantilla de 10 cm de espesor, concreto hecho en obra resistencia normal f'c=100 kg/cm², materiales, herramienta y mano de obra.**	**M²**					
CIM061	CONCRETO F'C = 100 KG/CM² EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.	M³	$3,302.48	*	0.100000	$330.25	
	Importe:					$330.25	
	Volumen:				0.910000	$300.53	1.92%
CIM063	**CONCRETO F'C = 200 KG/CM² EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ELABORACIÓN, ACARREO HASTA 20 METROS, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.**	**M³**					
BAS100.20	BÁSICO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.	M³	$2,286.31	*	1.030000	$2354.90	
BAS100H	ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M³	$372.02	*	1.000000	$372.02	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
BAS100CC	COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN CIMENTACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.50 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M³	$893.61	*	1.000000	$893.61	
	Importe:					$3620.53	
	Volumen:				0.455000	$1647.34	10.55%
BAS1:3	**MEZCLA A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:3 (NO INCLUYE FABRICACIÓN)**	**M³**					
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.525000	$2362.50	
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	1.188000	$522.32	
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.354000	$38.66	
	Importe:					$2923.48	
	Volumen:				0.520000	$1520.21	9.73%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$3468.08**	**22.20%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$15,618.75**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$780.94	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$655.99	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$1,436.93	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$17,055.68	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$220.44	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$17,276.12	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$2,073.13	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$19,349.25	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$97.24	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$19,446.49**	
	(* DIECINUEVE MIL CUATROCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 49/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.4 Análisis No.:		10			
Análisis:	**27-0412**		**ML**		**85.6200**	**$28,373.61**	

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

MATERIALES							
PVCCED403	TUBO DE PVC CED. 40 DE 3"Ø	TMO	$1,200.00	*	0.166670	$200.00	75.15%
FOGACOP75	COPLE DE FOGA DE 75 MM (3")	PZA	$198.00	*	0.166670	$33.00	12.40%
PVCCOP403	COPLE DE PVC CED 40 DE 75 MM (3")	PZA	$84.00	*	0.166670	$14.00	5.26%
PVCPEG	PEGAMENTO PARA PVC BOTE 460 ML	PZA	$199.10	*	0.019000	$3.78	1.42%
PVCLIM	LIMPIADOR PARA PVC BOTE DE 500 ML	PZA	$132.00	*	0.004800	$0.63	0.24%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$251.41**	**94.46%**
MANO DE OBRA							
CUA06	**1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.009230	$14.74	5.54%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.74**	**5.54%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$266.15**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$13.31	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$11.18	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$24.49	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$290.64	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$3.76	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$294.40	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$35.33	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$329.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$1.66	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$331.39**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y UN PESOS 39/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.4 Análisis No.: 20

Análisis: **TOMA-CPVC** **PZA** **14.0000** **$17,415.30**

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

MATERIALES							
APAPVC76	ABRAZADERA PVC TOMA DE AGUA. DE 3" X 1/2"	PZA	$104.00	*	1.000000	$104.00	10.41%
APVI13	VALVULA DE INSERCION DE 13 MM	PZA	$212.05	*	1.000000	$212.05	21.22%
APTPA13	TUBO PAD DE 13 MM.	ML	$30.00	*	6.000000	$180.00	18.02%
PVCTAB1/2	ADAPTADOR DE BRONCE ROS EST-MANG 1/2" Ø	PZA	$72.00	*	1.000000	$72.00	7.21%
PIN0-0	Estopa	KG	$48.00	*	0.057080	$2.74	0.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$570.79**	**57.13%**
MANO DE OBRA							
CUA06	**1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.268213	$428.31	42.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$428.31**	**42.87%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$999.10**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$49.96	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$41.96	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$91.92	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$1,091.02	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$14.10	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$1,105.12	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$132.61	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$1,237.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$6.22	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$1,243.95**	

(* UN MIL DOSCIENTOS CUARENTA Y TRES PESOS 95/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.4 Análisis No.: 30

Análisis: **26-0397** **PZA** **1.0000** **$398.00**

TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

MATERIALES							
PVCPEG	PEGAMENTO PARA PVC BOTE 460 ML	PZA	$199.10	*	0.015000	$2.99	0.94%
PVCLIM	LIMPIADOR PARA PVC BOTE DE 500 ML	PZA	$132.00	*	0.004000	$0.53	0.17%
PVCTEEP403.3.2	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x3"x2" DE DIAMETRO	PZA	$250.00	*	1.000000	$250.00	78.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$253.52**	**79.31%**
MANO DE OBRA							
CUA06	**1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.041418	$66.14	20.69%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$66.14**	**20.69%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$319.66**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$15.98	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$13.43	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$29.41	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$349.07	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$4.51	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$353.58	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$42.43	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$396.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$1.99	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$398.00**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.4 Análisis No.: 40

Análisis: **26-0398*** **PZA** **1.0000** **$327.91**

CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

MATERIALES							
PVCPEG	PEGAMENTO PARA PVC BOTE 460 ML	PZA	$199.10	*	0.015000	$2.99	1.14%
PVCLIM	LIMPIADOR PARA PVC BOTE DE 500 ML	PZA	$132.00	*	0.004000	$0.53	0.20%
PVCCDP403.90	CODO P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 3"x90°.	PZA	$195.00	*	1.000000	$195.00	74.04%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$198.52**	**75.38%**
MANO DE OBRA							
CUA06	**1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.040604	$64.84	24.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$64.84**	**24.62%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$263.36**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$13.17	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$11.06	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$24.23	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$287.59	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$3.72	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$291.31	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$34.96	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$326.27	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$1.64	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$327.91**	

(* TRESCIENTOS VEINTISIETE PESOS 91/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.4 Análisis No.: 50

Análisis: **26-0396** **PZA** **1.0000** **$12,118.00**

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, ARMADACON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 cm. EN AMBOS SENTIDOS, Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
HER03V	MARCO Y CONTRAMARCO, SECC. 81X61 CM., FABRICADO CON ÁNGULO DE 1 1/2"X3/16" Y VS DEL # 4 @ 12 CM. AMBOS SENTIDOS, PARA HABILITAR TAPA DE REGISTRO COLADA EN OBRA (REFORZADA CAPAZ DE RESISTIR EL PASO DE TRÁNSITO VEHICULAR)	PZA	$3,074.45	*	1.000000	$3074.45	31.59%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$3074.45**	**31.59%**
BASICOS							
CIM063	**CONCRETO F'C = 200 KG/CM² EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ELABORACIÓN, ACARREO HASTA 20 METROS, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.**	**M³**					
BAS100.20	BÁSICO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.	M³	$2,286.31	*	1.030000	$2354.90	
BAS100H	ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M³	$372.02	*	1.000000	$372.02	
BAS100CC	COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN CIMENTACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.50 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M³	$893.61	*	1.000000	$893.61	
	Importe:					$3620.53	
	Volumen:				0.500000	$1810.27	18.60%
ESMT14.4	**Muro de 14 cm. de espesor, de tabique de barro recocido de 5.5x12.5x25 cm, asentado con mezcla de cemento arena 1:4, juntas de 1.5 cm, acabado común, materiales, herramienta y mano de obra.**	**M²**					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.010000	$1.09	
PZA01	TABIQUE COMÚN DE BARRO ROJO COCIDO DE 5.5X12.5X25	MILL	$6,500.00	*	0.060000	$390.00	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.100000	$159.69	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
BCI01	ANDAMIO TIPO CABALLETE FABRICADO CON MADERA, 20 USOS EN UN MES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RENTA DE MADERA PARA CIMBRA.	USO	$89.40	*	0.005000	$0.45	
BAS1:4	MEZCLA A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 (NO INCLUYE FABRICACIÓN)	M³	$2,465.20	*	0.035000	$86.28	
	Importe:					$637.51	
	Volumen:				4.000000	$2550.04	26.20%
ALBA046.14	**APLANADO FINO EN MUROS DE 0.00 A 3.00 MTS DE ALTURA, A PLOMO Y REGLA, CON MEZCLA DE CEMENTO ARENA 1:4 DE 2.5 CM. PROM. DE ESPESOR, INC. ACABADO EXTRAFINO CON ESPONJA, MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.**	M²					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.030000	$3.28	
MAD02	DUELA DE PINO DE 3RA DE (3/4"X4"X8 1/4')	PT	$31.03	*	0.055560	$1.72	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.100000	$159.69	
BCI01	ANDAMIO TIPO CABALLETE FABRICADO CON MADERA, 20 USOS EN UN MES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RENTA DE MADERA PARA CIMBRA.	USO	$89.40	*	0.100000	$8.94	
BAS1:4	MEZCLA A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 (NO INCLUYE FABRICACIÓN)	M³	$2,465.20	*	0.025000	$61.63	
	Importe:					$235.26	
	Volumen:				4.000000	$941.04	9.67%
BAS44	**Pasta de cemento gris agua, incluye: material, mano de obra y herramienta menor.**	M³					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	1.170000	$127.76	
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	1.339000	$6025.50	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.020830	$33.26	
	Importe:					$6186.52	
	Volumen:				0.020000	$123.73	1.27%
BCI16	**Cimbra común para tapas de registros espesor, incluye: mano de obra, herramienta y material**	M²					
ACE24.2	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	$64.14	*	0.100000	$6.41	
ACE23	ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18	KG	$56.90	*	0.130000	$7.40	
COM01	DIESEL	LITRO	$20.25	*	0.500000	$10.13	
MAD02	DUELA DE PINO DE 3RA DE (3/4"X4"X8 1/4')	PT	$31.03	*	1.879100	$58.31	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
CUA15	1 OF CARPINTERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 CABO	JOR	$1,596.90	*	0.071430	$114.07	
	Importe:					$196.32	
	Volumen:				1.000000	$196.32	2.02%
CIM004	**ACERO DE REFUERZO DEL # 4 EN CIMENTACIÓN, INCL. CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIO Y HABILITADO, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.**	**KG**					
BAS04MA	BÁSICO DE ACERO DE REFUERZO DEL # 4, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIO Y HABILITADO	KG	$38.58	*	1.000000	$38.58	
BAS04MO	HABILITADO DE ACERO DE REFUERZO DEL #4, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO DE SEGURIDAD Y HERRAMIENTA MENOR.	KG	$8.48	*	1.000000	$8.48	
	Importe:					$47.06	
	Volumen:				21.249469	$1000.00	10.27%
PRE	**ACABADO PULIDO ESCOBILLADO Y/O RAYADO EN ÁREAS ABIERTAS EN FORMA MANUAL INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA**	**M²**					
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.000300	$1.35	
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.000300	$0.03	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.021978	$35.10	
MAQ27	LLANA ALISADORA DE 1.20 X0.15 M. CON EXTE.DE 1.85 M., PESO DE 8.00 KG.	PZA	$1,784.48	*	0.000050	$0.09	
MAQ28	CEPILLO TEXTURIZADOR DE 63 FILAMENTOS CON 1 EXT.85 M., PESO DE 3.00 KG.	PZA	$3,534.48	*	0.000100	$0.35	
	Importe:					$36.92	
	Volumen:				1.000000	$36.92	0.38%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$6658.32**	**68.41%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$9,732.77**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$486.64	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$408.78	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$895.41	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$10,628.18	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$137.37	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$10,765.55	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$1,291.87	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$12,057.42	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$60.58	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$12,118.00**	
	(* DOCE MIL CIENTO DIECIOCHO PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.4 Análisis No.: 60

Análisis: **VCP3** **PZA** **1.0000** **$8,373.38**

VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø, INCLUYE: MATERIAL, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.

MATERIALES							
SVCOMP3	VÁLVULA DE COMPUERTA DE VÁSTAGO FIJO ROSCABLE DE 3" Ø.	Unidad	$5,950.00	*	1.000000	$5950.00	88.47%
MC	MATERIAL COMPLEMENTARIO	(%)M	$5,950.00	*	0.100000	$595.00	8.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6545.00**	**97.32%**
MANO DE OBRA							
CUA06.2	**1 OFICIAL PLOMERO + 1 AY~ ESPECIALMIADO + 2 AY. GENERA, +1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	2.000000	$1133.06	
MOB98	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	$2,546.24	*	0.100000	$254.62	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$2,546.24	*	0.030000	$76.39	
	Importe:					$2877.25	
	Volumen:				0.062633	$180.21	2.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$180.21**	**2.68%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$6,725.21**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$336.26	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$282.46	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$618.72	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$7,343.93	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$94.92	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$7,438.85	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$892.66	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$8,331.51	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$41.87	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$8,373.38**	

(* OCHO MIL TRESCIENTOS SETENTA Y TRES PESOS 38/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.5 Análisis No.:		10			
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**		**345.7000**	**$17,285.00**	
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
SMP600	Membrana de polietileno cal. 600 (0.6 mm), en rollo de 25 m X 2.40 m	Rollo	$2,000.00	*	0.016667	$33.33	82.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$33.33**	**82.99%**
MANO DE OBRA							
CUA10	**1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO**	**JOR**					
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.004277	$6.83	17.01%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.83**	**17.01%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$40.16**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$2.01	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$1.69	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$3.69	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$43.85	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$0.57	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$44.42	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$5.33	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$49.75	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.25	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$50.00**	
	(* CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.5 Análisis No.:		20			
Análisis:	**32-0471**		**ML**		**102.0000**	**$57,821.76**	

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

BASICOS

BCI04	**CIMBRA COMÚN EN DALAS Y CADENAS 16.67 A 10.50 M²/M³, 10 USOS, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y MATERIAL**	**M²**					
ACE23	ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18	KG	$56.90	*	0.124800	$7.10	
COM01	DIESEL	LITRO	$20.25	*	0.500000	$10.13	
ACE24.2	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	$64.14	*	0.226670	$14.54	
MAD01	BARROTE DE PINO DE 3RA, DE 2"X4"X8 1/4'	PT	$20.73	*	1.263300	$26.19	
MAD02	DUELA DE PINO DE 3RA DE (3/4"X4"X8 1/4')	PT	$31.03	*	2.930000	$90.92	
CUA15	1 OF CARPINTERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 CABO	JOR	$1,596.90	*	0.083333	$133.07	
	Importe:					$281.95	
	Volumen:				0.120000	$33.83	7.43%
ESCE200.2	**CONCRETO F'C = 200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: VIBRADO, CURADO CON AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.**	**M³**					
BAS100.20	BÁSICO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.	M³	$2,286.31	*	1.030000	$2354.90	
BAS100H	ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.	M³	$372.02	*	1.030000	$383.18	
BAS100CE	COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR	M³	$1,029.97	*	1.000000	$1029.97	
	Importe:					$3768.05	
	Volumen:				0.111854	$421.47	92.57%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$455.30**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$455.30**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$22.77	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$19.12	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$41.89	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$497.19	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$6.43	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$503.62	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$60.43	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$564.05	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$2.83	

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA) **$566.88**

(* QUINIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 88/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.5 Análisis No.:		30			
Análisis:	**32-0474**		**M2**		**345.7000**	**$227,415.29**	

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

MATERIALES

CONCPRE.250	CONCRETO PREMEZCLADO SUMINISTRADO EN OLLA HASTA EL SITIO DE EJECUCIÓN DE LA OBRA. F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL.	M3	$2,500.00	*	0.150000	$375.00	70.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$375.00**	**70.98%**
BASICOS							
ACA01	**Acabado pulido escobillado y/o rayado en forma manual incluye: material, mano de obra y herramienta**	**M²**					
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.000380	$1.71	
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.000300	$0.03	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.025000	$39.92	
MAQ27	LLANA ALISADORA DE 1.20 X0.15 M. CON EXTE.DE 1.85 M., PESO DE 8.00 KG.	PZA	$1,784.48	*	0.000100	$0.18	
MAQ28	CEPILLO TEXTURIZADOR DE 63 FILAMENTOS CON 1 EXT.85 M., PESO DE 3.00 KG.	PZA	$3,534.48	*	0.000150	$0.53	
	Importe:					$42.37	
	Volumen:				1.000000	$42.37	8.02%
BU100CC	**COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN URBANIZACION, INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR**	**M³**					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.050000	$5.46	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.400000	$638.76	
EM02H	Vibrador de gasolina marca dynapac modelo mvk8 cap. 12000 vpm, con chicote de 4.00 mts, por 38 mm (1 1/2"), con motor de gasolina de 4 h. p.	hora	$102.56	*	0.600000	$61.54	
HB00	CARRETILLA 6 FT3 NEUMÁTICA, BASTIDOR TUBULAR, TRUPER	PZA	$1,725.00	*	0.002500	$4.31	
	Importe:					$710.07	
	Volumen:				0.150000	$106.51	20.16%

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
BCI03	**CIMBRA COMÚN EN LOSAS DE CIMENTACIÓN (FRONTERA), PISOS O FIRMES DE HASTA 15 CM. DE ESPESOR, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.**	**ML**					
ACE23	ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18	KG	$56.90	*	0.020000	$1.14	
ACE04	VARILLA CORRUGADA DEL # 4, (1/2") FY = 4200 KG/M MCA SICARTSA	KG	$34.20	*	0.039840	$1.36	
ACE24.2	CLAVO CON CABEZA DE 2"	KG	$64.14	*	0.015000	$0.96	
COM01	DIESEL	LITRO	$20.25	*	0.032500	$0.66	
MAD03	POLÍN DE PINO DE 3RA DE 3 1/2" X 3 1/2" X 8 1/4"	PT	$16.39	*	0.056600	$0.93	
CUA15	1 OF CARPINTERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 CABO	JOR	$1,596.90	*	0.007692	$12.28	
	Importe:					$17.33	
	Volumen:				0.257934	$4.47	0.85%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$153.35**	**29.02%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$528.35**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$26.42	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$22.19	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$48.61	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$576.96	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$7.46	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$584.42	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$70.13	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$654.55	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$3.29	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$657.84**	

(* SEISCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:	1.5 Análisis No.:			40			
Análisis:	**CORTE01**		**ML**		**85.0000**	**$2,811.80**	
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA							
MATERIALES							
COM02	Gasolina magna no incluye el IVA (16%) ni el impuesto IEPYS (0.36 ctvs/ lt)	LITRO	$25.43	*	0.200000	$5.09	19.16%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.005000	$0.55	2.07%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$5.64**	**21.23%**
MANO DE OBRA							
CUA11	**1 oficial albañil + 2 ayudantes especializados**	**JOR**					
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	2.000000	$1133.06	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,979.71	*	0.100000	$197.97	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,979.71	*	0.030000	$59.39	
	Importe:					$2237.07	
	Volumen:				0.006316	$14.13	53.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.13**	**53.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MAQ20	Cortadora para concreto a gasolina	HR	$136.00	*	0.050000	$6.80	25.59%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$6.80**	**25.59%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$26.57**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$1.33	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$1.12	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$2.44	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$29.01	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$0.37	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$29.38	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$3.53	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$32.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.17	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$33.08**	
	(* TREINTA Y TRES PESOS 08/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.5 Análisis No.:		50			
Análisis:	**32-0484**		**ML**		**180.0000**	**$3,573.00**	

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

MATERIALES							
ASFAG	Asfalto oxidado	KG	$70.00	*	0.100000	$7.00	43.91%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.00**	**43.91%**
MANO DE OBRA							
CUA11	**1 oficial albañil + 2 ayudantes especializados**	**JOR**					
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	2.000000	$1133.06	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,979.71	*	0.100000	$197.97	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,979.71	*	0.030000	$59.39	
	Importe:					$2237.07	
	Volumen:				0.003996	$8.94	56.09%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$8.94**	**56.09%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$15.94**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$0.80	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$0.67	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$1.47	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$17.41	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$0.23	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$17.64	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$2.12	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$19.76	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$19.85**	

(* DIECINUEVE PESOS 85/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.5 Análisis No.: 60

Análisis: **22-0333** **ML** **120.0100** **$5,888.89**

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

MATERIALES

OTR01	BROCHA DE 6"	PZA	$130.86	*	0.006000	$0.79	2.00%
PIN04A	Pintura emulsionada acrilica amarillo trafico cub 19 ltrs	LTR	$235.60	*	0.075000	$17.67	44.84%
PIN10	Thinner estándar (gal. 4 lts)	LITRO	$65.67	*	0.015000	$0.99	2.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$19.45**	**49.35%**

MANO DE OBRA

CUA18	**1 OF PINTOR + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO+ 1/20 DE CABO**	**JOR**					
MOB27	OFICIAL PINTOR	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	
	Importe:					$1596.90	
	Volumen:				0.012499	$19.96	50.65%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$19.96**	**50.65%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$39.41**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$1.97	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$1.66	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$3.63	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$43.04	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$0.56	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$43.60	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$5.23	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$48.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.24	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$49.07**	

(* CUARENTA Y NUEVE PESOS 07/100 M.N. *)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Partida:		1.6 Análisis No.:		10			
Análisis:	**CARGA**		**M3**		**379.9100**	**$79,781.10**	

CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)

MANO DE OBRA							
CUA01	**1 PEÓN + 1/20 CABO**	**JOR**					
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	1.000000	$550.51	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$550.51	*	0.100000	$55.05	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$550.51	*	0.030000	$16.52	
	Importe:					$622.08	
	Volumen:				0.073720	$45.86	27.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.86**	**27.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MAQ01R	Camión volteo de 6.00 m³ (renta)	HR	$614.00	*	0.200000	$122.80	72.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$122.80**	**72.81%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$168.66**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$8.43	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$7.08	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$15.52	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$184.18	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$2.38	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$186.56	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$22.39	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$208.95	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$1.05	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$210.00**	
	(* DOSCIENTOS DIEZ PESOS 00/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Partida: 1.6 Análisis No.: 20

Análisis: 33-0528 **M2** **344.9200** **$2,976.66**

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

MANO DE OBRA

CUA01	**1 PEÓN + 1/20 CABO**	**JOR**					
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	1.000000	$550.51	
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$550.51	*	0.100000	$55.05	
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$550.51	*	0.030000	$16.52	
	Importe:					$622.08	
	Volumen:				0.011140	$6.93	100.00%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.93**	**100.00%**
	(A) COSTO DIRECTO					**$6.93**	**100.00%**
	(B) INDIRECTO OFICINA CENTRAL				5.0000%	$0.35	
	(C) INDIRECTO DE CAMPO				4.2000%	$0.29	
	INDIRECTO TOTAL				9.2000%	$0.64	
	(D) SUBTOTAL (A+B+C)					$7.57	
	(E) FINANCIAMIENTO				1.2925%	$0.10	
	(F) SUBTOTAL2 (D+E)					$7.67	
	(G) UTILIDAD				12.0000%	$0.92	
	(H) SUBTOTAL (F+G)					$8.59	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP =[H / (1-0.005) - H]					$0.04	
	PRECIO UNITARIO (A+B+C+E+G+CA)					**$8.63**	
	(* OCHO PESOS 63/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**BAS1:4**		**M³**				
MEZCLA A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:4 (NO INCLUYE FABRICACIÓN)							
MATERIALES							
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.430000	$1935.00	78.49%
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	1.120000	$492.42	19.97%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.346000	$37.78	1.53%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2465.20**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2465.20**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**BAS100.10**		**M³**				
BÁSICO DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.							
MATERIALES							
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.295000	$1327.50	67.13%
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	0.540000	$237.42	12.01%
MPE06	GRAVA TRITURADA TMA 19 MM (3/4"), EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$520.47	*	0.734000	$382.02	19.32%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.280000	$30.58	1.55%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1977.52**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$1977.52**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**BAS100.20**		**M³**				
BÁSICO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.							
MATERIALES							
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.371130	$1670.09	73.05%
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	0.507600	$223.17	9.76%
MPE06	GRAVA TRITURADA TMA 19 MM (3/4"), EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$520.47	*	0.702000	$365.37	15.98%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.253500	$27.68	1.21%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2286.31**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2286.31**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**BAS100H**		**M³**				
ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.							
MANO DE OBRA							
CUA12	1 OF ALBAÑIL + 4 PEONES + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO1/20 CABO	JOR	$4,085.20	*	0.083333	$340.43	91.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$340.43**	**91.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
MAQ03	REVOLVEDORA 1 SACO (RENTA)	HR	$47.00	*	0.672040	$31.59	8.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$31.59**	**8.49%**
	Costo Directo:					**$372.02**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CIM061**	**M³**					
CONCRETO F'C = 100 KG/CM² EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.							
BASICOS							
BAS100.10	**BÁSICO DE CONCRETO F'C = 100 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.**	**M³**					
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.295000	$1327.50	
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	0.540000	$237.42	
MPE06	GRAVA TRITURADA TMA 19 MM (3/4"), EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$520.47	*	0.734000	$382.02	
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.280000	$30.58	
	Importe:					$1977.52	
	Volumen:				1.030000	$2036.85	61.68%
BAS100H	**ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.**	**M³**					
CUA12	1 OF ALBAÑIL + 4 PEONES + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO1/20 CABO	JOR	$4,085.20	*	0.083333	$340.43	
MAQ03	REVOLVEDORA 1 SACO (RENTA)	HR	$47.00	*	0.672040	$31.59	
	Importe:					$372.02	
	Volumen:				1.000000	$372.02	11.26%
BAS100CC	**COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN CIMENTACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.50 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR**	**M³**					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.050000	$5.46	
CUA01	1 PEÓN + 1/20 CABO	JOR	$622.08	*	0.080950	$50.36	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.493100	$787.43	
MAQ05	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOLER K-91 4 HP LONGITUD 14 PIES (RENTA).	HR	$60.00	*	0.670000	$40.20	
BAS1001	CARRETILLA ONDA CON NEUMATICOS	PZA	$625.00	*	0.002500	$1.56	
BAS1000	PASARELAS DE TABLÓN DE 1 1/2" X 10" X8 1/4'	PT	$25.79	*	0.333300	$8.60	
	Importe:					$893.61	
	Volumen:				1.000000	$893.61	27.06%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$3302.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3302.48**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CIM063**	**M³**					
CONCRETO F'C = 200 KG/CM² EN CIMENTACIÓN, INCLUYE: ELABORACIÓN, ACARREO HASTA 20 METROS, VACIADO, VIBRADO, CURADO CON AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.							
BASICOS							
BAS100.20	**BÁSICO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.**	**M³**					
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.371130	$1670.09	
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	0.507600	$223.17	
MPE06	GRAVA TRITURADA TMA 19 MM (3/4"), EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$520.47	*	0.702000	$365.37	
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.253500	$27.68	
	Importe:					$2286.31	
	Volumen:				1.030000	$2354.90	65.04%
BAS100H	**ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.**	**M³**					
CUA12	1 OF ALBAÑIL + 4 PEONES + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO1/20 CABO	JOR	$4,085.20	*	0.083333	$340.43	
MAQ03	REVOLVEDORA 1 SACO (RENTA)	HR	$47.00	*	0.672040	$31.59	
	Importe:					$372.02	
	Volumen:				1.000000	$372.02	10.28%
BAS100CC	**COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN CIMENTACIÓN HASTA UNA PROFUNDIDAD DE 3.50 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR**	**M³**					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.050000	$5.46	
CUA01	1 PEÓN + 1/20 CABO	JOR	$622.08	*	0.080950	$50.36	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.493100	$787.43	
MAQ05	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOLER K-91 4 HP LONGITUD 14 PIES (RENTA).	HR	$60.00	*	0.670000	$40.20	
BAS1001	CARRETILLA ONDA CON NEUMATICOS	PZA	$625.00	*	0.002500	$1.56	
BAS1000	PASARELAS DE TABLÓN DE 1 1/2" X 10" X8 1/4'	PT	$25.79	*	0.333300	$8.60	
	Importe:					$893.61	
	Volumen:				1.000000	$893.61	24.68%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$3620.53**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3620.53**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
			JOR				
Análisis:	**CUA01**						
1 PEÓN + 1/20 CABO							
MANO DE OBRA							
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	1.000000	$550.51	88.50%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$550.51	*	0.100000	$55.05	8.85%
						$605.56	**97.34%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$550.51	*	0.030000	$16.52	2.66%
						$16.52	**2.66%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$622.08**	**100.00%**
	Costo Directo:						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA02**		**JOR**				
2 PEONES + 1/20 DE CABO							
MANO DE OBRA							
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	2.000000	$1101.02	88.50%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,101.02	*	0.100000	$110.10	8.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1211.12**	**97.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,101.02	*	0.030000	$33.03	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.03**	**2.65%**
	Costo Directo:					**$1244.15**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA06**		**JOR**				
1 OFICIAL PLOMERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 DE CABO							
MANO DE OBRA							
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	53.02%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	35.48%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	8.85%
						$1554.50	**97.34%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**						
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	2.66%
						$42.40	**2.66%**
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**						
	Costo Directo:					**$1596.90**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA06.2**		**JOR**				
1 OFICIAL PLOMERO + 1 AY~ ESPECIALMADO + 2 AY. GENERA, +1/20 DE CABO							
MANO DE OBRA							
MOB25	Oficial plomero	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	29.43%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	19.69%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	2.000000	$1133.06	39.38%
MOB98	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	$2,546.24	*	0.100000	$254.62	8.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2800.86**	**97.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$2,546.24	*	0.030000	$76.39	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$76.39**	**2.65%**
	Costo Directo:					**$2877.25**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA10**		**JOR**				
1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO							
MANO DE OBRA							
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	53.02%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	35.48%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	8.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1554.50**	**97.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	2.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$42.40**	**2.66%**
	Costo Directo:					**$1596.90**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA11**		**JOR**				
1 oficial albañil + 2 ayudantes especializados							
MANO DE OBRA							
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	37.85%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	2.000000	$1133.06	50.65%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,979.71	*	0.100000	$197.97	8.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2177.68**	**97.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,979.71	*	0.030000	$59.39	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$59.39**	**2.65%**
	Costo Directo:					**$2237.07**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA12**		**JOR**				
1 OF ALBAÑIL + 4 PEONES + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO1/20 CABO							
MANO DE OBRA							
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	20.72%
MOB02	PEÓN DE ALBAÑIL	JOR	$550.51	*	4.000000	$2202.04	53.90%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	13.87%
MOB98	MANDO INTERMEDIO	(%)mo	$3,615.22	*	0.100000	$361.52	8.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3976.74**	**97.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$3,615.22	*	0.030000	$108.46	2.65%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$108.46**	**2.65%**
	Costo Directo:					**$4085.20**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA13**		**JOR**				
1 OF. FIERRERO + 1 ESPECIALIZADO + 1/20 CABO							
MANO DE OBRA							
MOB23	OFICIAL FIERRERO	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	53.02%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	35.48%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	8.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1554.50**	**97.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	2.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$42.40**	**2.66%**
	Costo Directo:					**$1596.90**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA15**		**JOR**				
1 OF CARPINTERO + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO + 1/20 CABO							
MANO DE OBRA							
MOB24	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	53.02%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	35.48%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	8.85%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1554.50**	**97.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	2.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$42.40**	**2.66%**
	Costo Directo:					**$1596.90**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**CUA18**		**JOR**				
1 OF PINTOR + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO+ 1/20 DE CABO							
MANO DE OBRA							
MOB27	OFICIAL PINTOR	JOR	$846.65	*	1.000000	$846.65	53.02%
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo	$1,413.18	*	0.100000	$141.32	8.85%
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$566.53	*	1.000000	$566.53	35.48%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1554.50**	**97.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
HM	HERRAMIENTA MENOR	(%)mo	$1,413.18	*	0.030000	$42.40	2.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$42.40**	**2.66%**
	Costo Directo:					**$1596.90**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**ESCE200.2**		**M³**				
CONCRETO F'C = 200 KG/CM² EN ESTRUCTURAS, INCLUYE: VIBRADO, CURADO CON AGUA, MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA MENOR.							
BASICOS							
BAS100.20	**BÁSICO DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM², TMA 19 MM., CEM. NORMAL, REVENIMIENTO 12 A 15 CM.**	**M³**					
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.371130	$1670.09	
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	0.507600	$223.17	
MPE06	GRAVA TRITURADA TMA 19 MM (3/4"), EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$520.47	*	0.702000	$365.37	
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.253500	$27.68	
	Importe:					$2286.31	
	Volumen:				1.030000	$2354.90	62.50%
BAS100H	**ELABORACION DE CONCRETO HIDRAULICO CUALQUIER RESISTENCIA, INCLUYE: MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA MENOR.**	**M³**					
CUA12	1 OF ALBAÑIL + 4 PEONES + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO1/20 CABO	JOR	$4,085.20	*	0.083333	$340.43	
MAQ03	REVOLVEDORA 1 SACO (RENTA)	HR	$47.00	*	0.672040	$31.59	
	Importe:					$372.02	
	Volumen:				1.030000	$383.18	10.17%
BAS100CE	**COLOCACIÓN DE CONCRETO HIDRÁULICO CUALQUIER RESISTENCIA EN ESTRUCTURAS HASTA UNA ALTURA DE 3.50 M., INCLUYE: MANO DE OBRA, AGUA, VACIADO, VIBRADO, ANDAMIOS Y HERRAMIENTA MENOR**	**M³**					
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.050000	$5.46	
CUA01	1 PEÓN + 1/20 CABO	JOR	$622.08	*	0.081790	$50.88	
CUA10	1 OFICIAL ALBAÑIL + 1 AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$1,596.90	*	0.555556	$887.17	
MAQ05	VIBRADOR PARA CONCRETO DYNAPAC-KOLER K-91 4 HP LONGITUD 14 PIES (RENTA).	HR	$60.00	*	0.670000	$40.20	
BAS1001	CARRETILLA ONDA CON NEUMATICOS	PZA	$625.00	*	0.002500	$1.56	
BCI01	ANDAMIO TIPO CABALLETE FABRICADO CON MADERA, 20 USOS EN UN MES, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y RENTA DE MADERA PARA CIMBRA.	USO	$89.40	*	0.500000	$44.70	
	Importe:					$1029.97	
	Volumen:				1.000000	$1029.97	27.33%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$3768.05**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3768.05**	**100.00%**

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

H. [illegible]UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC[illegible]

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO				Cantidad				
Personal técnico incluye: Prestaciones			simbología	$				
				Barra				
SUPERINTENDENTE	Jornal	27.00	$466.67	$12,600.00	3 $1,400.00	9.3 $4,340.00	9 $4,200.00	5.7 $2,660.00
ING. DE LABORATORIO	Jornal	9.00	$400.00	$3,600.00	1 $400.00	3.1 $1,240.00	3 $1,200.00	1.9 $760.00
			Subtotal	16,200.00				

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO			simbologia	Cantidad $ Barra				
Personal técnico incluye: Prestaciones								
Personal administrativo incluye: Prestaciones								
					2	6.2	6	3.8
BODEGUERO	Jornal	18.00	$266.67	$4,800.00	$533.33	$1,653.33	$1,600.00	$1,013.33
					1	3.1	3	1.9
CHOFER	Jornal	9.00	$233.33	$2,100.00	$233.33	$723.33	$700.00	$443.33
			Subtotal	6,900.00				

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

H. [illegible]UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC[illegible]

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO				Cantidad				
Personal técnico incluye: Prestaciones			simbologia	$				
PERSONAL DE OFICINA CENTRAL								
Personal directivo incluye: Prestaciones								
DIRECTOR GENERAL	Jornal	1.80	$666.67	$1,200.00	0.2 $133.33	0.62 $413.33	0.6 $400.00	0.38 $253.33
			Subtotal	1,200.00				
Personal técnico incluye: Prestaciones								
DIBUJANTE CADISTA	Jornal	27.00	$266.67	$7,200.00	3 $800.00	9.3 $2,480.00	9 $2,400.00	5.7 $1,520.00
ANALISTA DE COSTOS	Jornal	27.00	$333.33	$9,000.00	3 $1,000.00	9.3 $3,100.00	9 $3,000.00	5.7 $1,900.00
			Subtotal	16,200.00				

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

H. [illegible]UNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULC[illegible]

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

PROGRAMA DE EROGACION MENSUAL DE UTILIZACION DE PERSONAL PROFESIONAL TECNICO, ADMINISTRATIVO Y DE SERVICIO ENCARGADO DE LA DIRECCION, SUPERVISION Y ADMINISTRACION DE LOS TRABAJOS EN JORNALES

AREA DE TRABAJO / CATEGORIA	UNIDAD	CANTIDAD	SALARIO DIARIO	AÑO IMPORTE	2023 Mes1	2023 Mes2	2023 Mes3	2023 Mes4
PERSONAL DE OFICINA DE CAMPO				Cantidad				
Personal técnico incluye: Prestaciones			simbologia	$				
Personal administrativo incluye: Prestaciones								
CONTADOR	Jornal	13.50	$333.33	$4,500.00	1.5 $500.00	4.65 $1,550.00	4.5 $1,500.00	2.85 $950.00
SECRETARIA	Jornal	1.80	$233.33	$420.00	0.2 $46.67	0.62 $144.67	0.6 $140.00	0.38 $88.67
CHOFER	Jornal	4.50	$266.67	$1,200.00	0.5 $133.33	1.55 $413.33	1.5 $400.00	0.95 $253.33
			Subtotal	6,120.00				
			Subtotal por periodo	46,620.00	5,180.00	16,058.00	15,540.00	9,842.00
			Subtotal acumulado		5,180.00	21,238.00	36,778.00	46,620.00

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
MOB02	PEON DE ALBANIL	JOR	$292.50	1.88207	$550.51
MOB03	AYUDANTE GENERAL	JOR	$302.00	1.87594	$566.53
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$468.00	1.80909	$846.65
MOB23	OFICIAL FIERRERO	JOR	$468.00	1.80909	$846.65
MOB24	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	$468.00	1.80909	$846.65
MOB25	Oficial plomero	JOR	$468.00	1.80909	$846.65
MOB27	OFICIAL PINTOR	JOR	$468.00	1.80909	$846.65
MOB98	MANDO INTERMEDIO	(%)mo			
MOBCAB	Mando intermedio	(%)mo			

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 21-sep-23 Terminación: 19-dic-23 Duración : 90 dias

DICAL	DÍAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	
Tp	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**383.00**
DIDOM	DÍAS DOMINGO	53.00
[illegible]AC	DÍAS DE VACACIONES	12.00
[illegible]UN	DÍAS LUNES	3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY	7.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	0.45
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**85.45**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	279.55
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.370059
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.049315

Unidad de Medida y Actualización UMA $ 103.74
SALARIO MINIMO $: 207.44

TABLA DE SALARIOS REALES

Otros cargos

CLAVE	CATEGORÍAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligación Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp/TI)	Otros cargos	Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
[illegible]B02	PEON DE ALBAÑIL	292.50	1.370059	0.318519	0.436390		1.806449
MOB03	AYUDANTE GENERAL	302.00	1.370059	0.317429	0.434896		1.804955
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	468.00	1.370059	0.300419	0.411592		1.781651
MOB23	OFICIAL FIERRERO	468.00	1.370059	0.300419	0.411592		1.781651
MOB24	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	468.00	1.370059	0.300419	0.411592		1.781651
MOB25	Oficial plomero	468.00	1.370059	0.300419	0.411592		1.781651
MOB27	OFICIAL PINTOR	468.00	1.370059	0.300419	0.411592		1.781651

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

SALARIO MINIMO $:	207.44	Unidad de Medida y Actualización (UMA) $	103.74	3 veces UMA $	311.22	AÑO	2023	25 veces UMA $	2,593.50	25 veces UMA $	2,593.50

CATEGORIA	SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV				V			TOTAL	PS
Clave de Categoría	Salario Nominal $ Sn	Factor Salario Base de Cotización FSBC	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	Invalidez y Vida	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez			Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
			BxC	ExD	FxUMA	D-3UMA	HxG	IxD	JxD	KxD	LxD				PxD	QxD	RxD	(E+F)+(H:L) + (O:R)	Q / D
			PATRON	7.58875%	20.40%		1.100%	0.700%	1.050%	1.750%	2.00%				1.00%	5.00%	0.02		
			TRABAJADOR									CUOTA							
			CUOTA TOTAL	7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	PATRON	TRABAJADOR	(M+N)xD	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC
MOB02	292.50	1.049315	306.92	23.29	21.16			2.15	3.22	5.37	6.14	3.869%		11.87	3.07	15.35	6.14	97.76	0.318519
MOB03	302.00	1.049315	316.89	24.05	21.16	5.67	0.06	2.22	3.33	5.55	6.34	3.953%		12.53	3.17	15.84	6.34	100.59	0.317429
MOB22	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419
MOB23	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419
MOB24	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419
MOB25	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419
MOB27	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12				14	15	16		18

JI EL DEPTO DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILL ORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

DATOS BASICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 21/09/2023 Terminación: 19/12/2023 Duración : 90 días

DICAL	DÍAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DÍAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DÍAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		
Tp	TOTAL DE DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	SUMA:	383.00
DIDOM	DÍAS DOMINGO		53.00
DIVAC	DÍAS DE VACACIONES		12.00
DILUN	DÍAS LUNES		3.00
DIFEO	DÍAS FESTIVOS POR LEY		7.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		0.45
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	DÍAS NO LABORADOS AL AÑO	SUMA:	85.45
TI	TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)		279.55
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.370059
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.370059
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACIÓN (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315
OC	Otros Cargos		

DE ACUERDO AL ARTICULO 191. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS

FORMULA $$Fsr = Ps\left[\frac{Tp}{Ti}\right] + \frac{Tp}{Ti}$$

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.
Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
Ti = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual.
Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

SALARIO MINIMO $: 207.44 lad de Medida y Actualización (UMA) $ 103.74 3 veces UMA $ 311.22 25 veces UMA $ 2,593.50 | 25 veces UMA $ 2,593.50

CATEGORIA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV				V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCIÓN	Días pagados /Días Laborados	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotización	Salario Base de Cotización SBC	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres UMA	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez			Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligación Obrero-Patronal	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxUMA	F-3UMA	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF				PxF	QxF	RxF	(G+H)+(J:R)	S / F	FSR
					PATRON	7.58875%	20.4000%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%				1.00%	5.00%	0.02			
					TRABAJADOR										CUOTA							
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTAL	7.58875%	20.40%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	PATRON	TRABAJADOR	(O+P) x F	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
MOB02	PEON DE ALBANIL	1.370059	292.50	1.049315	306.92	23.29	21.16			2.15	3.22	5.37	6.14	3.869%		11.87	3.07	15.35	6.14	97.76	0.316519	1.805449
MOB03	AYUDANTE GENERAL	1.370059	302.00	1.049315	316.89	24.05	21.16	5.67	0.06	2.22	3.33	5.55	6.34	3.953%		12.53	3.17	15.84	6.34	100.59	0.317429	1.804955
MOB22	OFICIAL ALBAÑIL	1.370059	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419	1.781651
MOB23	OFICIAL FIERRERO	1.370059	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419	1.781651
MOB24	OFICIAL CARPINTERO DE OBR	1.370059	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419	1.781651
MOB25	Oficial plomero	1.370059	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419	1.781651
MOB27	OFICIAL PINTOR	1.370059	468.00	1.049315	491.08	37.27	21.16	179.86	1.98	3.44	5.16	8.59	9.82	4.241%		20.83	4.91	24.55	9.82	147.53	0.300419	1.781651

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA 2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA 2,593.50

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS
(SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MOB02**
CATEGORÍA (S): **PEÓN DE ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **292.50**
Salario Base deCotizacion (SBC) **306.92**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez — PATRON 3.869% / TRABAJADOR 0.000% / CUOTA 3.869%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.45		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**85.45**		
TOTAL TI =	279.55		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.370059	**Tp / TI = 1.370059**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.436390	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	23.29
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	0.00
	0.7% Prestaciones en dinero	2.15
	1.05% Gastos médicos pensionados	3.22
III	1.75% Invalidez y vida	5.37
IV	2 % Retiro (SAR)	6.14
	3.869% Cesantía en edad avanzada y vejez	11.87
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.07
	5 % Infonavit	15.35
	2% Impuesto Sobre Nómina	6.14
	SP = Suma de Prestaciones	97.76
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.318519**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.806449**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

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

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MOB03** — Sal. Nominal (Sn) **302.00**

CATEGORÍA (S): **AYUDANTE GENERAL.** — Salario Base deCotizacion (SBC) **316.89**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango6
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	3.953%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	3.953%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.45		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**85.45**		
TOTAL TI =	279.55		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.370059	**Tp / TI = 1.370059**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.434896	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	24.05
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	0.06
		0.7% Prestaciones en dinero	2.22
		1.05% Gastos médicos pensionados	3.33
	III	1.75% Invalidez y vida	5.55
	IV	2 % Retiro (SAR)	6.34
		3.953% Cesantía en edad avanzada y vejez	12.53
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.17
		5 % Infonavit	15.84
		2% Impuesto Sobre Nómina	6.34
		SP = Suma de Prestaciones	100.59
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.317429**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.804955**

Fórmula — Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

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

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MOB22** — Sal. Nominal (Sn): **468.00**

CATEGORÍA (S): **OFICIAL ALBAÑIL** — Salario Base deCotizacion (SBC): **491.08**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	4.241%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.45		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**85.45**		
TOTAL TI =	279.55		
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.370059	**Tp / TI = 1.370059**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411592	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.27
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	1.98
	0.7% Prestaciones en dinero	3.44
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.16
III	1.75% Invalidez y vida	8.59
IV	2 % Retiro (SAR)	9.82
	4.241% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.91
	5 % Infonavit	24.55
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.82
	SP = Suma de Prestaciones	147.53
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.300419**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.781651**

Fórmula — Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

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

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MOB23**			Sal. Nominal (Sn)	**468.00**	
		CATEGORÍA (S): **OFICIAL FIERRERO**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**491.08**	
		Salario Nominal Vigente $: **207.44**					

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	4.241%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.27
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	1.98
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.44
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.16
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.59
Permisos y Enfermedades	0.45			IV	2 % Retiro (SAR)	9.82
Días sindicato	0.00				4.241% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.91
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	24.55
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.82
Días No Laborables al Año	**85.45**					
TOTAL TI =	279.55				SP = Suma de Prestaciones	147.53
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.370059	**Tp / TI = 1.370059**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411592			**Ps = Sp / SBC**	**0.300419**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.781651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

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

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2:	25 veces UMA	2,593.50	
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1:	25 veces UMA	2,593.50	
		CÓDIGO DE LA CATEGORÍA:	**MOB24**			Sal. Nominal (Sn)	**468.00**
		CATEGORÍA (S):	**OFICIAL CARPINTERO DE OBI**			Salario Base deCotizacion (SBC)	**491.08**
		Salario Nominal Vigente $:	**207.44**				

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	4.241%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.45		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**85.45**		
TOTAL TI =	279.55		
Tp /TI = DIAS PAG. / DÍAS LAB.	1.370059	**Tp / TI = 1.370059**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411592	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.27
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	1.98
	0.7% Prestaciones en dinero	3.44
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.16
III	1.75% Invalidez y vida	8.59
IV	2 % Retiro (SAR)	9.82
	4.241% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.91
	5 % Infonavit	24.55
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.82
	SP = Suma de Prestaciones	147.53
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.300419**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.781651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

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

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MOB25** — Sal. Nominal (Sn) **468.00**

CATEGORÍA (S): **Oficial plomero** — Salario Base deCotizacion (SBC) **491.08**

Salario Nominal Vigente $: **207.44**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	4.241%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO		CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
Días no Laborado al Año		Días Calendario (DICAL)	365.00	I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.27
Domingos	53.00	Aguinaldo por Ley	15.00	II	**Enfermedad y Maternidad**	
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
Días Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	0.00		1.1% excedente de 3 UMA	1.98
Días festivos por Ley	7.00	Tiempo Extra			0.7% Prestaciones en dinero	3.44
Condiciones Climatológicas	5.00	Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00		1.05% Gastos médicos pensionados	5.16
Días por costumbre	5.00	Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00	III	1.75% Invalidez y vida	8.59
Permisos y Enfermedades	0.45			IV	2 % Retiro (SAR)	9.82
Días sindicato	0.00				4.241% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.91
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%		5 % Infonavit	24.55
		Otros cargos	0.00%		2% Impuesto Sobre Nómina	9.82
Días No Laborables al Año	**85.45**					
TOTAL TI =	279.55				SP = Suma de Prestaciones	147.53
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.370059	**Tp / TI = 1.370059**			Ps= Obligación Obrero-Patronal	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411592			**Ps = Sp / SBC**	**0.300419**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.781651**

Fórmula — Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) — Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

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

ANÁLISIS PARA LA DETERMINACIÓN DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORÍA

SALARIO MINIMO $:	207.44	3 veces UMA	311.22	Limite Superior 2: 25 veces UMA	2,593.50
AÑO	2023	Unidad de Medida y Actualización (UMA)	103.74	Limite Superior 1: 25 veces UMA	2,593.50

CÓDIGO DE LA CATEGORÍA: **MOB27**
CATEGORÍA (S): **OFICIAL PINTOR**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **468.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **491.08**

	RANGO	Rango8
Cesantia en edad Avanzada y Vejez	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	4.241%

DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	7.00
Condiciones Climatológicas	5.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.45
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**85.45**
TOTAL TI =	279.55
Tp /TI = DÍAS PAG. / DÍAS LAB.	1.370059
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DÍAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Días Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Días Equivalentes por Horas extras gravables en el SBC	0.00
Días Equivalentes por Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	383.00
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.370059	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.411592	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	37.27
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	1.98
	0.7% Prestaciones en dinero	3.44
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.16
III	1.75% Invalidez y vida	8.59
IV	2 % Retiro (SAR)	9.82
	4.241% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.83
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.91
	5 % Infonavit	24.55
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.82
	SP = Suma de Prestaciones	147.53
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.300419**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.781651**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 191 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-01		
MAQUINA:	TRANSITO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	12.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	400 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 3,500.00 / 5,000.00 =	$6.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.00	$1.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 3,500.00) * 0.03 / 2 * 400.(	$1.20
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.30 =	$6.30
SUMA CARGOS FIJOS	**$15.34**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 7.24 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$15.34**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%

Análisis: **BAS03MA** **KG**

BÁSICO DE ACERO DE REFUERZO DEL # 3, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIO Y HABILITADO

MATERIALES

ACE03	VARILLA CORRUGADA DEL # 3, (3/8") FY = 4200 KG/M MCA SICARTSA	KG	$34.13	*	1.080000	$36.86	94.88%
ACE23	ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18	KG	$56.90	*	0.035000	$1.99	5.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.85**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$38.85**	**100.00%**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**BAS04MA**		**KG**				
BÁSICO DE ACERO DE REFUERZO DEL # 4, INCLUYE: CORTES, TRASLAPES, GANCHOS, DESPERDICIO Y HABILITADO							
MATERIALES							
ACE04	VARILLA CORRUGADA DEL # 4, (1/2") FY = 4200 KG/M MCA SICARTSA	KG	$34.20	*	1.070000	$36.59	94.84%
ACE23	ALAMBRE RECOCIDO DEL # 18	KG	$56.90	*	0.035000	$1.99	5.16%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$38.58**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$38.58**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DE BÁSICOS

Código	Concepto	Unidad	P. Unitario	Op.	Cantidad	Importe	%
Análisis:	**BAS1:3**		**M³**				
MEZCLA A BASE DE CEMENTO - ARENA PROPORCIÓN 1:3 (NO INCLUYE FABRICACIÓN)							
MATERIALES							
AGL01	CEMENTO GRIS TIPO I EN SACOS DE 50 KG	TN	$4,500.00	*	0.525000	$2362.50	80.81%
MPE08	ARENA DE MINA EN CAMIÓN DE 6.00 M³	M³	$439.66	*	1.188000	$522.32	17.87%
AGR01	AGUA POTABLE EN PIPA, INCLUYE: SUMINISTRO, EQUIPO, COMBUSTIBLE, OPERADOR, LIQUIDO Y MANIOBRAS DE CARGA Y DESCARGA	M³	$109.20	*	0.354000	$38.66	1.32%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$2923.48**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$2923.48**	**100.00%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-02		
MAQUINA:	NIVEL FIJO MCA. KE.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.20
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	28,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$35,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $10,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	2.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 35,000.00 - 10,500.00 / 28,000.00 =	$0.88
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,500.	$0.29
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (35,000.00 + 10,500.00) * 0.03 / 2 * 2,5	$0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 0.88 =	$2.20
SUMA CARGOS FIJOS	**$3.60**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....OTRAS FUENTES: = 1 * 5.32 = $5.32	$5.32
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0000 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$5.32**
OTROS CONSUMOS	
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$8.92**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-03		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,959,992.54	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$77,844.31	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 102 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,882,148.23	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $188,214.82	FACTOR DE OPERACION (Fo):	70.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	71.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.002
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,882,148.23 - 188,214.82 / 10,000.00 =	$169.39
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 * 2,	$22.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,882,148.23 + 188,214.82) * 0.04 / 2 *	$20.70
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 169.39 =	$135.51
SUMA CARGOS FIJOS	**$347.75**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 71.40 * 19.96 =	$215.77
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 71.40) + 2 / 200] * $80/Lt. =	$12.22
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $77,844.31 / 3,000.00 =	$25.95
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$253.94**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$702.81**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-04		
MAQUINA:	TRAXCAVO CAT-955		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,500,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	11.05
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	44,200 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,485,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $445,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	288.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	518.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	11
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,485,000.00 - 445,500.00 / 44,200.00 =	$23.52
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.72
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,485,000.00 + 445,500.00) * 0.04 / 2 *	$9.65
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 23.52 =	$58.80
SUMA CARGOS FIJOS	**$99.69**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 518.40 * 23 =	$119.23
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 518.40) + 11 / 200] * $80/Lt.	$419.12
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$547.73**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$748.54**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-05		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO FAMSA 6 M3.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$753,599.06	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$13,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$740,099.06	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $74,009.91	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 740,099.06 - 74,009.91 / 12,000.00 =	$55.51
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.12 / 2 * 2,00(	$24.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (740,099.06 + 74,009.91) * 0.04 / 2 * 2,(	$8.14
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 55.51 =	$44.41
SUMA CARGOS FIJOS	**$132.48**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 19.96 =	$386.81
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $80/Lt.	$50.24
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $13,500.00 / 1,600.00 =	$8.44
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$445.49**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8 $101.12	
OPERACION	$101.12
SUMA DE OPERACION POR H	**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$679.09**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-06		
MAQUINA:	MOTOCONFORMADORA CAT.120 B		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,450,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3.75
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$27,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	4,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	15,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,423,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $426,900.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	150.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	270.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.7
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	26
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,423,000.00 - 426,900.00 / 15,000.00 =	$66.41
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.03 / 2 * 4,	$7.40
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,423,000.00 + 426,900.00) * 0.04 / 2 *	$9.25
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.70 * 66.41 =	$179.31
SUMA CARGOS FIJOS	**$262.37**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 270.00 * 23 =	$62.10
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 270.00) + 26 / 200] * $80/Lt.	$226.40
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $27,000.00 / 1,600.00 =	$16.88
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$305.38**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$643.91**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-07		
MAQUINA:	CAMION PIPA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$520,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$10,500.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	48,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 180 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$509,500.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	30% $152,850.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	122.50%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$121.34	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.01
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.01
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	8
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 509,500.00 - 152,850.00 / 48,000.00 =	$7.43
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.03 / 2 * 8,0(	$1.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (509,500.00 + 152,850.00) * 0.04 / 2 * 8	$1.66
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.50 * 7.43 =	$18.58
SUMA CARGOS FIJOS	**$28.99**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.01 * 220.50 * 18.66 =	$41.15
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0100 * 220.50) + 8 / 200] * $80/Lt. =	$179.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $10,500.00 / 1,600.00 =	$6.56
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$227.31**
OPERACION	
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/6.6667 $121.34	
OPERACION	$121.34
SUMA DE OPERACION POR H	**$121.34**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$377.64**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-08		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR TAMPO RS-58D NEUM.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$650,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.31
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$15,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	20,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,600 HRS.	POTENCIA NOMINAL 120 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$23.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$635,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	15% $95,250.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	183.34%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	220.01
PRIMA DE SEGUROS (s):	3.5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	3
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.0125
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0125
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	180	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 635,000.00 - 95,250.00 / 20,000.00 =	$26.99
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.03 / 2 * 8,64(	$1.35
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (635,000.00 + 95,250.00) * 0.04 / 2 * 8,(	$1.48
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 3.00 * 26.99 =	$80.97
SUMA CARGOS FIJOS	**$110.79**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.0125 * 220.01 * 23 =	$63.25
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0125 * 220.01) + 2 / 180] * $80/Lt. =	$220.90
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $15,000.00 / 1,600.00 =	$9.38
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$293.53**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$467.79**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-09		
MAQUINA:	REVOLVEDORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$28,063.87	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$1,197.60	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$26,866.27	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $2,686.63	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.3%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 26,866.27 - 2,686.63 / 4,000.00 =	$6.04
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,000.0	$0.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (26,866.27 + 2,686.63) * 0.04 / 2 * 2,00	$0.30
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.04 =	$4.83
SUMA CARGOS FIJOS	**$11.49**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 18.66 =	$22.60
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$2.72
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $1,197.60 / 1,000.00 =	$1.20
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$26.52**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$101.48**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-10		
MAQUINA:	COMPRESOR INGERSOL		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$490,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$6,945.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 79 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$19.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$483,055.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $48,305.50	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	79.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$101.12	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$808.96	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

		ACTIVA
CARGOS FIJOS		
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 483,055.00 - 48,305.50 / 10,000.00 =		$43.47
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.12 / 2 * 2,00(		$15.94
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (483,055.00 + 48,305.50) * 0.04 / 2 * 2,(		$5.31
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 43.47 =		$34.78
SUMA CARGOS FIJOS		**$99.50**
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 79.00 * 19.96 =		$238.73
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 79.00) + 16 / 100] * $80/Lt. =		$31.76
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $6,945.00 / 4,000.00 =		$1.74
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00
SUMA DE CONSUMOS:		**$272.23**
OPERACION		
OP. DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = Sr / (Ht) = $808.96/8	$101.12	
OPERACION		$101.12
SUMA DE OPERACION POR H		**$101.12**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$472.85**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-12		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,409.68	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.80
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2,400 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Ve	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,409.68	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,640.97	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	4.28%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,409.68 - 1,640.97 / 2,400.00 =	$6.15
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.00	$0.77
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,409.68 + 1,640.97) * 0.04 / 2 * 500.(	$0.72
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 6.15 =	$4.92
SUMA CARGOS FIJOS	**$12.56**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 18.66 =	$11.30
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $80/Lt. =	$4.96
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$16.26**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$92.29**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-14		
MAQUINA:	BAILARINA MCA. CIPSA DE 5 H.P.		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$95,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,800 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	12,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$95,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $19,000.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	50.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	2.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$63.47	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 95,000.00 - 19,000.00 / 12,000.00 =	$6.33
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,800.	$1.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (95,000.00 + 19,000.00) * 0.03 / 2 * 1,8	$0.95
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 6.33 =	$6.33
SUMA CARGOS FIJOS	**$14.62**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 2.00 * 18.66 =	$5.65
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 2.00) + 1 / 100] * $80/Lt. =	$16.80
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$22.45**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/8 $63.47	
OPERACION	$63.47
SUMA DE OPERACION POR H	**$63.47**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$100.54**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQ-17		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$35,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	.81
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$200.00	HORAS POR AÑO (Hea):	8,640 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	7,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,500 HRS.	POTENCIA NOMINAL 6 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$18.66 / LTS
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$34,800.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$80.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $6,960.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	3.2%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	6.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	3%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$76.16	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.17
SALARIO POR OPERACION(So):	$507.75	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.1
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P	6.6667	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRIC	50	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,800.00 - 6,960.00 / 7,000.00 =	$3.98
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,640.0	$0.08
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,800.00 + 6,960.00) * 0.03 / 2 * 8,64	$0.07
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 3.98 =	$3.98
SUMA CARGOS FIJOS	**$8.11**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.17 * 6.00 * 18.66 =	$19.03
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.1000 * 6.00) + 1 / 50] * $80/Lt. =	$49.60
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $200.00 / 2,500.00 =	$0.08
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$68.71**
OPERACION	
OP. DE EQUIPO MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $507.75/6.6667 $76.16	
OPERACION	$76.16
SUMA DE OPERACION POR H	**$76.16**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$152.98**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra:CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQMARETRO		
MAQUINA:	MARTILLO P/RETRO EXCAVADORA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$141,102.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	$.00 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$141,102.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$00.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $14,110.20	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	12%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr)	$.00	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$.00	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO P		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRI(		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA
CARGOS FIJOS	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 141,102.00 - 14,110.20 / 5,000.00 =	$25.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.12 / 2 * 1,00(	$9.31
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (141,102.00 + 14,110.20) * 0.04 / 2 * 1,(	$3.10
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 25.40 =	$20.32
SUMA CARGOS FIJOS	**$58.13**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =	$0.00
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0	$0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	$0.00
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	$0.00
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	$0.00
SUMA DE CONSUMOS:	**$0.00**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$58.13**

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

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 692,381.32

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	1,200.00	0.173315%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	16,200.00	2.339751%	16,200.09	2.339764%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	6,119.99	0.883905%	6,900.03	0.996565%
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	**23,519.99**		**23,100.12**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,384.76	0.200000%		
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	692.38	0.100000%		
c. Bodegas	519.29	0.075000%	1,038.57	0.150000%
d. Instalaciones Generales	553.91	0.080000%		
e. Muebles y enseres	311.57	0.045000%		
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	415.43	0.060000%		
g. Campamentos				
SUBTOTALES	**3,877.34**		**1,038.57**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios				
b. Estudios e Investigación	692.38	0.100000%		
SUBTOTALES	**692.38**			
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos				
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario				
SUBTOTALES				
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	830.86	0.120000%		
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	623.14	0.090000%		
c. equipo de computación	553.91	0.080000%		
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	173.10	0.025000%		
f. Luz, gas y otros consumos	415.43	0.060000%		
g. Gastos de la licitación	450.05	0.065000%		
SUBTOTALES	**3,046.48**			
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**588.52**	0.085000%		
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**588.52**	0.085000%		
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	1,038.57	0.150000%		
b. Primas por Fianzas	1,038.57	0.150000%	3,954.00	0.571073%
SUBTOTALES	**2,077.14**		**3,954.00**	
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				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero nominativo de obra			1,216.01	0.175627%
SUBTOTALES			**1,216.01**	
TOTALES	34,390.38	4.966971%	29,308.70	4.233029%
	TOTALES $	**63,699.08**	**% INDIRECTO**	**9.200000%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y
OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO : $692,381.32

	CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
		MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I.	HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	23,519.99	3.3970%	23,100.12	3.3363%	46,620.11	6.7333%
II.	DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	3,877.34	0.5600%	1,038.57	0.1500%	4,915.91	0.7100%
III.	SERVICIOS	692.38	0.1000%			692.38	0.1000%
IV.	FLETES Y ACARREOS						
V.	GASTOS OFICINA	3,046.49	0.4400%			3,046.49	0.4400%
VI.	CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	588.52	0.0850%			588.52	0.0850%
VII.	SEGURIDAD E HIGIENE	588.52	0.0850%			588.52	0.0850%
VIII.	SEGUROS Y FIANZAS	2,077.14	0.3000%	3,954.00	0.5711%	6,031.14	0.8711%
IX.	TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			1,216.01	0.1756%	1,216.01	0.1756%
	TOTALES	34,390.38	4.9670%	29,308.70	4.2330%	63,699.08	9.2000%

TOTALES $ 63,699.08 **% INDIRECTO 9.2000%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

Inicio: Terminacion: 19/12/2023 Duracion: 90 Dias

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.5060%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2925%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0315%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41		
		0.0000%		
		0.0000%		
		0.0000%		

ANTICIPOS				IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO				EJERCICIO		TIIE 28 DIAS
0.00%	0.00%		0.00	0.00	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	Ido Por amortizar al Recibir 2do. Anticipo: $0.00	
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)		**%Am2= Spa1 / Ipe2**
0.0000%	**Ipe2=** Importe por Ejercer al Recibir el 2do Anticipo: $0.00	0.0000%

PERIODO SEGUN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO			EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
	0	0.00	0.00		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
1	Mes1	0.00	3,675.64	0.00	3,675.64	0.00	-3,675.64	-3,675.64	-47.51
2	Mes2	0.00	87,236.76	0.00	87,236.76	0.00	-83,561.12	-87,236.76	-1,127.54
3	Mes3	0.00	457,737.72	0.00	457,737.72	0.00	-370,500.96	-457,737.72	-5,916.26
4	Mes4	0.00	199,692.42	0.00	199,692.42	0.00	258,045.30	-199,692.42	-2,581.02
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	199,692.42	0.00	0.00
	0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTALES	0.00	748,342.54	0.00	748,342.54	0.00			-9,672.33

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= $\frac{9,672.33}{\text{GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO)}}$ $\frac{9,672.33}{756,080.40}$ % = **1.279273%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION
DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		692,381.32	
CI	I.-INDIRECTO		63,699.08	9.2000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		9,672.33	1.2793%
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			7.2000%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		10.00%	
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		30.00%	
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (PTU+ISR)]	%U =7.2 % / [1- (10%+ 30%)]		12.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA	($ 692,381.32 + $ 63,699.08 + $ 9,672.33) x 12% =	$91,890.33	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$91,890.33	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 91,890.33 / ($ 692,381.32 + $ 63,699.08 + $ 9,672.33)] * 100%		**12.0000%**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Cliente: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN

Lugar: COL. AMPL. PARAISO

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		$692,381.32	
CI	I.-INDIRECTO		$63,699.08	9.2000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		$9,672.33	1.2793%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL		$91,890.33	12.0000%
		Subtotal	**$857,643.06**	
CSFP	**CARGOS ADICIONALES** IMPORTE DE LAS APORTACIONES POR CONCEPTO DE INSPECCION Y SUPERVISION QUE LAS LEYES DE LA MATERIA ENCOMIENDAN A LA SECRETARIA DE LA FUNCION PUBLICA. ARTICULO No. 191 LEY FEDERAL DE DERECHOS.			
	(CSFP = Subtotal / (1-.005) - Subtotal))	$ 857,643.06 / (1- 0 .005) - $ 857,643.06	$4,309.76	0.502513%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	**$4,309.76**	**0.502513%**

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

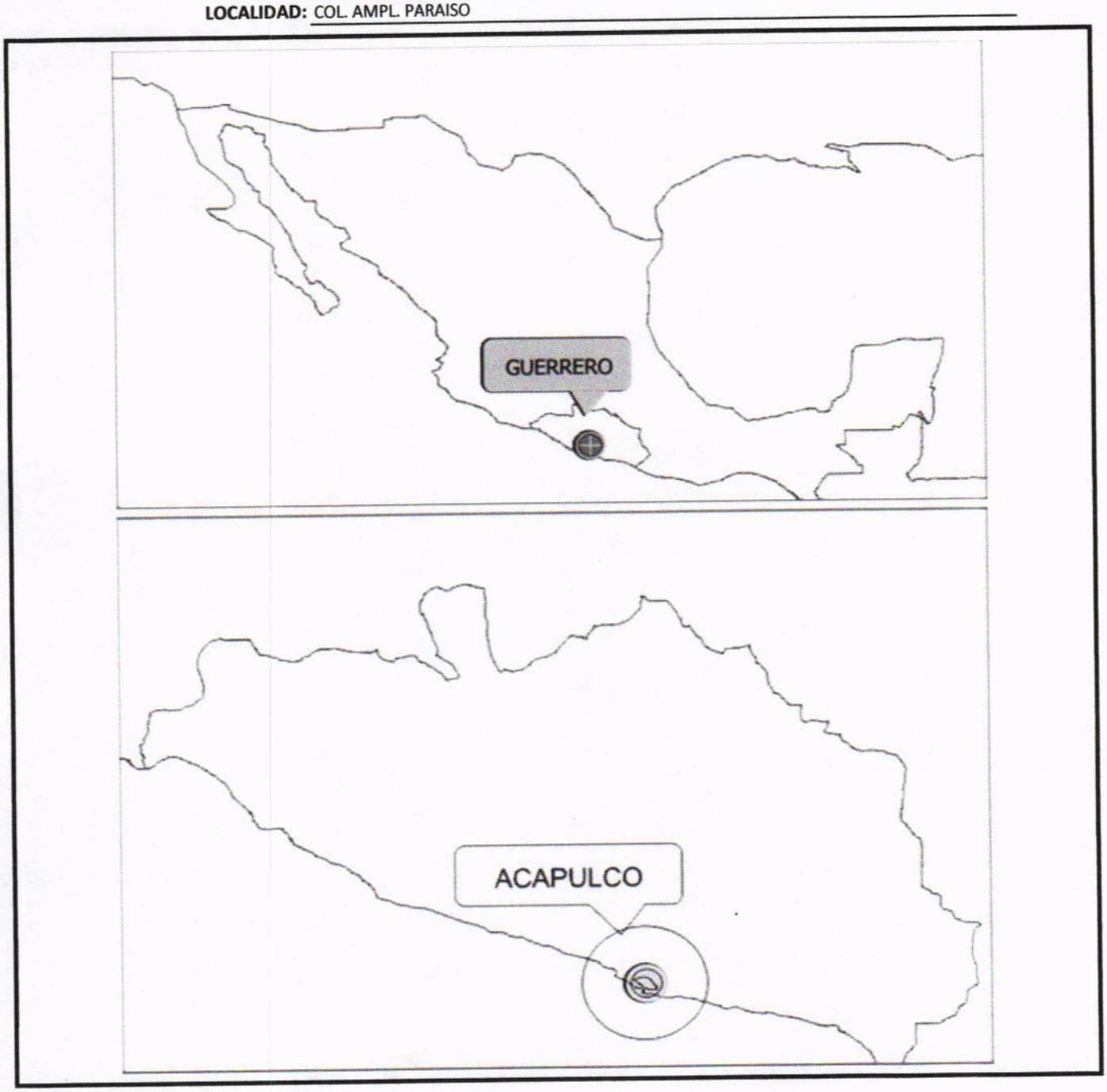
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N
LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

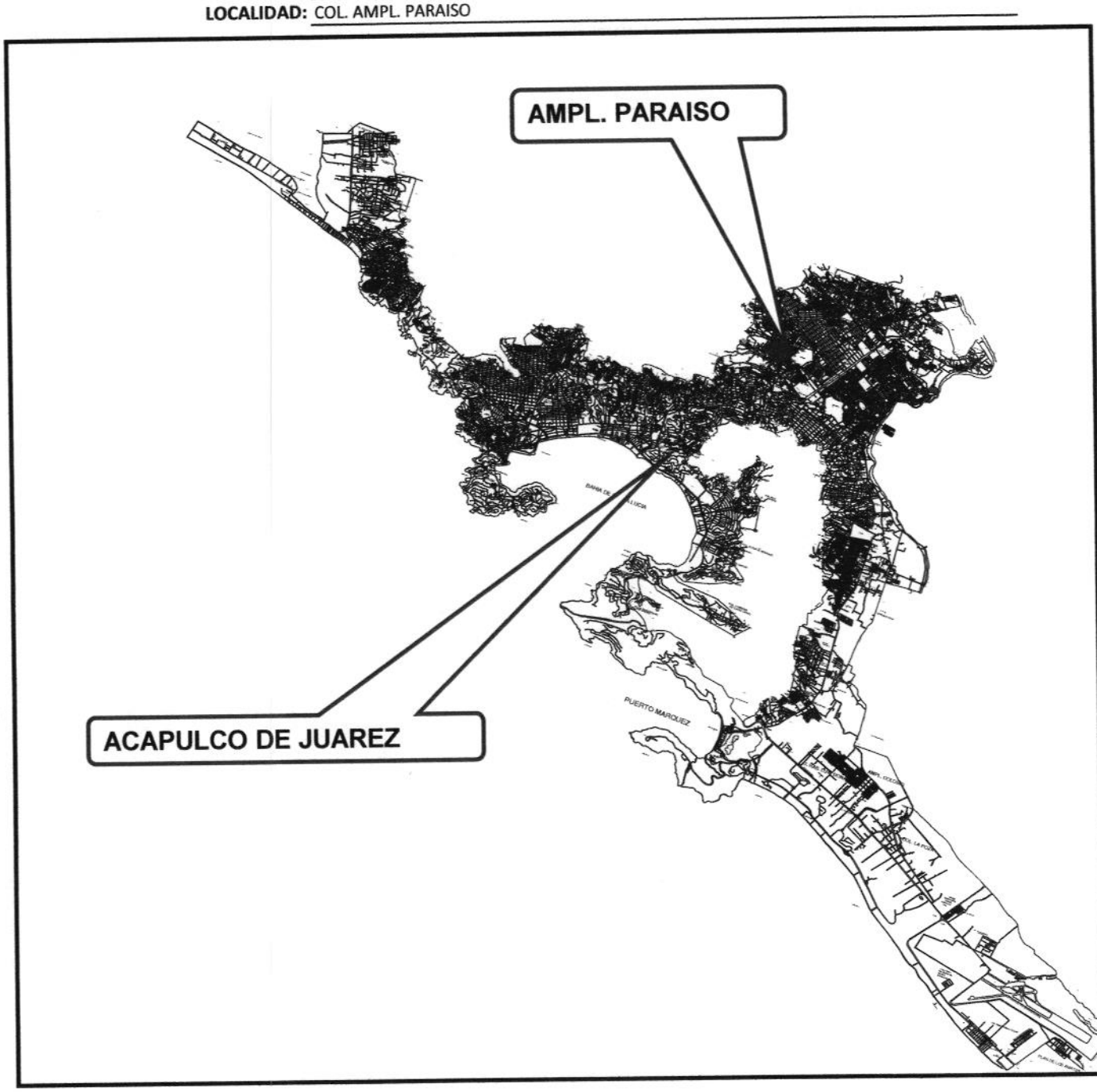
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N
LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

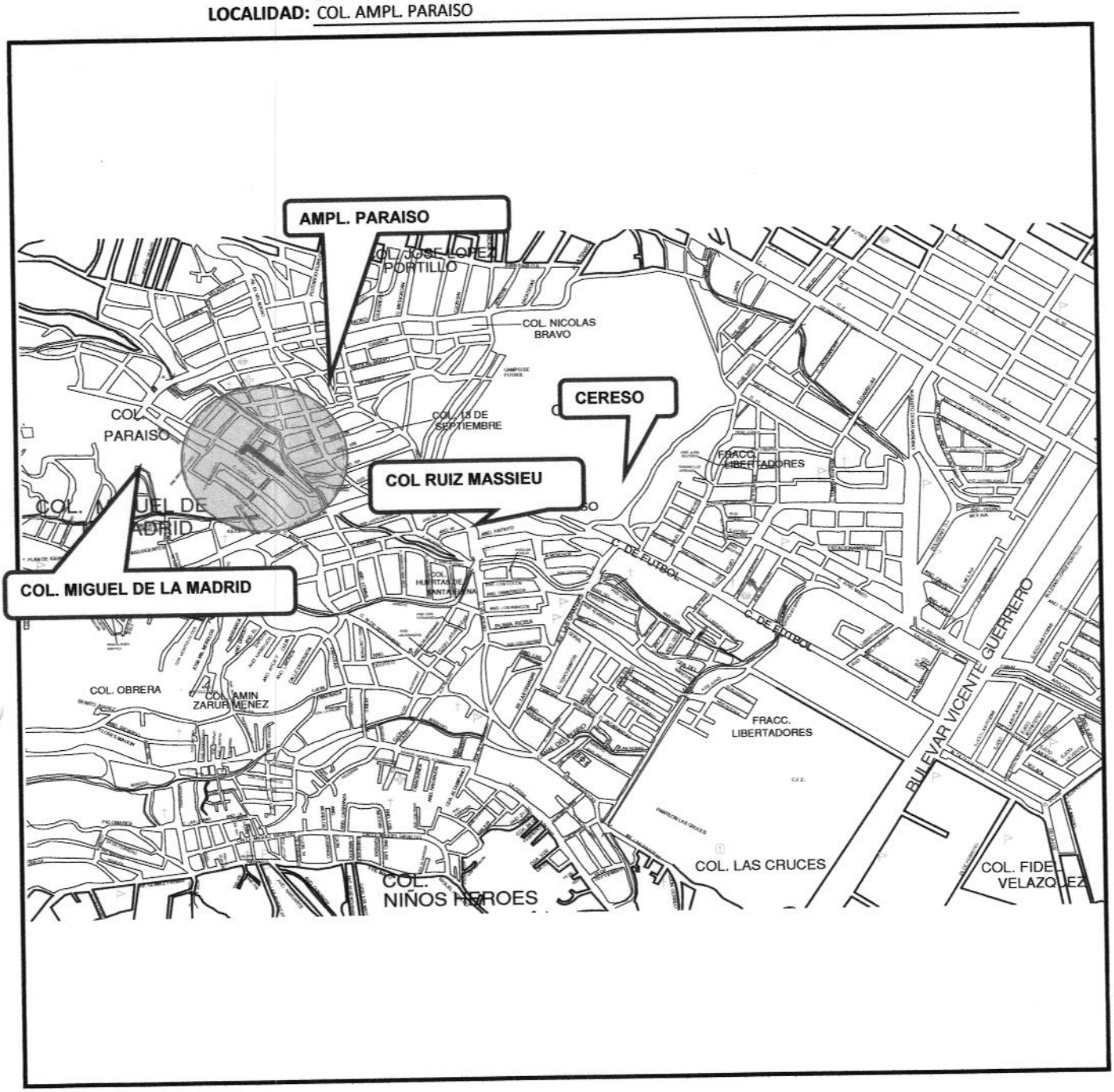
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N
LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

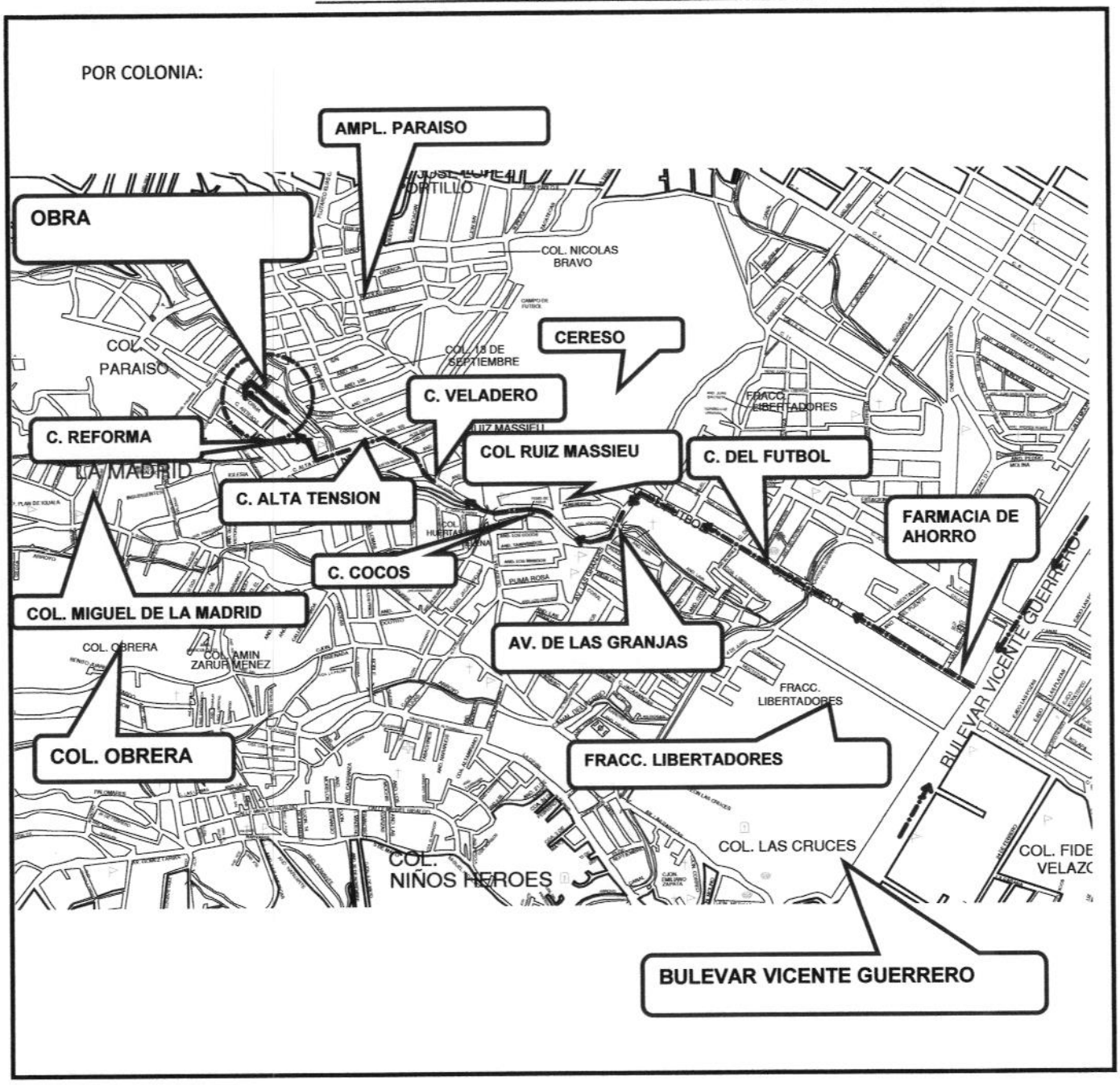
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO

POR COLONIA:



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N
LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

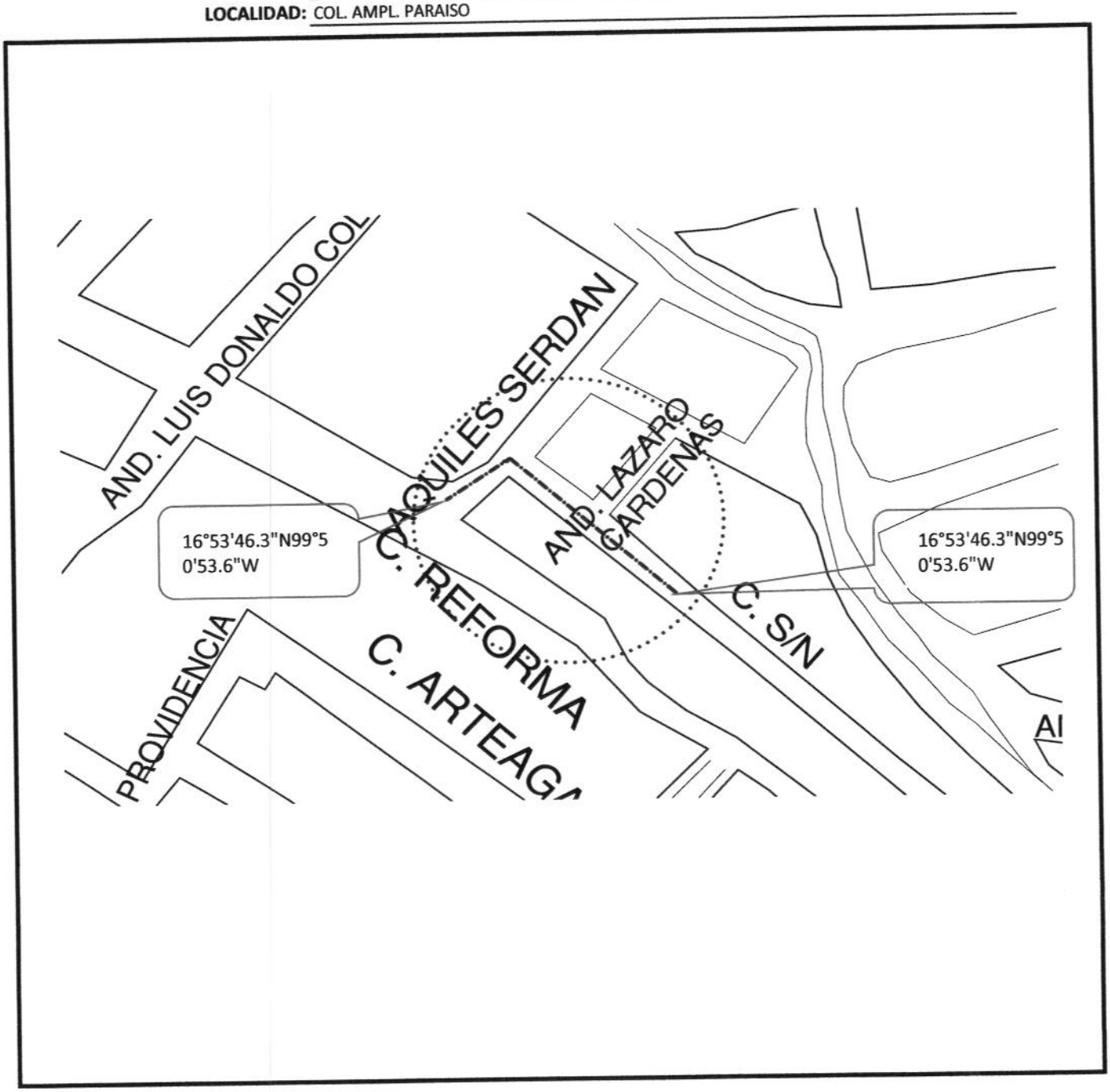
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCION DE DRENAJE SANITARIO EN CALLE AQULES SERDAN
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. AMPL. PARAISO



LATITUD: 16° 53' 48.160 "N
LONGITUD: 99° 50' 53.068" O

REPRESENTANTE LEGAL: ARQ. JHONNATAN DIAZ SANTOS

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS