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) Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD.**

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

UBICACIÓN: **COL. BALCONES AL MAR**

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

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 2257**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0001 2257**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:

PROYECTO SOCIAL:

ESTADO: **12 GUERRERO**

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

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO:

AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			5 AL MILLAR	5 AL MILLAR	AHORRO PRESUP. O	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.	SANCION	
COL. BALCONES AL MAR	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	1,000,000.00	995,689.66	1,000,000.00	0.00	4,310.34	0.00	0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

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. BALCONES AL MAR	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	1,000,000.00	695,689.66	995,689.66	4,310.34

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS. COL. BALCONES AL MAR**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	15-ago.-23	WHIG, S.A. DE C.V. FACT. No. 1028	1,000,000.00	304,310.34	695,689.66
		SUBTOTAL $	**1,000,000.00**	**304,310.34**	**695,689.66**
		TOTAL $	**1,000,000.00**	**304,310.34**	**695,689.66**

jueves 17 de agosto de 2023

NOMBRE DE LA EMPRESA: WHIG, S.A. DE C.V.
DOMICILIO FISCAL: AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO LOTE 13 MZA.7 FRACC. COSTA AZUL C.P.39850 ACAPULCO, GUERRERO
R.F.C. WHI 990310F92

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES
C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MEXICO.
MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

METAS PROGRAMADAS:
90 ml
08 Tomas domiciliarias.

METAS ALCANZADAS
86.28 ml
10 Tomas domiciliarias.

PERIODO DE CONTRATO
INICIO: 09 DE JUNIO DEL 2023
TERMINO: 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

No. DE OBRA: MAJ/087

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO C/IVA	PERIDO DE ESTIMACION
MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	30 DE MAYO DEL 2023	$1,000,000.00	$300,000.00	09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023

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 **$ 695,689.66 (SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No.01 (UNICA) Y FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO DEL **09 DE JUNIO DEL 2023 AL 13 DE JULIO DEL 2023** DE LA OBRA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR, DEL MUNICIPIO DE: ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

AMORTIZACION DE ANTICIPO	300,000.00
5 AL MILLAR C.M.I.C	-
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	4,310.34
TOTAL DE DEDUCCIONES	304,310.34

CALCULO DE LA ESTIMACION:	
IMPORTE DE LA ESTIMACION CON I.V.A.	1,000,000.00
MENOS DEDUCCIONES	304,310.34
SALDO	695,689.66

CONTRATISTA

ING. ROCIO HESIQUIO SILVA
ADMINISTRADOR UNICO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUBTOTAL	**862,068.97**
(-) Amortizacion	**258,620.69**
(+) I.V.A. 16%	**96,551.72**
(-) 5 Al Millar Insp. De obras	**4,310.34**
(-) 5 Al millar C.M.I.C.	**-**
Neto a Pagar	**695,689.66**

(SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.)

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

WHIG

RFC: WHI990310F92

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 39850
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago	03 - Transferencia electrónica de fondos
Método de pago	PUE - Pago en una sola exhibición
Moneda:	MXN - Peso Mexicano

Folio	- 1028
Fecha	15/8/2023 18:09:44
Tipo de cambio:	

Datos del cliente

Cliente:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		
R.F.C.:	MAJ010101NA3	Uso CFDI:	I01 - Construcciones
Domicilio fiscal:	Av. Cuauhtemoc S/N Int Parque Papagayo, Hornos Insurgentes, C.P. 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México	Régimen fiscal:	603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00000	UNIDAD DE SERVICIO	E48 - Unidad de servicio	72141124 - Servicio de tendido de tubería	ESTIMACION No.1 (UNICA) Y FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/087-2023/AD CON FECHA 30 DE MAYO DEL 2023. PERIODO DE CONTRATO DEL 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.	862,068.970	258,620.69	002 - IVA - 96,551.72	862,068.97

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

Importe con letra

SEISCIENTOS NOVENTA Y CINCO MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 66/100 M.N.

Subtotal	862,068.97
Amortización	258,620.69
I.V.A 16%.	96,551.72
5 Al Millar Insp.	4,310.34
Neto a Pagar	695,689.66

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

CFDI Relacionados:

Tipo Relación
07 - CFDI por aplicación de anticipo
Cuenta de Pago

CFDI Relacionados
9028142D-8A50-482C-A9FC-049DE3D5396D

Serie del Certificado del emisor	00001000000509130410
Folio fiscal	111B54DB-9D59-4275-883D-4AC893344822
No. de Serie del Certificado del SAT	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación	Agosto 15 2023 - 18:09:47

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDi

TfDMcXPFfqFXgJgtcBOe63Pw8KUCVFWRB18Dg6H3kjsXTSwl4agvBcBBEFNc/qdNDyaXF/9p0uq6KA2zWnf2ZC
7uZskV03mtIFyy36vGo/pMxVilKcErzQlanP3TxlgORp79hJRoqldC8luoleLxZ7SUJsTugddoHgN4Zge1R7KA
LnRFrZRCHHVeKvDZq4MEFHOhJpj9LnT3Nru8ZPf25H2U4fOg8ymfak2WfL0F1V6gWBsKoS2AJkf9TuwKkKq3nT
KBoP4lbRmyfy7PRJlRDgu+ZSnAoSazhx4R9e2lNxXUliPFDNNR5y7tCjiiNFddK2a88h+r+qJSnip51UPcKg==

Sello del SAT

ePqfZH5mk0lDk//K1Gn9tN6gRSvlGQFD/0NF3VVaCLCyiQM2ZOlv9fEQqtXJ1gbSEsD8S2PSwTpwVZMh
n3ScvxJrv7MuaOyG+14TW30V2wzyBp1D/35kGeAdC36aPBNWc2cnlrQRBb16MGVnVf5bO1XmUX4dkL3H
u7++E14CxRwgdC9q/Dg7x1Y9vOeZ+je0R7UySp+eGoJPKBceEIqPa7lr8oZvt2jH4wjzNtm8QZO24eMB
ogmsFmaSMKQRNaOSb3vTOalsVtwhravc9DJQmU4rjfMKmut6CtXZl+CgUV5rdal3Q4wjy7jjKPSU14sO
AylRbsJNv1rpw4Wcute5Fw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|111B54DB-9D59-4275-8B3D-4AC893344822|2023-08-15T18:09:47|MAS0810247C0|TfDM
cXPFfqFXgJgtcBOe63Pw8KUCVFWRB18Dg6H3kjsXTSwl4agvBcBBEFNc/qdNDyaXF/9p0uq6KA2zWnf2
ZC7uZskV03mtIFyy36vGo/pMxVilKcErzQlanP3TxlgORp79hJRoqldC8luoleLxZ75UJsTugddoHgN4
Zge1R7KALnRFrZRCHHVeKvDZq4MEFHOhJpj9LnT3Nru8ZPf25H2U4fOg8ymfak2WfL0F1V6gWBsKoS2A
Jkf9TuwKkKq3nTKBoP4lbRmyfy7PRJlRDgu+ZSnAoSazhx4R9e2lNxXUliPFDNNR5y7tCjiiNFddK2a8
8h+r+qJSnip51UPcKg==|00001000000505142236||

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39850" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="695689.66" Moneda="MXN"
Descuento="258620.69" SubTotal="862068.97"
Certificado="MIIF1DCCA7ygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDkxMzA0MTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000509130410" FormaPago="03"
Sello="TfDMcXPFfqFXgJgtcBOe63Pw8KUCVFWRB18Dg6H3kjsXTSwI4agvBcBBEFNc/qdNDyaXF/9p0uq6KA2zWnf2ZC7uZskV03mtIFyy36vGo/pMxViHcErz
Fecha="2023-08-15T18:09:44" Folio="1028" Version="4.0" 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:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4">
  - <cfdi:CfdiRelacionados TipoRelacion="07">
      <cfdi:CfdiRelacionado UUID="9028142D-8A50-4B2C-A9FC-049DE3D5396D"/>
    </cfdi:CfdiRelacionados>
    <cfdi:Emisor Nombre="WHIG" Rfc="WHI990310F92" RegimenFiscal="601"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
      DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Descuento="258620.69" ObjetoImp="02" Importe="862068.97" ValorUnitario="862068.97" Descripcion="ESTIMACION No.1 (UNICA) Y
      FINIQUITO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR.
      CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/087-2023/AD CON FECHA
      30 DE MAYO DEL 2023. PERIODO DE CONTRATO DEL 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023."
      NoIdentificacion="ESTUNICA" Unidad="UNIDAD DE SERVICIO" Cantidad="1.00000" ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72141124">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="96551.72" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="603448.28"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="96551.72">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="96551.72" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="603448.28"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="4310.34" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="4310.34" TasadeRetencion="5.00" ImpLocRetenido="5 AL MILLAR INS"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" 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" UUID="111B54DB-9D59-4275-8B3D-4AC893344822"
        SelloSAT="ePqfZH5mk0lDk//K1Gn9tN6gRSvIGQFD/0NF3VVaCLCyiQM2ZOIv9fEQqtXJ1gbSEsD8S2PSwTpwVZMhn3ScvxJrv7MuaOyG+14TW:
        NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
        SelloCFD="TfDMcXPFfqFXgJgtcBOe63Pw8KUCVFWRB18Dg6H3kjsXTSwI4agvBcBBEFNc/qdNDyaXF/9p0uq6KA2zWnf2ZC7uZskV03mtIFyy36v
        RfcProvCertif="MAS0810247C0" FechaTimbrado="2023-08-15T18:09:47" xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
WHI990310F92	WHIG	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
111B54DB-9D59-4275-8B3D-4AC893344822	2023-08-15T18:09:44	2023-08-15T18:09:47	MAS810247C0
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$695,689.66	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

Este documento deberá ser firmado por el CPS únicamente si la obra ha sido concluida y funciona correctamente para las personas beneficiadas

Siendo el día 13 del mes de Julio del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio Col. Balcones al Mar, 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:	13 de Julio del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Red de Agua Potable en Calle Ardillas			
Folio asignado en la MIDS: 130297		Monto total planeado: 1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 09-Jun-2023	Fecha de conclusión: 13-Jul-2023	
Entidad: **GUERRERO**	Municipio: **ACAPULCO DE JUAREZ**	Localidad: Col. Balcones al Mar	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	
Subclasificación:		Monto:	

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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 Díaz López
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Jose Antonio Arteche Salas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

JOSE A G M
Jose Antonio Gutierrez Menno
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Blanca Estela Felipe Barrera
Vocal
Nombre completo y firma

I N A
Isidra Navarrete Antonio
Vocal
Nombre completo y firma

Lorena Pano Sierra
Vocal
Nombre completo y firma

Gregorio Peralta Vargas
Testigo
Nombre completo y firma

Viridiana Estrada Flores
Testigo
Nombre completo y firma

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: 13 de Julio del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Red de Agua Potable en Calle Ardillas		
Folio asignado en la MIDS: 130297		Monto total planeado: 1,000,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 09-Jun-2023	Fecha de conclusión: 13-Jul-2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco de Juarez	Localidad: Col. Balcones al Mar
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:
Subclasificación:		Monto:

4.2. REPORTE DE RESULTADOS ALCANZADOS POR LOS COMITÉS DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

1. Indiquen el número veces que visitaron la obra durante su inicio, desarrollo y conclusión:
5

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

a) Sí.	✓
b) No, concluyó antes de la fecha 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.

Nos Ayudan a que el Agua Potable pueda llegar a nuestros hogares

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

José Antonio Arteche Sosa
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jose A G M
Jose Antonio Gutiérrez Merino
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Blanca Estela Felipe Barrera
Vocal
Nombre completo y firma

IWA
Eduardo Navarrete Auto
Vocal
Nombre completo y firma

Lorena Prado Sierra
Vocal
Nombre completo y firma

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		**UBICACIÓN:** COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS		**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.		**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	
TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE			

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023	$300,000.00	07/JULIO/2023

No ESTIMACIÓN	PERIODO DE ESTIMACIÓN	IMPORTE DE ESTIMACIÓN	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C.	5 AL MILLAR INP. DE OBRAS	AMORTIZACIÓN DE ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
1 (UNO) Y FINIQUITO	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023	$ 862,068.97	$ 137,931.03	$ -	$ 4,310.34	$ 300,000.00	$ 304,310.34	$ 695,689.66
	TOTAL	$ 862,068.97	$ 137,931.03	$ -	$ 4,310.34	$ 300,000.00	$ 304,310.34	$ 695,689.66
	SALDO	$ -			SALDO POR AMORTIZAR	$ -		

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

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

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

FECHA: 13/JULIO/2023

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023

ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) Y FINIQUITO

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	$ 38,565.19
A1	TRABAJOS PRELIMINARES	$ 60,936.21
A2	RED DE AGUA POTABLE	$ 89,621.17
A3	TERRACERÍAS	$ 543,007.48
A4	ALBAÑILERÍA	$ 20,461.40
A5	ACABADOS	$ 109,477.52
A6	ACARREOS Y LIMPIEZA	

TOTAL DE PARTIDAS $	**862,068.97**
SUBTOTAL $	**862,068.97**
16% I.V.A. $	**137,931.03**
TOTAL $	**1,000,000.00**

LA PRESENTE ESTIMACIÓN IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 1,000,000.00 (* UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.*)

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 100.00%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

AVANCE FÍSICO: 100.00%

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I Ó N		ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	FECHA: 13/JULIO/2023	
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	
	CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.	M2	$ 17.82	873.51	0.00	783.89	783.89	0.00	$ 13,968.92
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.	M2	$ 26.24	666.68	0.00	783.48	783.48	116.80	$ 20,558.52
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$ 1,368.73	1.00	0.00	2.95	2.95	1.95	$ 4,037.75
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								**$ 38,565.19**
A2	**RED DE AGUA POTABLE**								
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	$ 54.08	21.60	0.00	48.82	48.82	27.22	$ 2,640.19
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 564.84	3.60	0.00	5.18	5.18	1.58	$ 2,925.87
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 413.38	7.20	0.00	25.46	25.46	18.26	$ 10,524.65
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 161.29	10.80	0.00	20.71	20.71	9.91	$ 3,340.32
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	$ 347.56	90.00	0.00	86.28	86.28	0.00	$ 29,987.48
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	TOMA	$ 1,151.77	8.00	0.00	10.00	10.00	2.00	$ 11,517.70
	TOTAL RED DE AGUA POTABLE								**$ 60,936.21**
A3	**TERRACERÍAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 45.46	166.67	0.00	281.41	281.41	114.74	$ 12,792.90
31-0454	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	$ 26.33	666.68	0.00	623.56	623.56	0.00	$ 16,418.33
F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	133.34	0.00	143.42	143.42	10.08	$ 60,409.94
	TOTAL TERRACERÍAS								**$ 89,621.17**

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

	E S T I M A C I Ó N		ESTIMACIÓN No.: 1 (UNO) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	PERIODO DE ESTIMACIÓN: DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	FECHA: 13/JULIO/2023	
		CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	
	CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A4	**ALBAÑILERÍA**								
4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	$ 480.32	26.43	0.00	25.13	25.13	0.00	$ 12,070.44
9--0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 413.38	18.04	0.00	18.04	18.04	0.00	$ 7,457.38
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	ML	$ 480.82	176.20	0.00	159.55	159.55	0.00	$ 76,714.83
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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	$ 454.79	180.40	0.00	134.25	134.25	0.00	$ 61,055.56
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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.	M2	$ 571.04	666.68	0.00	623.56	623.56	0.00	$ 356,077.70
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$ 47.52	666.68	0.00	623.56	623.56	0.00	$ 29,631.57
	TOTAL ALBAÑILERÍA								**$ 543,007.48**
A5	**ACABADOS**								
CORTED1	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	$ 31.17	263.40	0.00	263.40	263.40	0.00	$ 8,210.18
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.	ML	$ 18.00	263.40	0.00	263.40	263.40	0.00	$ 4,741.20
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	ML	$ 47.07	172.64	0.00	159.55	159.55	0.00	$ 7,510.02
	TOTAL ACABADOS								**$ 20,461.40**
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	$ 210.44	335.05	0.00	489.2557	489.2557	154.2057	$ 102,958.97
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$ 8.32	847.08	0.00	783.48	783.48	0.00	$ 6,518.55
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								**$ 109,477.52**

TOTAL DE ESTA ESTIMACIÓN $ 862,068.97

WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

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

No. DE OBRA: MAJ/087	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS		
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	CONSTRUCTORA: WHIG, S.A. DE C.V.	FECHA: 13/JULIO/2023
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO) Y FINIQUITO		No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00	
		MONTO ESTIMADO: $ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE														
A1	TRABAJOS PRELIMINARES														
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.	M2	873.51	$ 17.82	$ 15,565.95	783.89	$ 17.82	$ 13,968.92	89.62	$ 17.82	$ 1,597.03	0.00	$ 17.82	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.	M2	666.68	$ 26.24	$ 17,493.68	783.48	$ 26.24	$ 20,558.52	0.00	$ 26.24	$ -	116.80	$ 26.24	$ 3,064.83	1 (UNO) Y FINIQUITO
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	1.00	$ 1,368.73	$ 1,368.73	2.95	$ 1,368.73	$ 4,037.75	0.00	$ 1,368.73	$ -	1.95	$ 1,368.73	$ 2,669.02	1 (UNO) Y FINIQUITO
		TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES			$ 34,428.36			$ 38,565.19			$ 1,597.03			$ 5,733.85	
A2	RED DE AGUA POTABLE														
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	21.60	$ 54.08	$ 1,168.13	48.82	$ 54.08	$ 2,640.19	0.00	$ 54.08	$ -	27.22	$ 54.08	$ 1,472.06	1 (UNO) Y FINIQUITO
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.60	$ 564.84	$ 2,033.42	5.18	$ 564.84	$ 2,925.87	0.00	$ 564.84	$ -	1.58	$ 564.84	$ 892.45	1 (UNO) Y FINIQUITO
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.20	$ 413.38	$ 2,976.34	25.46	$ 413.38	$ 10,524.65	0.00	$ 413.38	$ -	18.26	$ 413.38	$ 7,548.32	1 (UNO) Y FINIQUITO
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	10.80	$ 161.29	$ 1,741.93	20.71	$ 161.29	$ 3,340.32	0.00	$ 161.29	$ -	9.91	$ 161.29	$ 1,598.39	1 (UNO) Y FINIQUITO
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	90.00	$ 347.56	$ 31,280.40	86.28	$ 347.56	$ 29,987.48	3.72	$ 347.56	$ 1,292.92	0.00	$ 347.56	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	TOMA	8.00	$ 1,151.77	$ 9,214.16	10.00	$ 1,151.77	$ 11,517.70	0.00	$ 1,151.77	$ -	2.00	$ 1,151.77	$ 2,303.54	1 (UNO) Y FINIQUITO
		TOTAL RED DE AGUA POTABLE			$ 48,414.38			$ 60,936.21			$ 1,292.92			$ 13,814.76	
A3	TERRACERÍAS														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	166.67	$ 45.46	$ 7,576.82	281.41	$ 45.46	$ 12,792.90	0.00	$ 45.46	$ -	114.74	$ 45.46	$ 5,216.08	1 (UNO) Y FINIQUITO
31-0454	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	666.68	$ 26.33	$ 17,553.68	623.56	$ 26.33	$ 16,418.33	43.12	$ 26.33	$ 1,135.35	0.00	$ 26.33	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
	SUMA DE ESTA HOJA				$ 107,973.24			$ 128,712.63			$ 4,025.30			$ 24,764.69	

WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-2

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/087	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	CONSTRUCTORA: WHIG, S.A. DE C.V.	**FECHA:** 13/JULIO/2023
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		MONTO ESTIMADO: $ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	133.34	$ 421.21	$ 56,164.14	143.42	$ 421.21	$ 60,409.94	0.00	$ 421.21	$ -	10.08	$ 421.21	$ 4,245.81	1 (UNO) Y FINIQUITO
				TOTAL TERRACERÍAS	$ 81,294.64			$ 89,621.17			$ 1,135.35			$ 9,461.89	
A4	ALBAÑILERÍA														
4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	26.43	$ 480.32	$ 12,694.86	25.13	$ 480.32	$ 12,070.44	1.30	$ 480.32	$ 624.43	0.00	$ 480.32	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
9--0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	18.04	$ 413.38	$ 7,457.38	18.04	$ 413.38	$ 7,457.38	0.00	$ 413.38	$ -	0.00	$ 413.38	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	ML	176.20	$ 480.82	$ 84,720.48	159.55	$ 480.82	$ 76,714.83	16.65	$ 480.82	$ 8,005.65	0.00	$ 480.82	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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	180.40	$ 454.79	$ 82,044.12	134.25	$ 454.79	$ 61,055.56	46.15	$ 454.79	$ 20,988.56	0.00	$ 454.79	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.	M2	666.68	$ 571.04	$ 380,700.95	623.56	$ 571.04	$ 356,077.70	43.12	$ 571.04	$ 24,623.25	0.00	$ 571.04	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	666.68	$ 47.52	$ 31,680.63	623.56	$ 47.52	$ 29,631.57	43.12	$ 47.52	$ 2,049.06	0.00	$ 47.52	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
				TOTAL ALBAÑILERÍA	$ 599,298.42			$ 543,007.48			$ 56,290.95			$ -	
A5	ACABADOS														
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	263.40	$ 31.17	$ 8,210.18	263.40	$ 31.17	$ 8,210.18	0.00	$ 31.17	$ -	0.00	$ 31.17	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.	ML	263.40	$ 18.00	$ 4,741.20	263.40	$ 18.00	$ 4,741.20	0.00	$ 18.00	$ -	0.00	$ 18.00	$ -	1 (UNO) 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. ESTACIÓN.	ML	172.64	$ 47.07	$ 8,126.16	159.55	$ 47.07	$ 7,510.02	13.09	$ 47.07	$ 616.14	0.00	$ 47.07	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
				TOTAL ACABADOS	$ 21,077.54			$ 20,461.40			$ 616.14			$ -	
	SUMA DE ESTA HOJA				$ 676,540.10			$ 623,878.82			$ 56,907.09			$ 4,245.81	

WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

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

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-2

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

No. DE OBRA: MAJ/087	NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	CONSTRUCTORA: WHIG, S.A. DE C.V.	FECHA: 13/JULIO/2023
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: 1 (UNO) Y FINIQUITO		MONTO CONTRATADO: $ 1,000,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACIÓN DIRECTA.		MONTO ESTIMADO: $ 1,000,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	UNIDAD	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A6	ACARREOS Y LIMPIEZA														
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	335.0500	$ 210.44	$ 70,507.92	489.2557	$ 210.44	$ 102,958.97	0.0000	$ 210.44	$ -	154.2057	$ 210.44	$ 32,451.05	1 (UNO) Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	847.08	$ 8.32	$ 7,047.71	783.48	$ 8.32	$ 6,518.55	63.60	$ 8.32	$ 529.16	0.00	$ 8.32	$ -	1 (UNO) Y FINIQUITO
			TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA		$ 77,555.63			$ 109,477.52			$ 529.16			$ 32,451.05	
	SUMA DE ESTA HOJA				$ 77,555.63			$ 109,477.52			$ 529.16			$ 32,451.05	
	SUB-TOTAL				$862,068.97			$862,068.97			$61,461.55			$61,461.55	
	I. V. A. 16 %				$137,931.03			$137,931.03			$9,833.84			$9,833.84	
	TOTAL				$1,000,000.00			$1,000,000.00			$71,295.39			$71,295.39	

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

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-2

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO; A 10 DE JULIO DEL 2023

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE SOLICITO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA, LA REVISION Y AUTORIZACION DE LOS CONCEPTOS EXCEDENTES DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**, UBICADA EN **COL. BALCONES AL MAR,** CON CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD.**

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad Por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.	M2	$26.24	666.68	783.48	116.80	$3.064.83
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$1,368.73	1.00	2.95	1.95	$2,669.02
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	$54.08	21.60	48.82	27.22	$1,472.06
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$564.84	3.60	5.18	1.58	$892.45
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$413.38	7.20	25.46	18.26	$7,548.32
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$161.29	10.80	20.71	9.91	$1,598.39
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	TOMA	$1,151.77	8.00	10.00	2.00	$2,303.54
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$45.46	166.67	281.41	114.74	$5,216.08

Av. Capitán Juan Sebastián El Cano Lote 13 Mz. 7
Fracc. Costa Azul, C.P.39850
Acapulco, Gro.

Tel.: (01744)4 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmail.com

F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$421.21	133.34	143.42	10.08	$4,245.81
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	$210.44	335.05	489.2557	154.2057	$32,451.05

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

ATENTAMENTE:

ING. ROCIO HESIQUIO SILVA

REPRESENTANTE LEGAL

WHIG, S.A. DE C.V.

Av. Capitán Juan Sebastián El Cano Lote 13 Mz. 7
Fracc. Costa Azul, C.P.39850
Acapulco, Gro.

Tel.: (01744)4 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmail.com

OFICIO: DOP/1524/2023
Asunto: Autorización de Excedentes
Acapulco, Gro., a 11 de Julio de 2023

Ing. Rocío Hesiquio Silva
Representante legal de la Empresa WHIG, S.A. DE C.V.
P R E S E N T E.

En relación a su similar de fecha **10** de **Julio** del **2023**, mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de cantidades adicionales a **10 (Diez) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**, formalizado a favor de su representada con fecha **30 de Mayo del 2023**. Por medio del presente y en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Públicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan:

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

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

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

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.
C.c.p. Archivo.

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo y/o en relación 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, **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, COL. BALCONES AL MAR,** EN ACAPULCO DE JUÁREZ, por un importe de Contrato de **$ 1,000,000.00 (Un Millón de pesos 00/100 M.N.).**

Con fecha **30 de mayo del 2023**, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista **WHIG, S.A. DE C.V.** para la ejecución de la obra **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, COL. BALCONES AL MAR, EN ACAPULCO DE JUÁREZ.** con un plazo de ejecución del **09 de junio al 06 de septiembre de 2023**.

Con fecha **10 de julio del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **WHIG, S.A. DE C.V.**, para la ejecución de cantidades adicionales en **10 (diez)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/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 los cuales técnicamente se requieren su ejecución para alcanzar las metas del proyecto autorizado, que corresponden principalmente a los siguientes aspectos:

1. Derivado de una supervisión de obra en el área de trabajo, la Residencia y Supervisión de obras instruyo a la contratista para ampliar el ancho entre paramentos, ya que anteriormente se desconocían los alineamientos vigentes, los cuales ya fueron actualizados y autorizados por el comité de participación social; por lo anterior se incrementó el área para la demolición a máquina de la carpeta asfáltica existente.

2. En relación a la instalación de la red de agua potable la Residencia y Supervisión de obras instruyo a la contratista a que aplicara la normativa vigente para instalaciones de tubería para agua potable, por lo que se realizó una modificación en la sección y/o dimensión de la cepa de alojo para la tubería y esto a su vez presentó un incremento en el volumen generado en las excavaciones, rellenos e instalación de tomas domiciliarias; en base a lo mencionado al modificar la sección en la excavación de la cepa, se encontró mayor volumen de roca por lo que también provoco un aumento en el barrenado y demolición de roca con equipo neumático.

3. En referencia a los niveles topográficos propuestos en la vialidad y derivado del trazo longitudinal en sitio, algunas viviendas presentaron afectaciones en sus accesos a la vivienda y en el desahogo del drenaje pluvial de sus predios hacia el exterior de la misma vialidad.

   Por consiguiente, se replantearon los niveles topográficos transversales y longitudinal a manera de no afectar a los predios que se encuentran en el área de trabajo, lo que provoco el aumento en el espesor de corte en la apertura de caja por medios mecánicos, en la formación del nivel base y en el acarreo con carga fuera de obra del material producto de dicha apertura y/o excavaciones.

- Con fecha **10 de julio del 2023** a través de la **nota de bitácora No. 24** la contratista informó a la Residencia de obras que presenta volúmenes excedentes de los programados en el presupuesto, por lo que se le solicita la autorización de la ejecución de estos volúmenes ya que son necesarios para la correcta ejecución de los trabajos, para poder realizar el cierre al monto de contrato.

- A través de la **nota de bitácora No. 25** con fecha **11 de julio del 2023**, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos 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 total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/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/087-2023/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 como **Anexo 3.**

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.
C.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.	M2	$ 26.24	666.68	783.48	116.80	$3,064.83
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	$ 1,368.73	1.00	2.95	1.95	$2,669.02
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	$ 54.08	21.60	48.82	27.22	$1,472.06
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	$ 564.84	3.60	5.18	1.58	$892.45
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 413.38	7.20	25.46	18.26	$7,548.32
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	$ 161.29	10.80	20.71	9.91	$1,598.38
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	TOMA	$ 1,151.77	8.00	10.00	2.00	$2,303.54
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	$ 45.46	166.67	281.41	114.74	$5,216.08
F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$ 421.21	133.34	143.42	10.08	$4,245.80
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	$ 210.44	335.05	489.2557	154.2057	$32,451.05

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

RESIDENTE DE OBRA

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

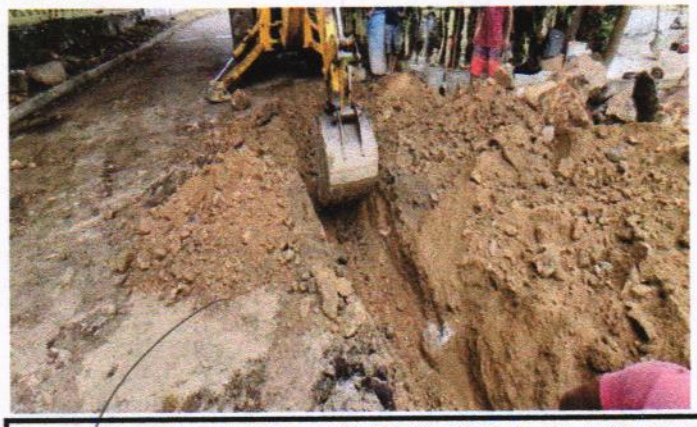
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**		
CONTRATISTA:	WHIG, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023**
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO: $**	**1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO DE EJECUCION:**	**DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023**



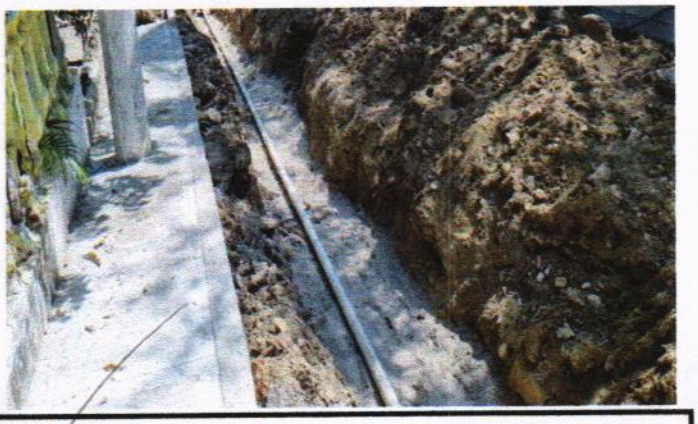
D-CAR5A10.- DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN. **(116.80 M2)**



BAR03.- BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA. **(1.95 M3)**



EXC-001.- EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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. ESTACIÓN DE 20.00 MTS. **(27.22 M3)**



5-0102.- CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA. **(1.58 M3)**



9-0138*.- RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **(18.26 M3)**



9-0139*.- RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO. **(9.91 M3)**

RESIDENTE DE OBRA

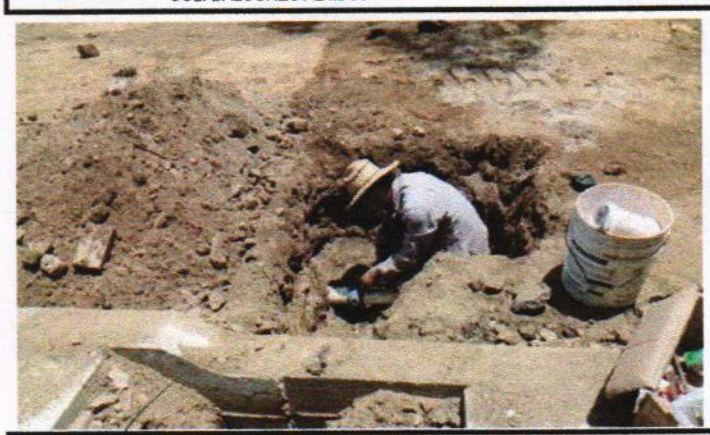
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**		
CONTRATISTA:	WHIG, S.A. DE C.V.	**PERIODO DE CONTRATO:**	**DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023**
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO: $**	**1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO DE EJECUCION:**	**DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023**



TOMA-CPVC.- TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN. **(2.00 TOMAS)**



31-0448.- APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL. **(114.74 M3)**



F-BASE20.- FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA. **(10.08 M3)**



CARGA.- CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN. **(154.2057 M3)**

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

FOLIO Nº 302054

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. BALCONES AL MAR

NOTA N.º 24 10 DE JULIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA A RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINA CON LA CARGA Y ACARREO FINAL FUERA DE OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, BARRENADOS Y DEMOLICIONES; ASI MISMO SE EJECUTA EL CORTE CON DISCO EN LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE LA LOSA DE PAVIMENTO.

CON ESTA MISMO NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRAS QUE EN ALGUNOS CONCEPTOS DE OBRA SE GENERARON AREAS Y/O VOLUMENES EXCEDENTES EN RELACION A LOS PRESENTADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADOS, LO ANTERIOR SE REALIZO PARA EL BUEN DESARROLLO Y FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA; LOS CUALES SE ENLISTAN A CONTINUACION:

CLAVE	CONCEPTO	EXCEDENTE
D-CAR5A10	DEMOLICION A MAQUINA DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 A 10.00 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a ESTACIÓN.	176.80 M2
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	1.95 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, MAT. Y MANO DE OBRA	27.22 M3
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA INCLUYE: ACOSTILLADO. ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1.58 M3

* CONTINUA LA NOTA EN EL SIGUIENTE FOLIO. →

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. HUGO MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

FOLIO Nº 302055

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: C/. BALCONES AL MAR.

* CONTINUACION DE LA NOTA N:- 24

CLAVE	CONCEPTO	EXCEDENTE
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	18.26 M3
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA. EN CAPAS DE 20.00 CMS DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACT.	9.91 M3
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCL. CONEXIONES DE CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS Y ACARREOS DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	2.00 TOMAS
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCL. ACAMELLONAMIENTO	114.74 M3
E-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20.00 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCL. VERTIDO AFINE COMPACT. AL 95% PROCTOR, AÑA	10.08 M3
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6.00 M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	154.2057 M3

DERIVADO DE LO ANTERIOR, SE LE SOLICITA AL RESIDENTE DE OBRA LA CUANTIFICACION Y AUTORIZACION DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES PRESENTADOS PARA FORMALIZARLOS EN SU TRAMITE RESPECTIVO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. [illegible] RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302056

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. BALCONES AL MAR.

NOTA Nº 25 11/JULIO/2023

CON ESTA FECHA VISITA LA OBRA LA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y CONFIRMA QUE SE TERMINO EL EMPEDRADO DE PAVIMENTO SOBRE EL ARROYO VEHICULAR.

EN RELACIÓN A LO INFORMADO POR EL CONTRATISTA EN LA NOTA DE BITÁCORA Nº 28 DE FECHA 10 DE JULIO DE 2023, ESTA RESIDENCIA DE OBRAS CONFIRMA Y AUTORIZA LOS VOLUMENES EXCEDENTES PRESENTADOS A RAZON DE QUE LA OBRA MISMA LO REQUIERIO Y GENERADO CON ESTO UN BUEN DESARROLLO Y TERMINO DE LA MISMA.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA.

NOTA Nº 26 13 DE JULIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE TERMINA EL CALAFATEO EN LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y LA APLICACION DE PINTURA EN GUARNICIONES SOBRE AMBOS MACHUELOS DE LA VIALIDAD, SIMULTANEAMENTE SE REALIZO LA LIMPIEZA GRUESA Y FINA EN TODA EL ÁREA DE TRABAJO.

ASI MISMO SE INFORMA QUE SE HAN EJECUTADO CORRECTAMENTE TODOS LOS CONCEPTOS DE OBRA EN BASE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADO, POR LO QUE SE LE SOLICITA A LA MISMA RESIDENCIA DE OBRA LA ENTREGA FORMAL DE LA OBRA AL AREA CORRESPONDIENTE. LA CUAL PRESENTA UN AVANCE FISICO DEL 100%.

DERIVADO DE LO ANTERIOR SE LE SOLICITA AL RESIDENTE DE OBRA LA CONCILIACION DE AREAS Y VOLUMENES EJECUTADOS AL DIA DE HOY PARA LA ELABORACION DE GENERADORES Y LA POSTERIOR ENTREGA DE LA ESTIMACION CORRESPONDIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CORREA

ESOR-02
REV.02

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

ACTA DE ENTREGA – RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL **13** DE **JULIO** DE **2023** HABIENDOSE VERIFICADO LA TERMINACION DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PUBLICA No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**
CONSISTENTES EN: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
U B I C A D A E N: **COL. BALCONES AL MAR**

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

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

EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE:
$1,000,000.00 (* UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N. *)
I.V.A. INCLUIDO. NO HABIENDO EXISTIDO UN CONVENIO

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PUBLICA FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **09 DE JUNIO DE 2023** , FECHA DE TERMINACION: **06 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCION DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **09 DE JUNIO DE 2023** , FECHA DE TERMINACION: **13 DE JULIO DE 2023**

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

ESTIMACION No.**1 (UNO) Y FINIQUITO** PERIODO DEL: **09 DE JUNIO DE 2023** AL: **13 DE JULIO DE 2023** → **$1,000,000.00 IVA INCLUIDO**

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

SE HACE CONSTAR QUE EN ESTA ACTA POR PARTE DE AMBAS PARTES, QUE TODOS LOS DOCUMENTOS DERIVADOS DE LA REALIZACION DE LOS TRABAJOS, SE ENCUENTRAN EN EL PODER DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ ASI TAMBIEN SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA **WHIG, S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTARES EN LOS TRABAJOS DEL OBJETO DEL C O N T R A T O No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERA I NCURRIDO EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACION APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTIA DE LOS ANTES SEÑALADO, LA FIANZA No. **23A26042** EXPEDIDA POR LA A F I A N Z A D O R A: **DORAMA INSTITUCIÓN DE GARANTIAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS

* EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II

* SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE

* TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC

* GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION

* BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO H.O. DE F'c= 150 KG/cm2

* PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL

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

POR LA EMPRESA CONTRATISTA
WHIG, S.A. DE C.V.

ING. ROCIO HESIQUIO SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

2021-2024 ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No.: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD** Y CONVENIO No. _____
RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
UBICADA EN: **COL. BALCONES AL MAR**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: WHIG, 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 _ **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS** en la: **COL. BALCONES AL MAR**
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:

NÚMERO DEL CONCURSO:

FECHA DE ADJUDICACION: 30 DE MAYO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

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

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 13 DE JULIO DE 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **13:00 HORAS** DEL DIA **24 DE JULIO 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 PRESENTACION DE LA SECRETARIA, LOS CC. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y

LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **WHIG, S.A. DE C.V.**
EL (LA) **ING. ROCIO HESIQUIO SILVA** EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

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

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA:
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, TOMAS DOMICILIARIAS DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC

SUBESTRUCTURA:

SUPERESTRUCTURA:

TERRACERIAS:
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II, FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO.

PAVIMENTACION
GUARNICIÓNES DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, ACABADO APARENTE, BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR DE CONCRETO F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA

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

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA _____, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOSORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA, REFERENTE _____ ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS _____.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

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

ANTICIPO:

FIANZAS:

CONTRATO

DE CUMPLIMIENTO:	**23A26042**	DE FECHA:	**30 DE MAYO DE 2023**
DE ANTICIPO:	**23A26024**	DE FECHA:	**30 DE MAYO DE 2023**
DE VICIOS OCULTOS:	**23A26042**	DE FECHA:	**30 DE MAYO DE 2023**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: **13 DE JULIO DE 2023**

FINIQUITO: **13 DE JULIO DE 2023**

ENTREGA - RECEPCION: **13 DE JULIO DE 2023**

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

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

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: **$1,000,000.00** IVA INCLUIDO

SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No **23A26042** DE FECHA **30 DE MAYO DE 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **WHIG, S.A. DE C.V.** REPRESENTADA POR EL (LA) **ING. ROCIO HESIQUIO SILVA** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL Y SUPERINTENDENTE DE OBRA, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD** Y CONVENIO No _____

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS **__14.00_____** HORAS DEL DIA **24 DE JULIO DE 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN

SRIA. DE DES.URB. Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRIGUEZ ROBLES

POR LA EMPRESA:

WHIG, S.A. DE C.V.

ING. ROCIO HESIQUIO SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR WHIG, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO, LOTE 13, MZ. 7, FRACC. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. WHI990310F92, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD DE FECHA 30 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, COL. BALCONES AL MAR, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, 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, EL REGLAMENTO 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 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 SUBSTITUIRA 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;

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

ieuTcX2InUQCekhRwRc8WaRYRe+MpJAVBrh0uc3UX1IovUh3LifnbO2fjPznsDnFEBWiDDQ5T8b6BS29q1xNgOMj2gbYbpVLSrZVvkMX84LzcyaYqqlK5scX63WjNEqI00i4l50gXhhfWrcX215/mvPutgeDOV+ruOmnsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

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 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;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;
F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA 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 RECEPCION 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

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

io4TcX2htIQCckh8w8c8WnRYRe+Mp1AVBzb0uc3U2X1ovUh3L1tnb02fjyPznsDnFEBW1DDQ5T866BS29q1xNgOMj2g
bYbpVLSZVvkMX84LzcyaYoqiK5scX63WjNEqI00d450gXhtJWrcX215mvPutgcDOV+tuOmnsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;

L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

io4TcX2InIJQCdkl8w8c8WnRYRe+Mp1AYBz6Oac3UX1IovUh3L1fnb02ifjyPznsDnFEBW1DDQ5TR6tBS29q1xNgOMj2g
bY9pYLSZVvkMX84LzcyaY6qJK5seX63WjNEaf00i450gXhhfJWvcX21s5mvPutgcDOV+tuOmmsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ORDENAMIENTO.
*** FIN DE TEXTO ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

io4TcX2InUQCckJi8w8c8WnRYRe+MplAVBrb0uc3UX1IovUh3L1fnb02ifjPznsDnFEBW1DDQ5TRr6BS29q1xNgfOMj2g
bYbpVLSZVvkMX84LzcyaYoqIK5uX63WjNEqI0004i50gXhhfJWrcX21s5mvPuigcDOV+nuOmnsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo** emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF). Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquéllas, las autoridades federales o locales al admitirlas aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas la partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

> "Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

a) En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología

b) La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo 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.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza; o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2° Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución". Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8. Fracción VII y Disposición 19.2.3. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;

II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las Instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;

III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás 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 pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"**ARTÍCULO 289.-** Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, 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, para resolver o inconformarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafiadores, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyéndose en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a rembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contrafiadores, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza la hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas o demandadas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrafiadores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado 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;

II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;

III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;

IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8. Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"**Décima Segunda.-** En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1790128

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$300,000.00**
Fianza :	23A26024	**Endoso :**	23A26024		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260241790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$300,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR WHIG, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO, LOTE 13, MZ. 7, FRACC. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. WHI990310F92, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA 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.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE 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 NUMERO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD DE FECHA 30 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, COL. BALCONES AL MAR, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A CARLOS SALINAS DE LA TORRE 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;

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

Lg7kG1KabGiZV6DFrVKVhiz+MU99vWZQzaLHuCD6i2gvjb30c7f5AUc18/7q+DvxBAhSLTFGcjCaqA0aISBNpVPqqFtzEKn6qUqFr5kuyWpYCzmKQ8ITGiABQbIVCOB+mymTneInFUsdGiZ7nPc4RVWV112UmcAIevv7+qE=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA

JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2602 4179 0128

DORAMA

Datos de la Fianza

FOLIO 1790128

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$300,000.00**
Fianza :	23A26024	**Endoso :**	23A26024		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260241790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$300,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

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 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 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 COMPAÑÍA 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 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 ***

*Esta Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

Lg7kG1KahGZV6DFrVKVhiz+MU99sWZQzaL1tuCD6l2gvjb30tc7I5AUe18z7q+DvxBxhSLTFGcjCaqa0ulSbNpVPqzJtzEKnfqLiqFsSuyWpYCzmKK98ITGAbQb9lYCOB+mymTnc1nFUsdGi27nPe4RVWVi12UmcAlevv7+qE=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2602 4179 0128

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

Las presentes condiciones generales aplican para las pólizas del **Ramo Administrativo** emitidas por Dorama, Institución de Garantías, S.A. en adelante "La Institución".

1.- Los derechos y obligaciones que se generen por la emisión de esta fianza se encuentran regulados por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (LISF) y en lo no previsto por esa ley se aplicará la legislación mercantil y a falta de disposición expresa, el Código Civil Federal (CCF), Art. 183 de la LISF.

2.- De acuerdo al Art. 17 y 18 de la LISF, las fianzas serán admisibles como garantía ante las dependencias y entidades de la Administración Pública Federal y ante las autoridades locales, en todos los supuestos que la legislación exija o permita constituir garantías ante aquéllas, las autoridades federales o locales al admitirlas aceptan la solvencia de "La Institución", sin calificar dicha solvencia ni exigir la constitución de depósitos, otorgamiento de fianzas o comprobación de que la institución es propietaria de bienes raíces, ni la de su existencia jurídica.

Las mismas autoridades no podrán fijar mayor importe para la fianza que otorgue "La Institución", que el señalado para depósitos en efectivo u otras formas de garantía.

3.- "La Institución" se considera de acreditada solvencia por las fianzas que emita, de conformidad con el Art. 15 y 16 de la LISF.

4.- Las fianzas y todos los contratos que deriven de la emisión de ellas se reputarán mercantiles para todas la partes que en ellos intervengan ya sea como "El Solicitante y/o Fiado", "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" o contrafiador(es), "El(los) beneficiario(s)", con excepción de la garantía hipotecaria. Art. 32 de la LISF.

5.- "La Institución" solo asumirá obligaciones en su calidad fiadora, mediante el otorgamiento de esta póliza cuando la misma se encuentre numerada así como los documentos adicionales a la misma, tales como ampliación, disminución, prórroga y otros documentos de modificación, determinando con exactitud el monto de la fianza, nombre completo de "El(los) Beneficiario(s)", el fiado y el concepto garantizado. Art. 166 de la LISF y Art. 78 del Código de Comercio.

6.- El texto de la fianza debe ser claro y preciso, sin que se contradiga en sus propias limitantes.

7.- De acuerdo a lo establecido en la disposición 4.5.2., fracción II de la "Circular Única de Seguros y Fianzas", se transcribe lo siguiente:

> "Durante la vigencia de la póliza, el solicitante o fiado podrá solicitar por escrito a la institución le informe el porcentaje de la prima que, por concepto de comisión o compensación directa, corresponda al intermediario por su intervención en la celebración de este contrato. La institución proporcionará dicha información, por escrito o por medios electrónicos, en un plazo que no excederá de diez días hábiles posteriores a la fecha de recepción de la solicitud."

8.- En términos de lo dispuesto por los artículos 165, 214, 389 y demás relativos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, las partes pactan que en la celebración de sus operaciones y la prestación de sus servicios, "La Institución" podrá hacer uso de equipos, medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología, sistemas automatizados de procesamiento de datos y redes de telecomunicaciones, ya sean privados o públicos. Para tal efecto se determina lo siguiente:

a) En la celebración de operaciones y servicios que "La Institución" realice en términos del presente contrato, en las que se incluya la expedición electrónica de fianzas y los documentos modificatorios a las mismas, podrán ser utilizados medios electrónicos, ópticos o de cualquier otra tecnología

b) La identificación de usuarios, la determinación de responsabilidades y la manera en que se hará constar la creación, transmisión, modificación o extinción de derechos y obligaciones y servicios que se celebren utilizando los medios electrónicos mencionados con anterioridad, estarán sujetos a lo dispuesto por el Título Segundo (DEL COMERCIO ELECTRONICO), Libro Segundo del Código de Comercio vigente, en cuyos artículos 89 al 114, regula el empleo de medios electrónicos en la celebración de actos de comercio

Con base en lo anterior, "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" están enterados que el uso de los medios de identificación que se utilicen en sustitución de la firma autógrafa, producirá los mismos efectos que las leyes otorgan a los documentos correspondientes, teniendo el mismo valor probatorio, es decir, las obligaciones derivadas de las pólizas de fianza electrónicas, se soporta mediante una firma electrónica generada utilizando certificados digitales en términos de lo dispuesto por los artículos 89 al 99 Título Segundo del Comercio Electrónico, Capítulo I, de los Mensajes de Datos, del Código de Comercio vigente, lo cual garantiza frente a terceros la identidad, autenticidad e integridad de las operaciones y servicios prestados a "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)".

Por tanto, los firmantes del presente instrumento podrán pactar los medios electrónicos idóneos para la transmisión y extinción de derechos y obligaciones inherentes a las operaciones y servicios celebrados, por lo que "La Institución" podrá solicitar y recibir documentación e información de los firmantes mediante medios electrónicos siempre y cuando "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" garanticen a satisfacción de la receptora, lo 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.

9.- En los términos de los artículos 89 del Código de Comercio (CC), 1803 del CCF y 166 de la LISF, la obligación de "La Institución" consignada en esta póliza se expresa a través de las firmas electrónicas que la calzan, correspondientes a los funcionarios de "La Institución", debidamente facultados para ello ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas (CNSF).

10.- La obligación de "La Institución" consignada en esta póliza queda sujeta a las figuras de caducidad y prescripción reguladas por el Art. 174 y 175 de la LISF, de conformidad con lo siguiente:

Cuando la Institución se hubiere obligado por tiempo determinado o indeterminado, quedará libre de su obligación por caducidad, si el beneficiario, en términos de lo dispuesto en el artículo 279 de esta Ley, no presenta la reclamación de la fianza dentro del plazo que se haya estipulado en la póliza, o bien, dentro de los ciento ochenta días siguientes a la expiración de la vigencia de la fianza, o, en este mismo plazo, a partir de la fecha en que la obligación garantizada se vuelva exigible por incumplimiento del fiado.

Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere el párrafo anterior será de tres años.

Presentada la reclamación a la Institución dentro del plazo que corresponda conforme al artículo 174 de esta Ley, habrá nacido su derecho para hacer efectiva la póliza de fianza, el cual quedará sujeto a la prescripción. La Institución se liberará por prescripción cuando transcurra el plazo legal para que prescriba la obligación garantizada o el de tres años, lo que resulte menor. Tratándose de reclamaciones o requerimientos de pago por fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, el plazo a que se refiere este párrafo será de tres años.

Cualquier solicitud de pago por escrito hecha por el beneficiario a la Institución o, en su caso, la presentación de la reclamación o requerimiento de pago de la fianza, interrumpe la prescripción, salvo que resulte improcedente.

11.- Cualquier modificación a las condiciones originales de una póliza deberá ser notificada con anticipación, por escrito, a "La Institución" en su oficina matriz, sucursales u oficinas de servicio, debidamente suscrito por "El Solicitante" y "El Beneficiario", considerándose como legalmente aceptado únicamente si "La Institución" manifiesta su conformidad por escrito. "La Institución" deberá ser notificada en los mismos términos descritos si existe alguna otra fianza o garantía adicional a la obligación principal y cuando "La Institución" se encuentre garantizando en forma parcial la misma obligación. De aceptar "La Institución" la concurrencia de otras pólizas de fianza, "El Beneficiario" se compromete a presentar cualquier eventual reclamación proporcionalmente a cada Coafianzadora, en los términos del artículo 2° Fracción IV y 180 de la LISF.

La novación de la obligación principal extingue a la fianza, salvo consentimiento expreso y por escrito de "La Institución". Art. 2220 CCF.

12.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

13.- En caso de quita, la fianza se reduce en la misma proporción que la obligación principal y la extingue en el caso de que, en virtud de ella, quede sujeta la obligación principal a nuevos gravámenes o condiciones. Art. 2847 CCF.

14.- La fianza se extingue si "El Beneficiario" concede al fiado prórroga o espera sin consentimiento expreso o por escrito de "La Institución". Art. 179 de la LISF.

15.- "La Institución" no goza de los beneficios de orden y excusión y sus fianzas no se extinguirán aún cuando "El Beneficiario" no requiera judicialmente al fiado por el cumplimiento de la obligación principal o cuando sin causa justificada deje de promover en el juicio entablado contra el fiado. Art. 178 de la LISF.

16.- Toda dependencia de los poderes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligadas a proporcionar a "La Institución" los datos sobre antecedentes personales o económicos de quienes les soliciten la emisión de la fianza, así como de informar la situación del asunto, ya sea judicial, administrativo o de cualquier otra naturaleza para el que se haya otorgado la fianza y resolver la solicitud de cancelación de la fianza dentro de los treinta días naturales posteriores a la misma. Si esas autoridades no resuelven dicha solicitud dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Art. 293 de la LISF.

17.- Para el debido ejercicio de sus derechos, "El Beneficiario" debe de conservar en su poder el original de la póliza, así como cualquier modificación que a la misma se haga, tales como aumento o disminuciones de monto, prórroga, etc. pues la devolución de la póliza establece a favor de "La Institución" la presunción de que se ha extinguido su obligación fiadora, salvo prueba de lo contrario Art. 166 de la LISF.

18.- "El Beneficiario" deberá presentar su reclamación directamente ante "La Institución" y en caso de que ésta no dé respuesta dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, "El Beneficiario" podrá a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros (CONDUSEF) o bien, ante los tribunales competentes. Arts. 279 y 280 de la LISF.

"La Institución" cuenta con una unidad especializada que tiene por objeto atender consultas y reclamaciones de los usuarios, la cual deberá responder por escrito dentro de un plazo que no exceda de treinta días hábiles, contados a partir de la fecha de recepción de las consultas o reclamaciones. La presentación de reclamaciones ante la unidad especializada de "La Institución" o de la CONDUSEF, suspenderá la prescripción de las acciones a que pudieren dar lugar, tal como lo establece el artículo 50-Bis de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros. En caso de otorgarse la póliza a favor de la Federación, entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, "La Institución" se sujeta al procedimiento de cobro establecido en el Art. 282 de la LISF, salvo que se emita ante la Federación para garantizar las obligaciones fiscales a cargo de terceros, pues en ese caso se observará lo dispuesto por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación (CFF).

19.- "La Institución" podrá constituirse en parte y gozar de todos los derechos inherentes a ese carácter, en los negocios de cualquier índole, en procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los que se haya otorgado una fianza, en todo lo que se refiera a las responsabilidades derivadas de ésta así como en los procesos que se sigan a los fiados por responsabilidades garantizadas por "La Institución". Asimismo, a petición de parte, "La Institución" deberá comparecer en los procesos o juicios mencionados a fin de estar a las resultas de los mismos. Art. 287 de la LISF.

20.- En caso de que "La Institución" realice un pago en virtud de una póliza, la subroga por ministerio de ley, en todos los derechos, acciones y privilegios que a favor de "El Beneficiario" se deriven de la naturaleza de la obligación garantizada.

"La Institución" podrá liberarse total o parcialmente de sus obligaciones, si por causas imputables a "El Beneficiario" de la póliza de fianza, es impedido o le resulta imposible la subrogación. Arts. 177 de la LISF.

DORAMA

CONDICIONES GENERALES DE LA PÓLIZA

21.- De acuerdo con la Disposición 4.2.8. Fracción VII y Disposición 19.2.3. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, cuando "La Institución" emita pólizas con responsabilidades en moneda extranjera se establece lo siguiente:

I. Que las obligaciones de pago que deriven de dichas contrataciones se solventarán en los términos de la Ley Monetaria de los Estados Unidos Mexicanos, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeros se realice en moneda extranjera;

II. Que el pago de las reclamaciones que realicen las Instituciones en el extranjero, se efectuará por conducto de instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas, en la moneda que se haya establecido en la póliza, y;

III. Que para conocer y resolver de las controversias derivadas de las fianzas a que se refiere este Capítulo, serán competentes las autoridades mexicanas, en los términos de la LISF, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y demás 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 pacte la ampliación de las normas correspondientes.

22.- "El Solicitante y/o Fiado" y/o "El(los) Obligado(s) Solidario(s)" aceptan que conocen indubitablemente el contenido del Artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas que se transcribe a continuación:

"**ARTÍCULO 289.-** Salvo el caso previsto en el cuarto párrafo de este artículo, cuando las Instituciones reciban la reclamación de sus pólizas por parte del beneficiario, lo harán del conocimiento del fiado o, en su caso, del solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, 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, para resolver o inconformarse en contra de la reclamación.

Por su parte, el fiado, solicitante, obligados solidarios y contrafiadores, estarán obligados a proporcionar a la Institución oportunamente todos los elementos y documentación que sean necesarios para determinar la procedencia y, en su caso, la cuantificación de la reclamación o bien su improcedencia, incluyéndose en este caso las excepciones relacionadas con la obligación principal que la Institución pueda oponer al beneficiario de la póliza de fianza. Asimismo, cuando se considere que la reclamación es total o parcialmente procedente, tendrán la obligación de proveer a la Institución las cantidades necesarias para que ésta haga el pago de lo que se reconozca al beneficiario.

En caso de que la Institución no reciba los elementos y la documentación o los pagos parciales a que se refiere el párrafo anterior, realizará el pago de la reclamación presentada por el beneficiario y, en este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a rembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerse a la Institución las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

En los documentos que consignen la obligación del solicitante, fiado, contrafiador u obligado solidario con la Institución, se podrá pactar que la Institución realizará el pago de las cantidades que le sean reclamadas, hasta por el monto afianzado, sin necesidad de notificación previa al fiado, al solicitante, a sus obligados solidarios o a sus contrafiadores, ni de que éstos muestren o no previamente su conformidad, quedando la afianzadora exenta de la obligación de tener que impugnar u oponerse a la ejecución de la fianza. En este caso, el fiado, solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, estarán obligados a proveer a la Institución las cantidades necesarias que ésta le solicite para hacer el pago de lo que se reconozca al beneficiario o, en su caso, a reembolsar a la Institución lo que a ésta le corresponda en los términos del contrato respectivo o de esta Ley, sin que puedan oponerle las excepciones que el fiado tuviera frente a su acreedor, incluyendo la del pago de lo indebido, por lo que no serán aplicables en ningún caso, los artículos 2832 y 2833 del Código Civil Federal, y los correlativos del Distrito Federal y de los Estados de la República.

No obstante lo establecido en los dos párrafos anteriores, el fiado conservará sus derechos, acciones y excepciones frente a su acreedor para demandar la improcedencia del pago hecho por la Institución y de los daños y perjuicios que con ese motivo le hubiere causado. Cuando los que hubieren hecho el pago a la Institución fueren el solicitante o los obligados solidarios o contrafiadores, podrán recuperar lo que a su derecho conviniere en contra del fiado y por vía de subrogación ante el acreedor que como beneficiario de la fianza la hizo efectiva. Las Instituciones, al ser requeridas o demandadas por el acreedor, podrán denunciar el pleito al deudor principal, así como al solicitante, obligados solidarios o contrafiadores, para que éstos rindan las pruebas que crean convenientes. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento. En caso de que no salgan al juicio para el indicado objeto, les perjudicará la sentencia que se pronuncie contra la Institución. Lo anterior también será aplicable en los procedimientos conciliatorios y juicios arbitrales, así como en los procedimientos convencionales que se establezcan conforme al artículo 288 de este ordenamiento.

El texto de este artículo se hará saber de manera inequívoca al fiado, al solicitante y, en su caso, a los obligados solidarios o contrafiadores, y deberá transcribirse íntegramente en el contrato solicitud respectivo.

La Institución, en todo momento, tendrá derecho a oponer al beneficiario la compensación de lo que éste deba al fiado, excepto cuando el deudor hubiere renunciado previa y expresamente a ella."

GUIA PARA PRESENTACION DE RECLAMACIONES

PRIMERA.- De conformidad con lo dispuesto por el artículo 279 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, los beneficiarios de fianzas deberán presentar sus reclamaciones por responsabilidades derivadas de los derechos y obligaciones que consten en la póliza respectiva, directamente ante la Institución. En caso que ésta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá, a su elección, hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o bien, ante los tribunales competentes en los términos previstos por el artículo 280 de esta Ley.

En las reclamaciones en contra de las Instituciones, se observará lo siguiente:

I. El beneficiario requerirá por escrito a la Institución de que se trate el pago de la fianza, acompañando la documentación y demás elementos que sean necesarios para demostrar la existencia y la exigibilidad de la obligación garantizada por la fianza. La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

La Institución tendrá derecho a solicitar al beneficiario todo tipo de información o documentación que sean necesarias relacionadas con la fianza motivo de la reclamación, para lo cual dispondrá de un plazo hasta de quince días, contado a partir de la fecha en que le fue presentada dicha reclamación. En este caso, el beneficiario tendrá quince días para proporcionar la documentación e información requeridas y de no hacerlo en dicho término, se tendrá por integrada la reclamación.

Si la Institución no hace uso del derecho a que se refiere el párrafo anterior, se tendrá por integrada la reclamación del beneficiario.

Una vez integrada la reclamación en los términos de los dos párrafos anteriores, la Institución tendrá un plazo hasta de treinta días, contado 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;

II. Si a juicio de la Institución procede parcialmente la reclamación, podrá hacer el pago de lo que reconozca dentro del plazo que corresponda, conforme a lo establecido en la fracción anterior y el beneficiario estará obligado a recibirlo, sin perjuicio de que haga valer sus derechos por la diferencia, en los términos de la fracción III de este artículo. Si el pago se hace después del plazo referido, la Institución deberá cubrir los intereses mencionados en el artículo 283 de esta Ley, en el lapso que dicho artículo establece, contado a partir de la fecha en que debió hacerse el pago, teniendo el beneficiario acción en los términos del artículo 280 de esta Ley;

III. Cuando el beneficiario no esté conforme con la resolución que le hubiere comunicado la Institución, podrá a su elección, acudir ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros a efecto de que su reclamación se lleve a través de un procedimiento conciliatorio, o hacer valer sus derechos ante los tribunales competentes conforme a lo establecido en el artículo 280 de esta Ley, y;

IV. La sola presentación de la reclamación a la Institución en los términos de la fracción I de este artículo, interrumpirá la prescripción establecida en el artículo 175 de esta Ley.

SEGUNDA.- Conforme a la Disposición 4.2.8. Fracción VIII del Capítulo 4.2 de la Circular Única de Seguros y Fianzas, se da a conocer al "Beneficiario" de la presente fianza, la siguiente información.- Los reclamos que formule el "El Beneficiario" deberán ser presentados en el domicilio de sus oficinas o sucursales de esta Institución, deberán ser originales, firmados por el "Beneficiario" de la póliza de fianza, o su representante legal y deberán contener como mínimo los siguientes datos, con el objeto de que la Institución cuente con elementos para la determinación de su procedencia total o parcial son: A) Fecha de la reclamación, B) Número de la póliza de fianza relacionada con la reclamación; C) En caso de fianza electrónica, deberán presentar el Código de Seguridad y folio proporcionado por "La Institución"; D) Fecha de expedición de la fianza; E) Monto de la fianza; F) Nombre o denominación del fiado; G) Nombre o denominación de "El Beneficiario"; H) Domicilio de "El Beneficiario" para oír y recibir notificaciones; I) Descripción de la obligación garantizada; J) Referencia del contrato fuente (fechas, número de contrato, etc.) K) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado y L) El importe de lo reclamado.

TERCERA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, así como a lo establecido por la Disposición 4.2.8. Fracción VIII de la Circular Única de Seguros y Fianzas, todos los reclamos y requerimientos de pago de fianza, deberán ser presentados directamente en el domicilio de las oficinas o sucursales de esta Institución, en original y firma autógrafa del "Beneficiario" o su representante legal, por lo que no se admitirán a trámite reclamos o requerimientos de pago de fianza efectuados por medios electrónicos o cualquier otro medio distinto al precisado en esta Disposición.

CUARTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 279 Fracción I de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, correrá a cargo del "Beneficiario" la obligación de probar documentalmente y en forma fidedigna la existencia y exigibilidad de la obligación garantizada, por lo que no podrá condicionar o relevarse de tal obligación, trasladándola a la Institución Afianzadora o al "El Solicitante y/o Fiado" al amparo de lo dispuesto en el artículo 289 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

QUINTA.- Conforme a lo dispuesto por el artículo 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, cuando sea el "Beneficiario" de la presente fianza la Federación, Entidades Federativas, Distrito Federal o Municipios, para la exigibilidad de a presente fianza, deberán seguir el procedimiento que enmarca el numeral en comento, informando que conforme a la Disposición Transitoria Decimo Segunda de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas establece lo siguiente:

"**Décima Segunda.-** En tanto se expida el Reglamento a que hacen referencia los artículos 278 y 282 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se aplicará, en lo conducente, lo establecido en el Reglamento del artículo 95 de la Ley Federal de Instituciones de Fianzas, para el cobro de fianzas otorgadas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, distintas de las que garantizan obligaciones fiscales federales a cargo de terceros."

Para el caso de las fianzas a favor de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios, además se deberá observar lo que, respecto a las mismas, se prevea en las disposiciones legales, reglamentarias y administrativas aplicables.

SEXTA.- Cuando "La Institución" no cumpla con las obligaciones asumidas en la póliza de fianza dentro de los plazos con que cuenta legalmente para su cumplimiento, deberá pagar a "El Beneficiario" una indemnización por mora de acuerdo a las tasas y valores pactados de conformidad con lo dispuesto por el artículo 283 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas.

Cuando sea procedente, las instituciones de fianzas promoverán ante los fiados y demás obligados, el reembolso de las indemnizaciones que hubiesen cubierto conforme al presente artículo.

El presente documento quedó registrado en el portal de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir del día 30 de abril de 2015, con el número RESP-F0018-0122-2015

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

Acapulco de Juárez, Guerrero a 09 de Junio del 2023.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
Director de Obras Públicas
H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
P R E S E N T E.

CARTA DE RECEPCIÓN DEL SITIO DE LA OBRA

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**, UBICADA EN: **COL. BALCONES AL MAR,** MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO; SE INICIA CON FECHA **09 DE JUNIO DEL 2023,** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD.**

SIN MÁS POR EL MOMENTO RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE,

CONTRATISTA:

ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
WHIG, S.A. DE C.V.

RESIDENTE DE OBRA:

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

Av. Capitán Juan Sebastián El Cano Lote 13 Mz. 7
Fracc. Costa Azul, C.P.39850
Acapulco, Gro.

Tel.: (01744)4 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmail.com

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO; A 13 DE JULIO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE NOTIFICO **LA TERMINACION DE LA OBRA** DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**, UBICADA EN **COL. BALCONES AL MAR,** LA CUAL HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE, CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**, CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO EN LO REFERENTE A TODOS LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE ESTA OBRA.

DE ANTEMANO AGRADEZCO SU APOYO Y SU COMPRENSION.

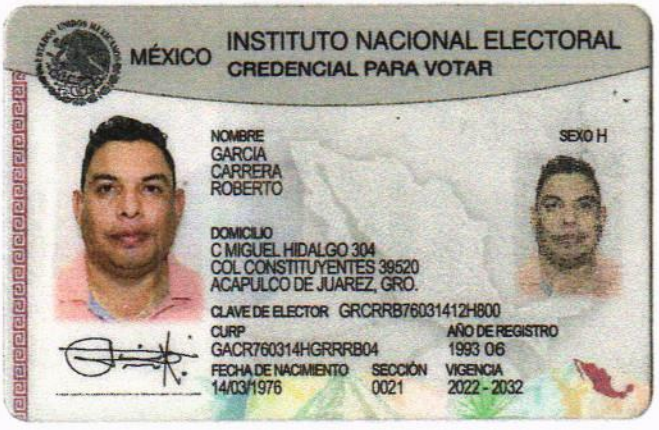
SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA
WHIG, S.A. DE C.V.

Av. Capitán Juan Sebastián El Cano Lote 13 Mz. 7
Fracc. Costa Azul, C.P.39850
Acapulco, Gro.

Tel.: (01744)4 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmail.com


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GARCIA
CARRERA
ROBERTO
SEXO H
DOMICILIO
C MIGUEL HIDALGO 304
COL CONSTITUYENTES 39520
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR GRCRRB76031412H800
CURP
GACR760314HGRRRB04
AÑO DE REGISTRO
1993 06
FECHA DE NACIMIENTO
14/03/1976
SECCIÓN
0021
VIGENCIA
2022 - 2032


INE
IDMEX2261156519<<0021059691201
7603145H3212312MEX<06<<04709<2
GARCIA<CARRERA<<ROBERTO<<<<<<<

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO; A 13 DE JULIO DEL 2023

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE NOTIFICO LA ENTREGA DE LA **ESTIMACION No 01 (UNO) Y FINIQUITO** DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**, UBICADA EN LA **COL. BALCONES AL MAR.**

CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**

CON PERIODO DE CONTRATO: **DEL 09 DE JUNIO DE 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DE 2023**

CON UN MONTO DE: **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)**

CON TODOS LOS REQUERIMIENTOS ESTABLECIDOS POR EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO EN LO REFERENTE A TODOS LOS CONCEPTOS DE TRABAJO DE ESTA OBRA.

DE ANTEMANO AGRADEZCO SU APOYO Y SU COMPRENSION.

SIN OTRO PARTICULAR POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO NO SIN ANTES MANIFESTARLE QUEDAR A SUS ORDENES PARA CUALQUIER ACLARACION.

ATENTAMENTE:

ING. ROCIO HESIQUIO SILVA
REPRESENTANTE LEGAL
WHIG, S.A. DE C.V.

Av. Capitán Juan Sebastián El Cano Lote 13 Mz. 7
Fracc. Costa Azul, C.P.39850
Acapulco, Gro.

Tel.: (01744)4 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmail.com


MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
HESIQUIO
SILVA
ROCIO
SEXO M
DOMICILIO
AV DE LAS PALMAS 2810 EDIF TOPACIO 2701
FRACC GRANJAS DEL MARQUEZ 39890
ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.
CLAVE DE ELECTOR HSSLRC71042812M202
CURP
HESR710428MGRSLC12
AÑO DE REGISTRO
2004 04
FECHA DE NACIMIENTO
28/04/1971
SECCION
0309
VIGENCIA
2022 - 2032


INE
IDMEX2282609494<<0309068966851
7104284M3212312MEX<04<<11550<1
HESIQUIO<SILVA<<ROCIO<<<<<<<<<

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO; A 13 DE JULIO DEL 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

P R E S E N T E

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO ENTREGA DE LA **ESTIMACION No 01 (UNO) Y FINIQUITO** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**, UBICADA EN **COL. BALCONES AL MAR,** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**, LA CUAL A SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TÉCNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO. ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACIÓN Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE.

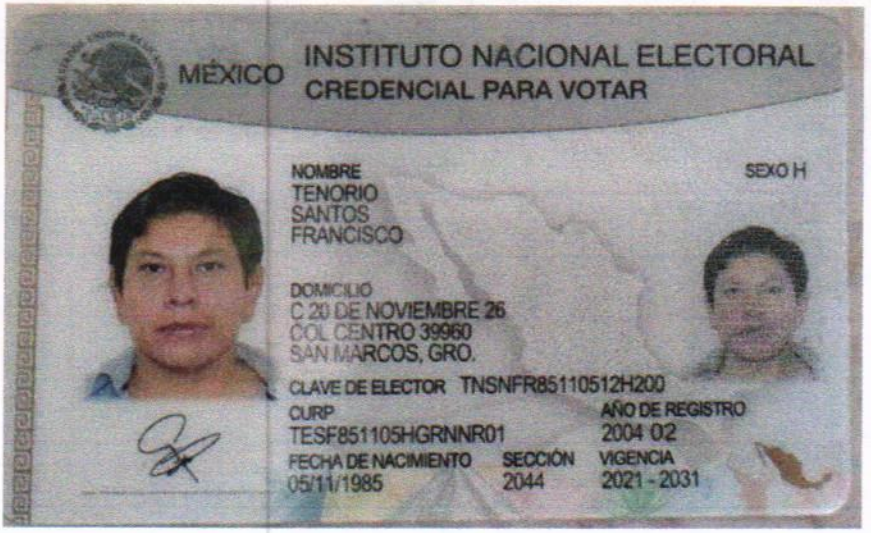
ARQ. FRANCISCO TENORIO SANTOS
REPRESENTANTE TECNICO WHIG, S.A. DE C.V.
No. DE CÉDULA PROFESIONAL: 6218920

Av. Capitán Juan Sebastián El Cano Lote 13 Mz. 7
Fracc. Costa Azul, C.P.39850
Acapulco, Gro.

Tel.: (01744)4 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmail.com


CÉDULA 6218920
SEP
México D.F. 9 de Noviembre del 2009
FIRMA DEL TITULAR
09/11/09


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 6218920
EN VIRTUD DE QUE
FRANCISCO
TENORIO
SANTOS
CURP: TESF851105HGRNNR01
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES



MÉXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
TENORIO
SANTOS
FRANCISCO

SEXO H

DOMICILIO
C 20 DE NOVIEMBRE 26
COL CENTRO 39960
SAN MARCOS, GRO.

CLAVE DE ELECTOR TNSNFR85110512H200

CURP
TESF851105HGRNNR01

AÑO DE REGISTRO
2004 02

FECHA DE NACIMIENTO
05/11/1985

SECCIÓN
2044

VIGENCIA
2021 - 2031



INE

IDMEX2106816408<<2044069963866
8511054H3112319MEX<02<<00529<1
TENORIO<SANTOS<<FRANCISCO<<<<<

2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

ACAPULCO, GRO. A 10 DE JULIO DE 2023

WHIG, S.A. DE C.V.

ING. ROCIO HESIQUIO SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL **DIA 13 DE JULIO DEL 2023** A LAS **13:00 HORAS** EN EL SITIO DE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**, UBICADA EN: **COL. BALCONES AL MAR** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTICULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA

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

ATENTAMENTE

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

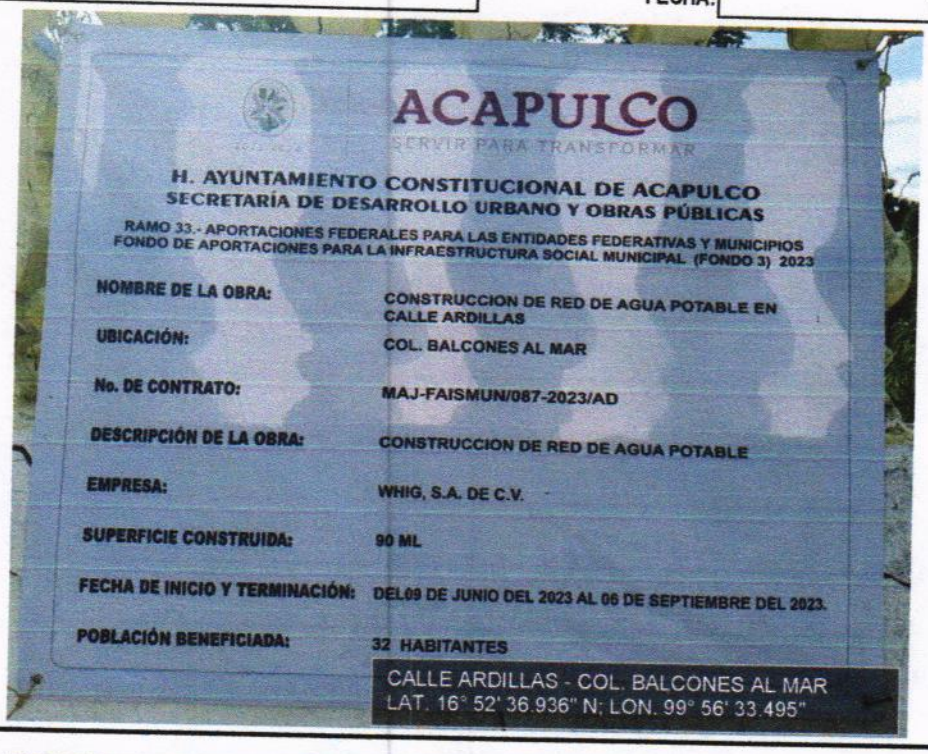
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN- Director de Obras Públicas .-Mismo Fin.

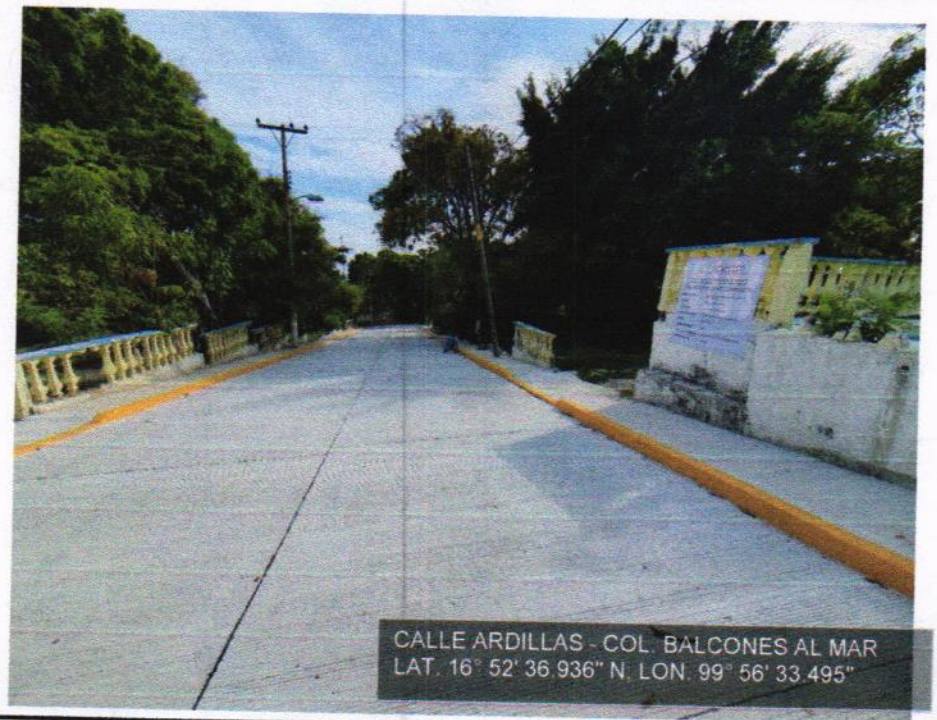
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



BITACORA SOCIAL DE OBRA



BITACORA SOCIAL DE OBRA

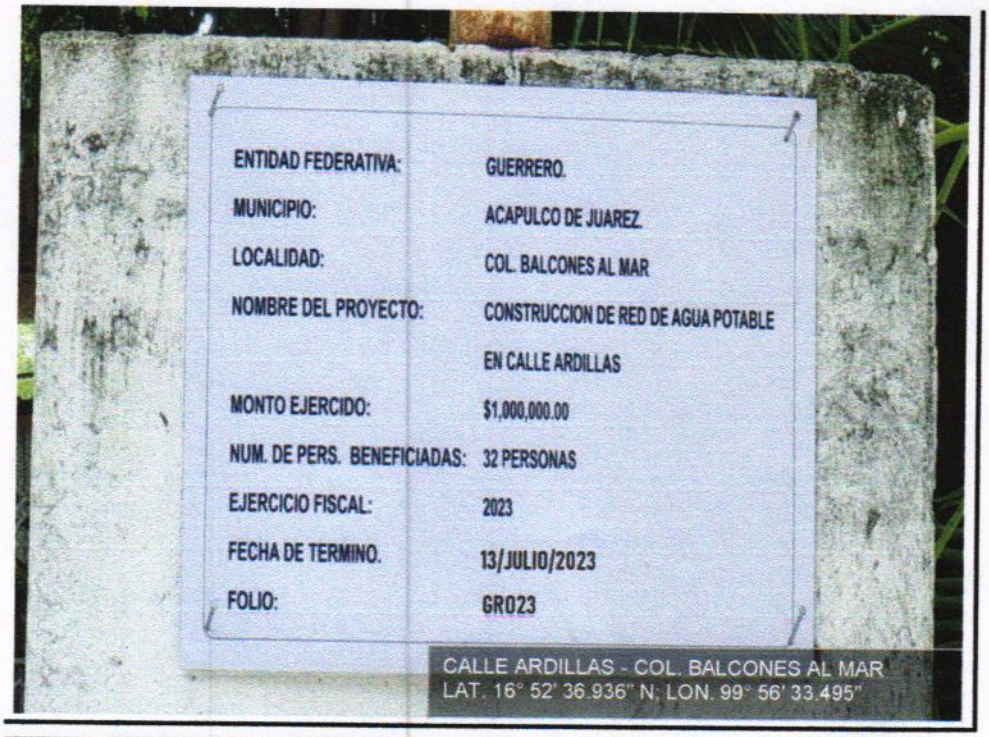
WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

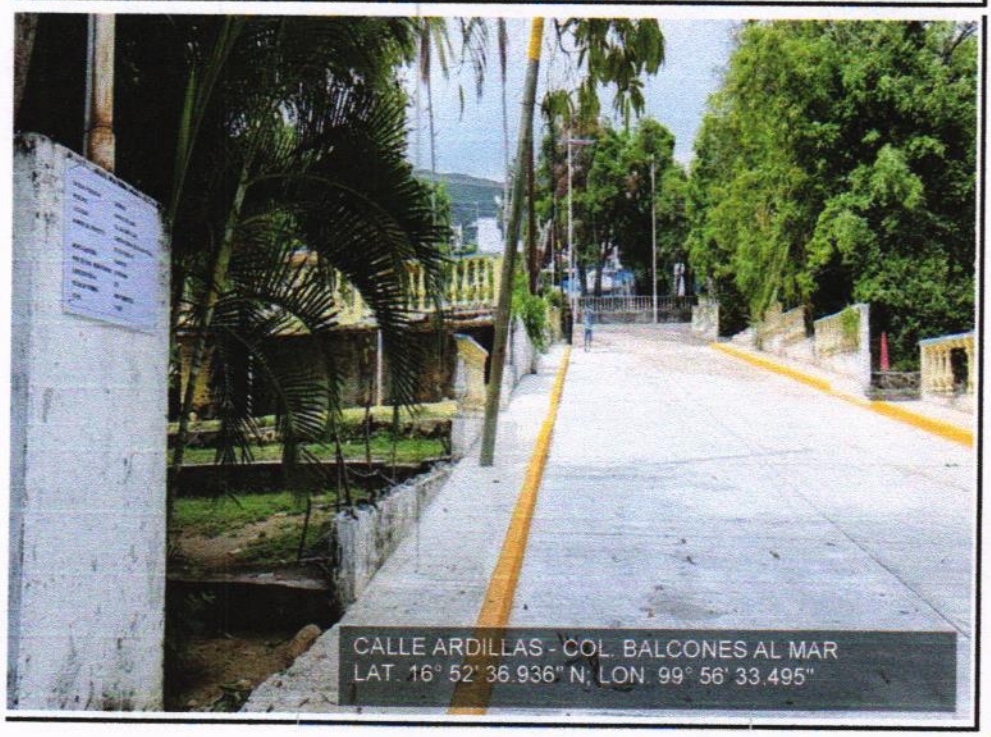
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



PLACA DE OBRA TERMINADA

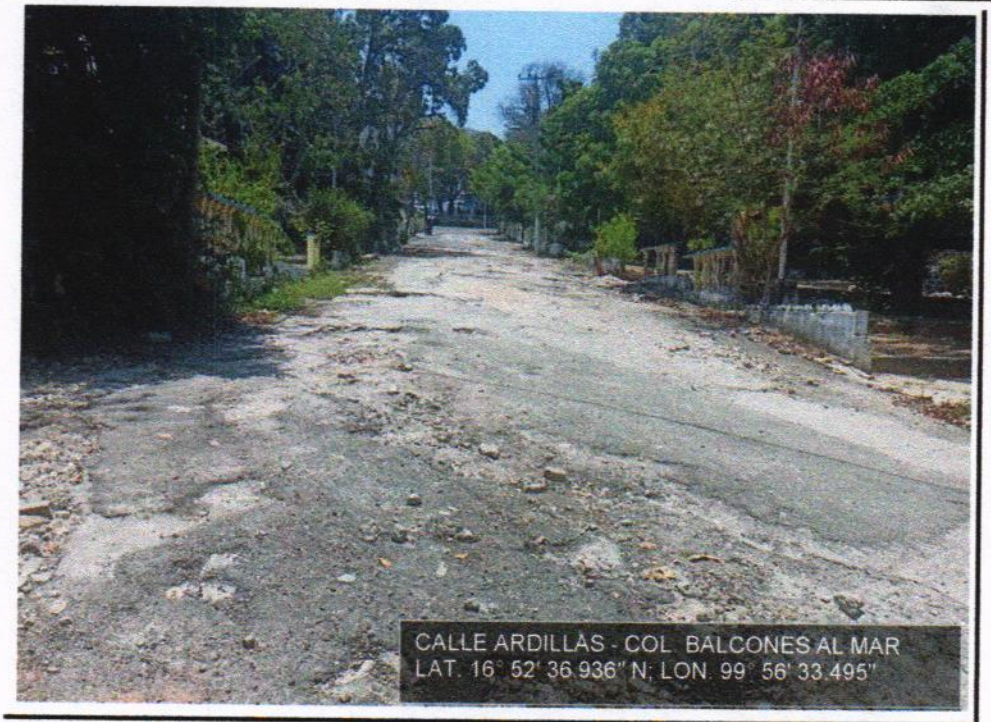


PLACA DE OBRA TERMINADA

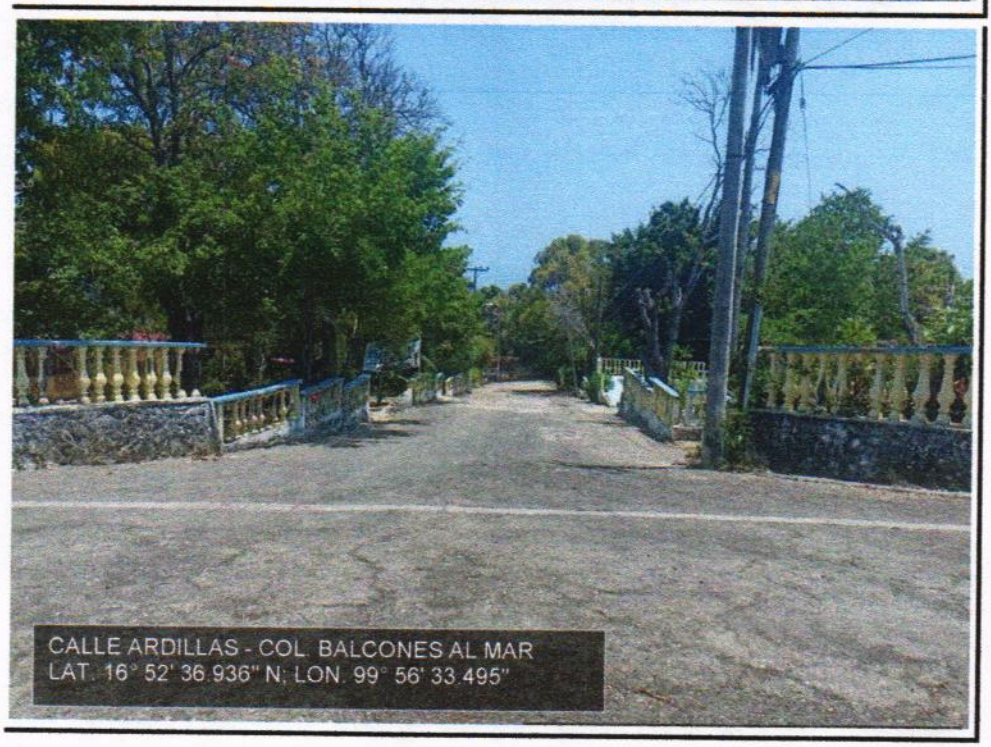
WHG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ	ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



INICIO DE OBRA



INICIO DE OBRA

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTÓN MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



INICIO DE OBRA



INICIO DE OBRA

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



PROCESO DE OBRA



PROCESO DE OBRA

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

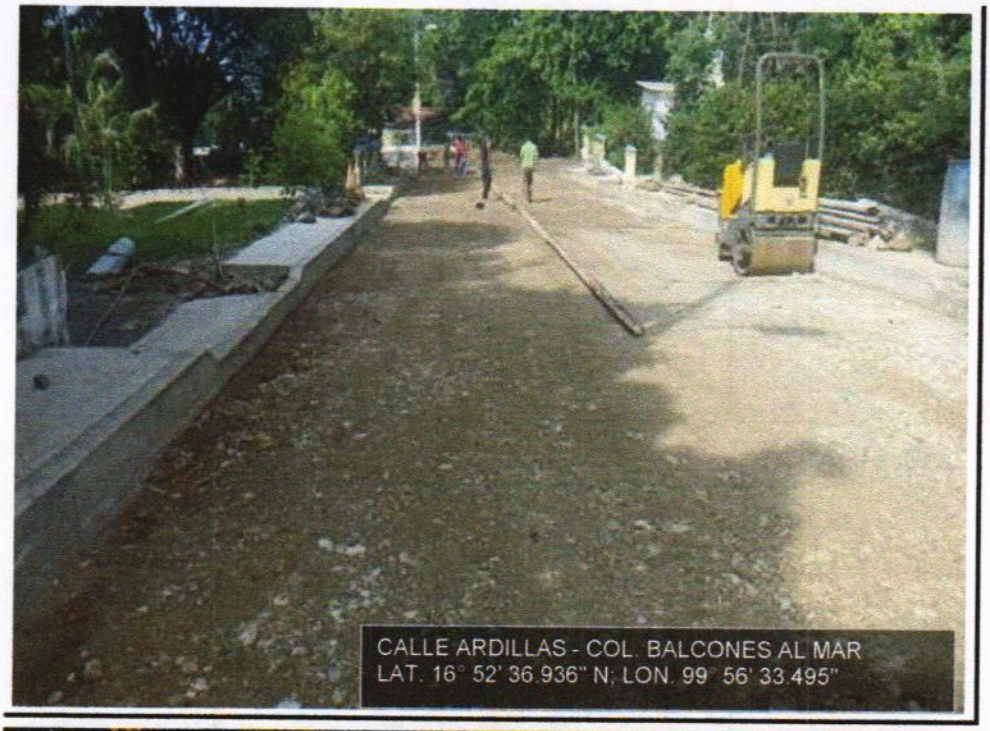
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

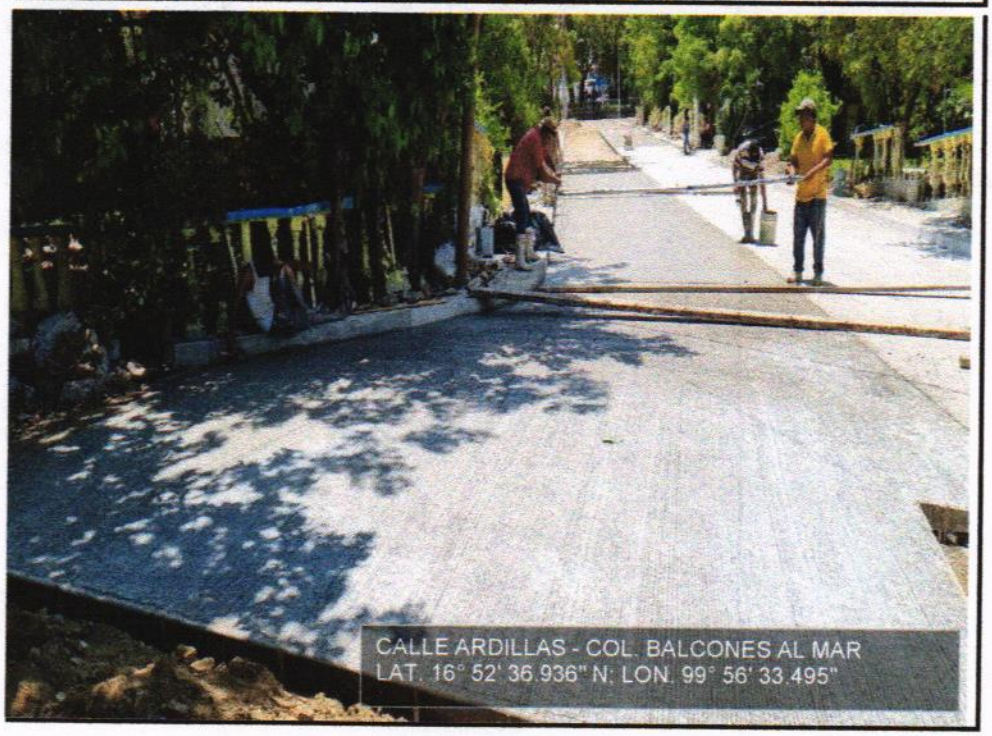
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÀCORA FOTOGRÀFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



PROCESO DE OBRA



PROCESO DE OBRA

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

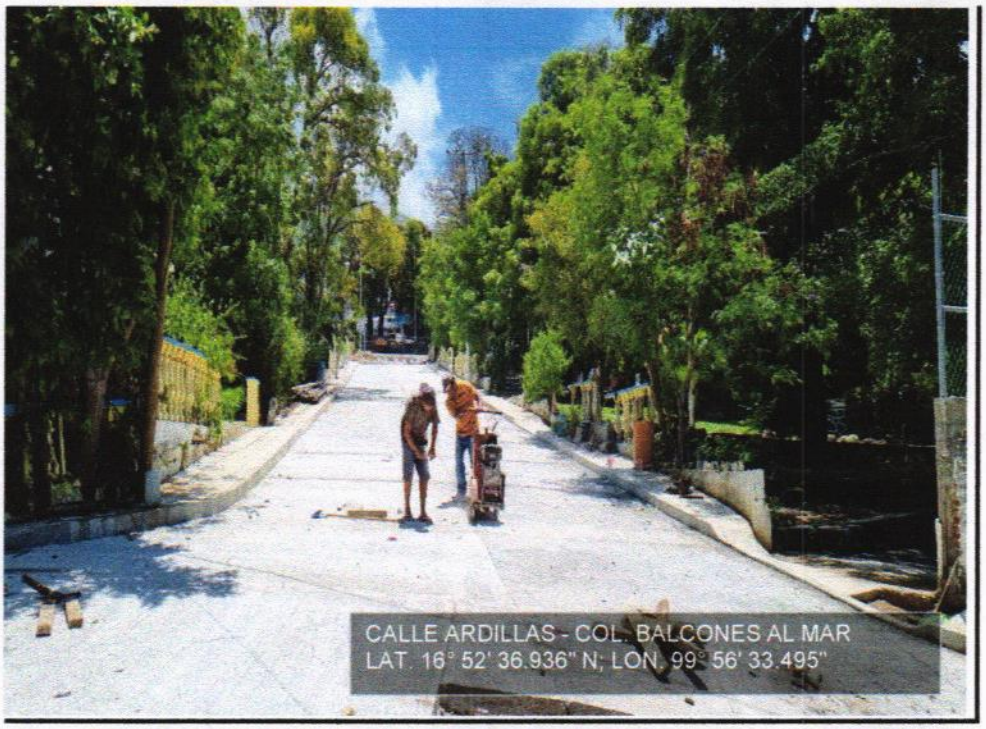
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

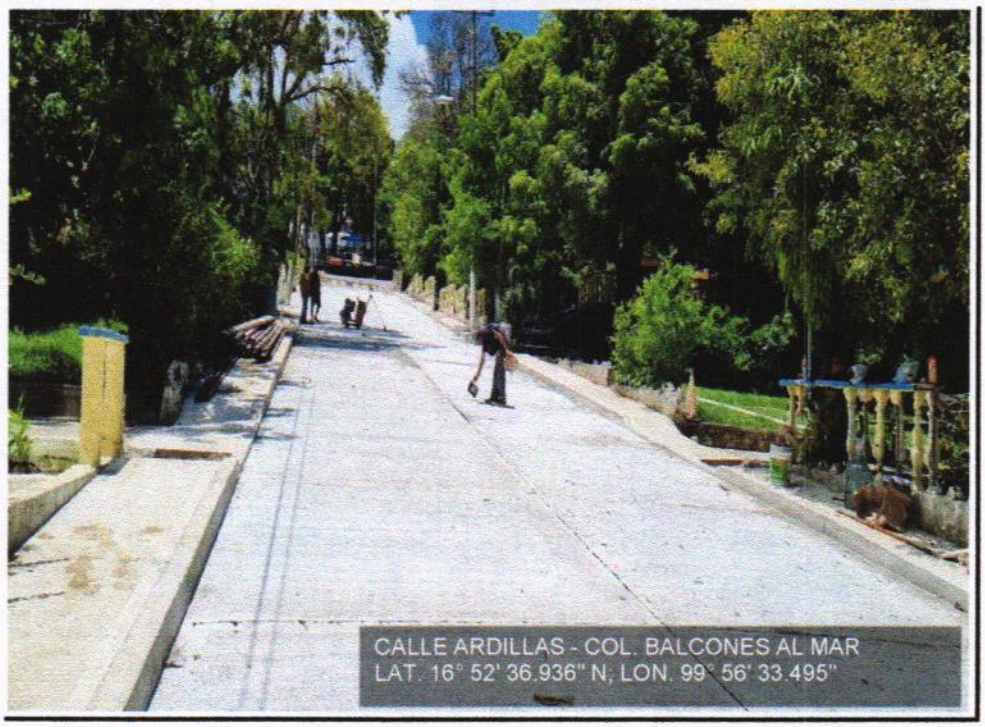
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



TERMINO DE OBRA



TERMINO DE OBRA

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

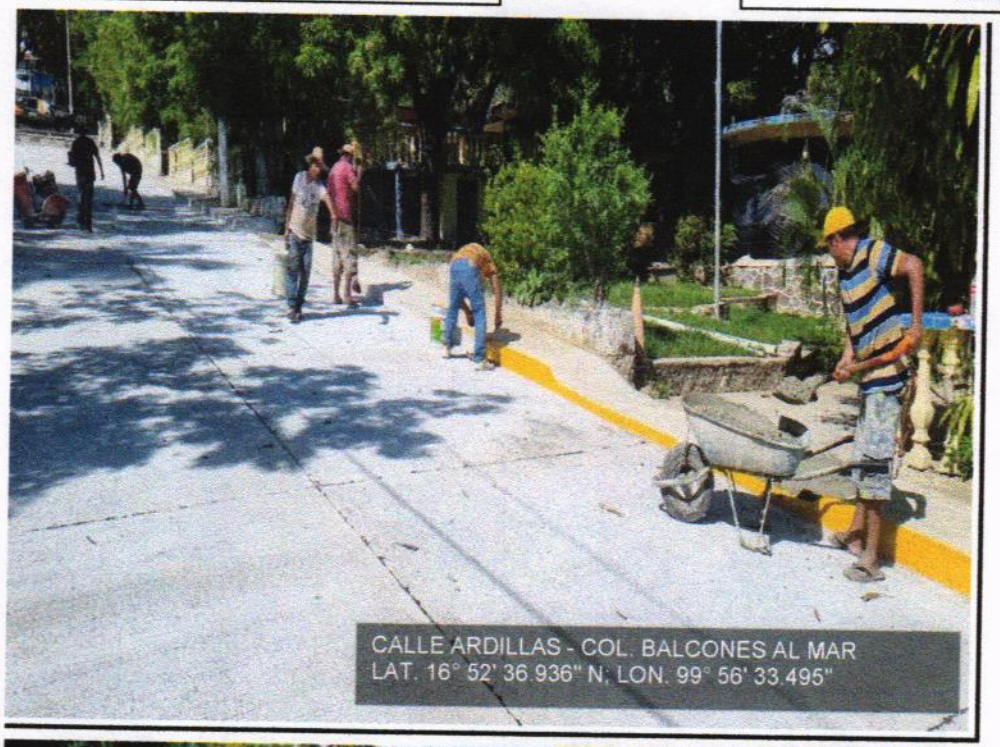
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

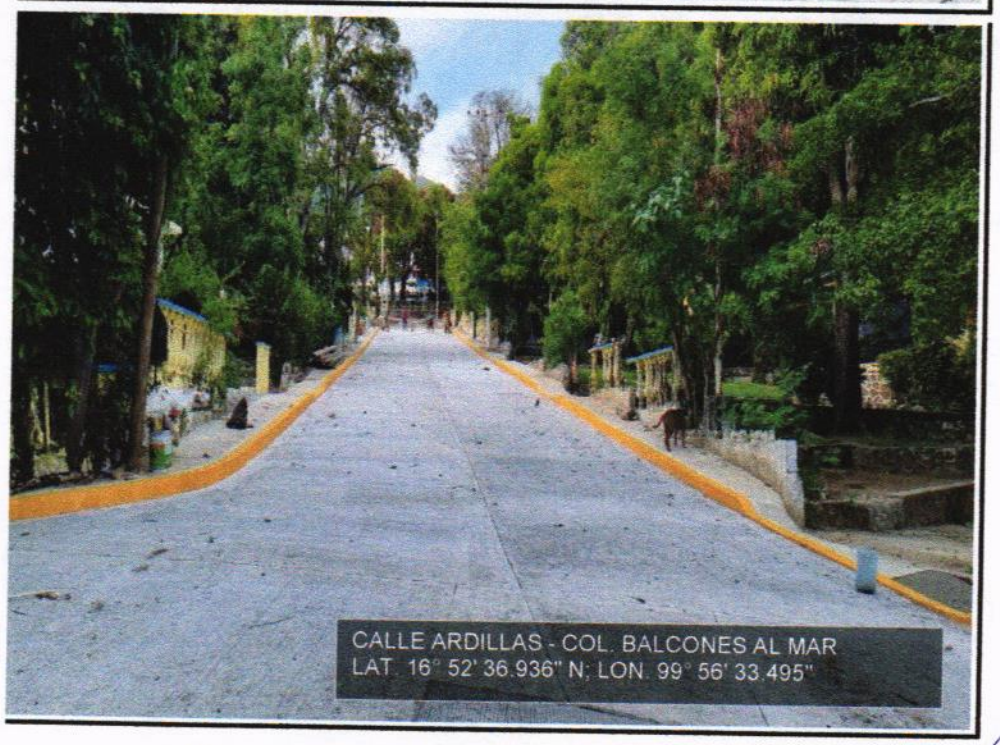
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



TERMINO DE OBRA



TERMINO DE OBRA

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

PERIODO DE CONTRATO: **DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023**
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**
PERIODO ESTIMADO: **09-jun-23** **17-jun-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		3.99%
2	RED DE AGUA POTABLE		3.01%
3	TERRACERIAS		1.00%
4	ALBAÑILERIA		3.00%

5	ACABADOS	
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	3.00%

AVANCE TOTAL
14%



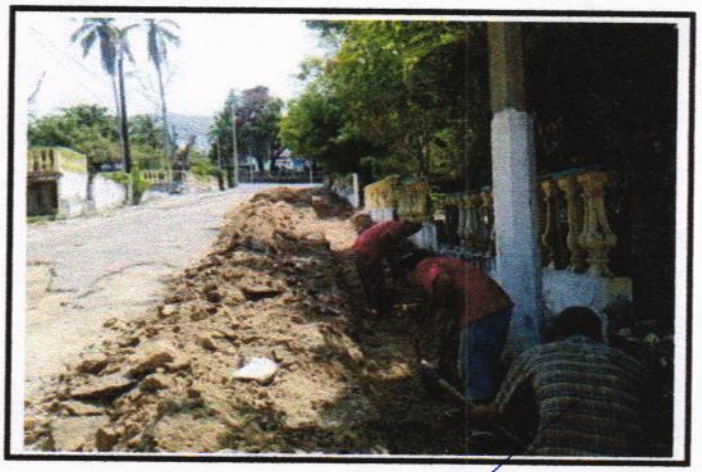
DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA



BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA



CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE



EXCAVACION A MANO EN CEPAS

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

PERIODO DE CONTRATO: **DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023**
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**
PERIODO ESTIMADO: **18-jun-23** **24-jun-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

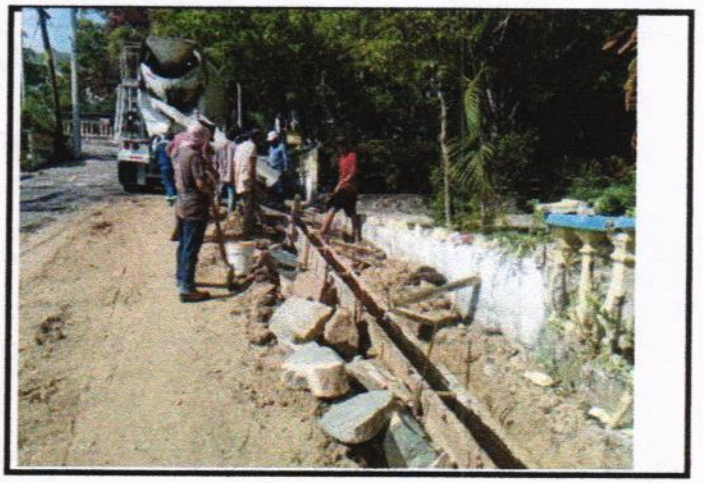
1	TRABAJOS PRELIMINARES		3.99%
2	RED DE AGUA POTABLE		4.52%
3	TERRACERIAS		2.00%
4	ALBAÑILERIA		11.49%

5	ACABADOS	
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	6.00%

AVANCE TOTAL
28%



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2" CED. RD-26



TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC



GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

CONTRATISTA:	WHIG, S.A. DE C.V.	PERIODO DE CONTRATO:	**DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023**
CONTRATO No. :	**MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**	IMPORTE DE CONTRATO:	**$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	PERIODO ESTIMADO:	**25-jun-23 01-jul-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		3.99%
2	RED DE AGUA POTABLE		5.62%
3	TERRACERIAS		9.43%
4	ALBAÑILERIA		25.96%

5	ACABADOS	
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	8.00%

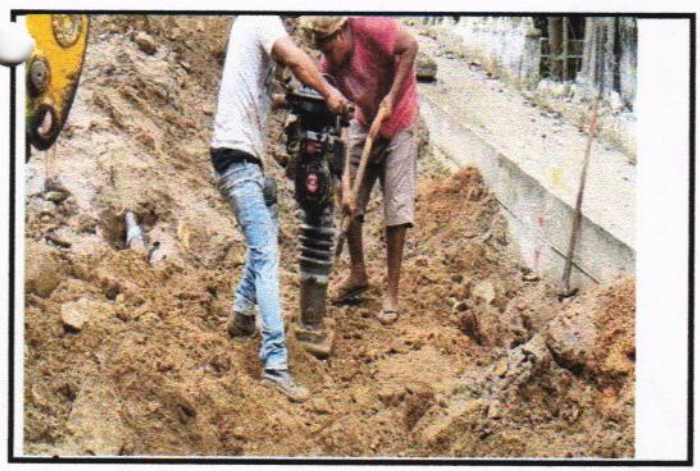
AVANCE TOTAL
53%



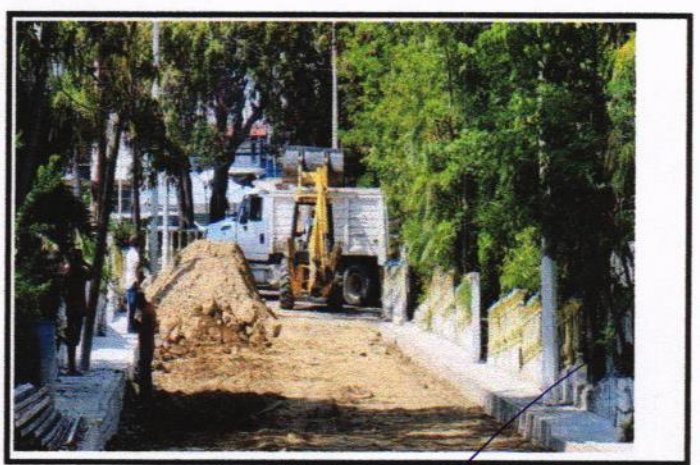
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC



RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

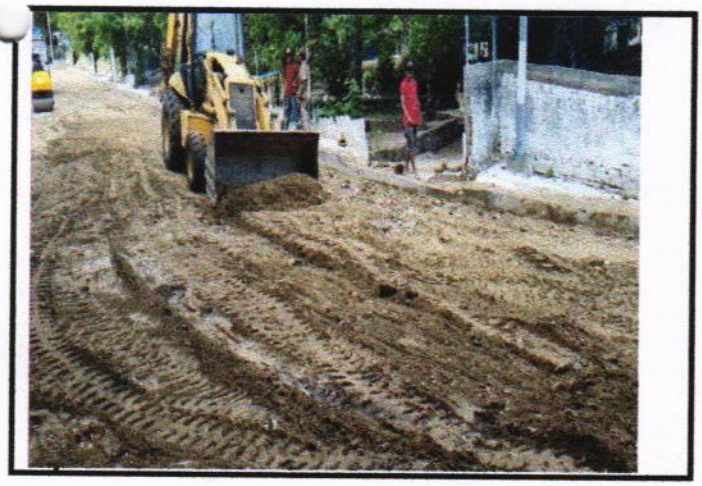
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023**
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**
PERIODO ESTIMADO: **02-jul-23** **08-jul-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

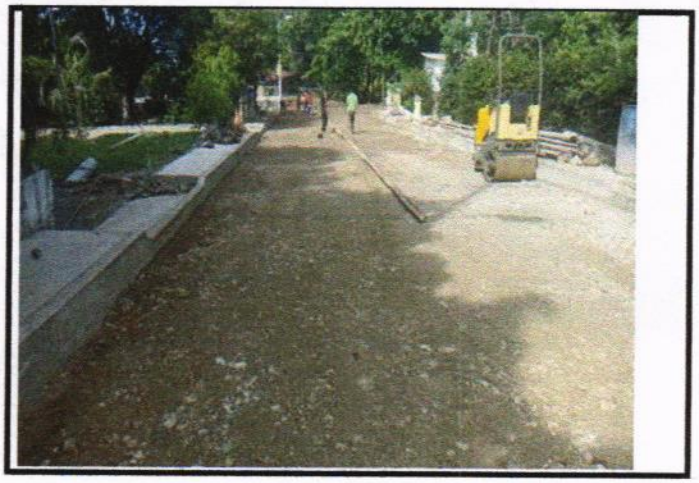
1	TRABAJOS PRELIMINARES		3.99%
2	RED DE AGUA POTABLE		5.62%
3	TERRACERIAS		9.43%
4	ALBAÑILERIA		69.52%

5	ACABADOS	
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	9.00%

AVANCE TOTAL
98%



AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE



FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

REPORTE DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

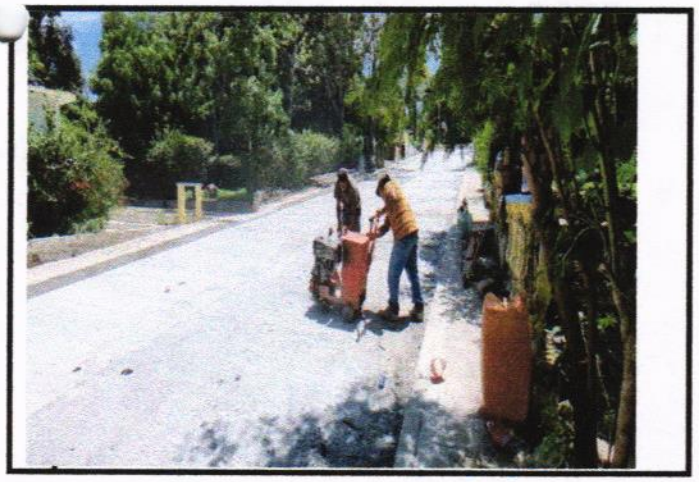
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 09/JUNIO/2023 AL 06/SEPTIEMBRE/2023**
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**
PERIODO ESTIMADO: **09-jul-23** **13-jul-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

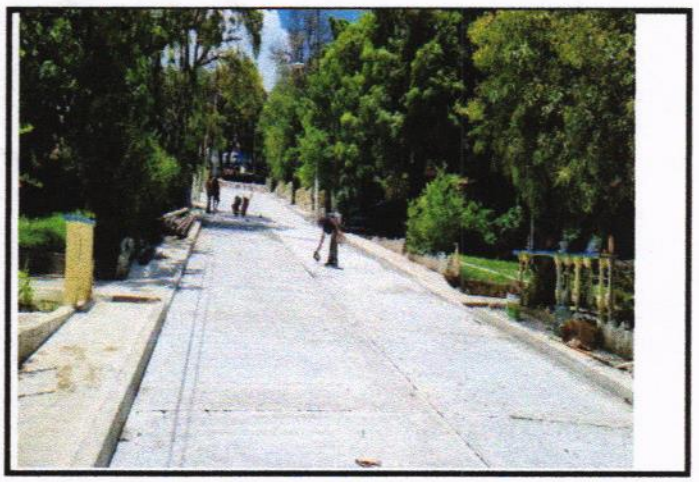
1	TRABAJOS PRELIMINARES		3.99%
2	RED DE AGUA POTABLE		5.62%
3	TERRACERIAS		9.43%
4	ALBAÑILERIA		69.52%

5	ACABADOS	2.45%
6	ACARREOS Y LIMPIEZA	9.00%

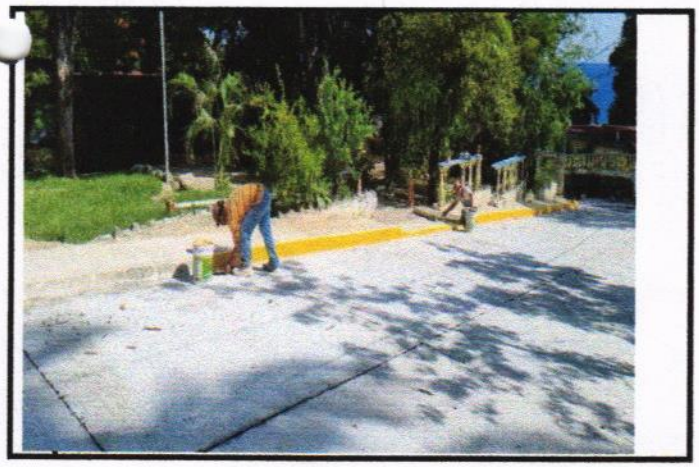
AVANCE TOTAL
100%



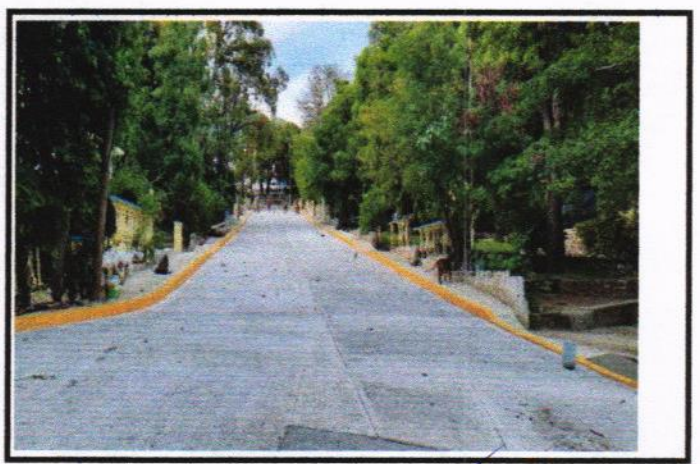
CORTE EN LOSAS



CALAFATEO EN LOSAS



PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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: ROCIO HESIQUIO SILVA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REPRESENTANTE LEGAL:
ROCIO HESIQUIO SILVA

EMPRESA: WHIG, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+080.00

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	9.0	11.0	1834	2012	91.2
*02	0.070	IZQ	0.15	9.0	11.0	1836	2012	91.3

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: 30 DE JUNIO DEL 2023

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 01 DE JULIO 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 HARMONIA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES BADILLA

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: ROCIO HESIQUIO SILVA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REPRESENTANTE LEGAL:

ROCIO HESIQUIO SILVA

EMPRESA: WHIG, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+080.00

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAÚLICA								
*01	0.050	IZQ.	0.20	8.0	11.0	1915	2012	95.2
*02	0.075	DER.	0.20	8.0	11.0	1913	2012	95.1

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: 04 DE JULIO DEL 2023

BANCO DE SUMINISTRO: SAN AGUSTIN

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 05 DE JULIO 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: ROCIO HESIQUIO SILVA

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REPRESENTANTE LEGAL:
ROCIO HESIQUIO SILVA

EMPRESA: WHIG, S.A. DE C.V.

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+080.00

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 PAVIMENTO LADO IZQUIERDO								
*01	12185	RE-3003	06/07/2023	13/07/2023	7 DIAS	10	193.7	77.5
*02	12185	RE-3003	06/07/2023	20/07/2023	14 DIAS	10	221.0	88.4
*03	12185	RE-3003	06/07/2023	03/08/2023	28 DIAS	10	250.7	100.3
*04	12185	RE-3003	06/07/2023	03/08/2023	28 DIAS	10	250.2	100.1
COLADO DE PAVIMENTO LADO DERECHO								
*01	12193	RE-3011	07/07/2023	14/07/2023	7 DIAS	10	194.2	77.7
*02	12193	RE-3011	07/07/2023	21/07/2023	14 DIAS	10	221.0	88.4
*03	12193	RE-3011	07/07/2023	04/08/2023	28 DIAS	10	250.7	100.3
*04	12193	RE-3011	07/07/2023	04/08/2023	28 DIAS	10	250.2	100.1

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: TOLTECA	**CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04**
	TIPO: NORMAL	CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS
SUMINISTRO:	CONCRETOS JAPSA	**FECHA DEL RESULTADO: 05 DE AGOSTO DEL 2023**

ELABORO:
ARQ. AURORA . N. FLORES MORENO

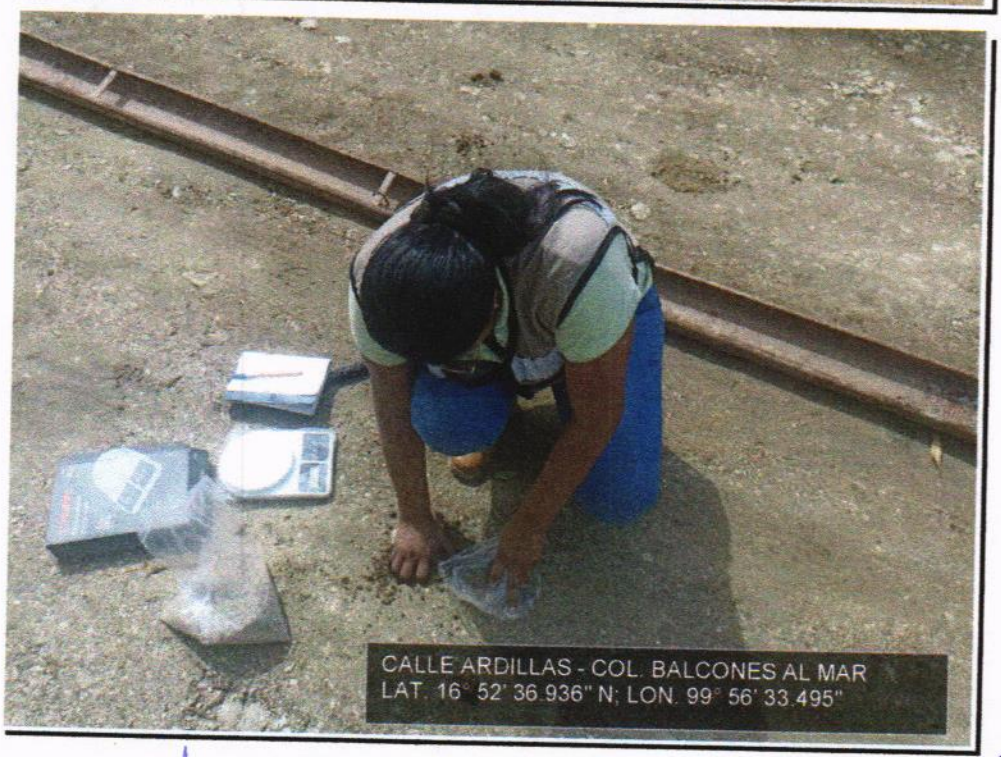
REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



PRUEBAS DE LABORATORIO (TERRACERIAS)



PRUEBAS DE LABORATORIO (TERRACERIAS)

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

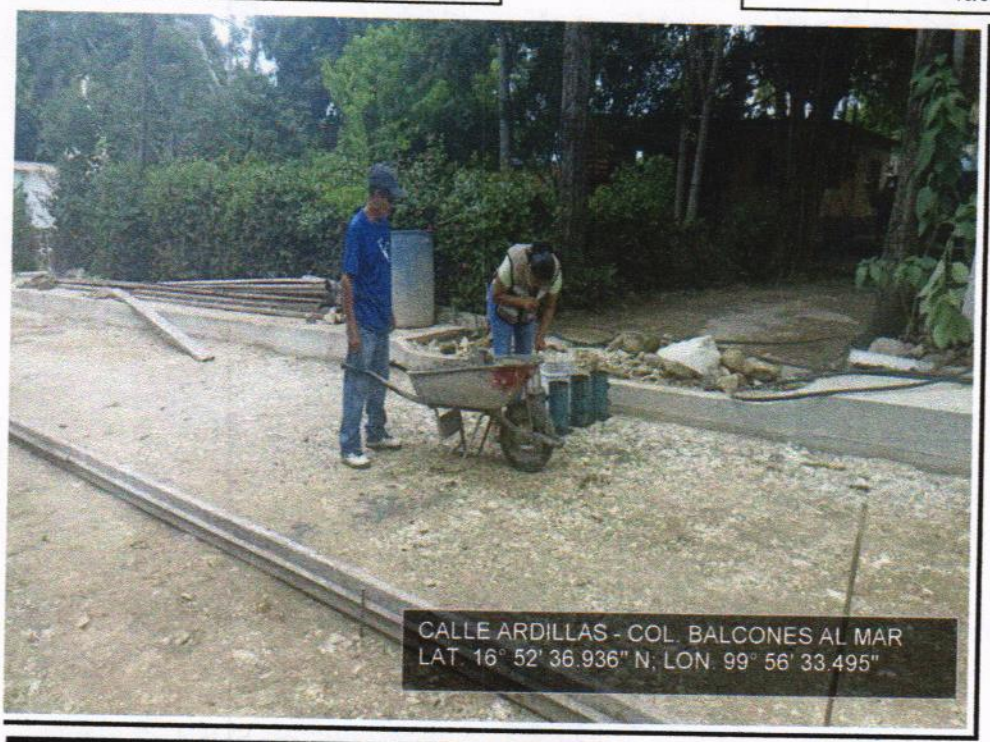
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

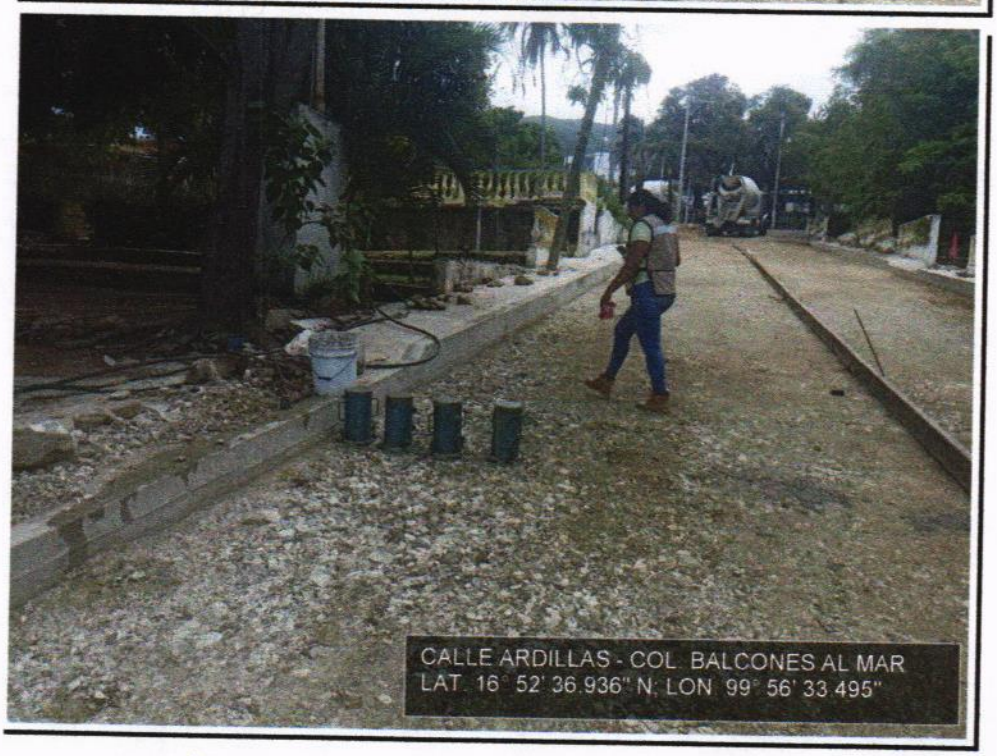
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



PRUEBAS DE LABORATORIO (CONCRETOS)



PRUEBAS DE LABORATORIO (CONCRETOS)

WHG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								**HOJA 1 DE 2**
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**						M2		
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.			***PAVIMENTO***					
		0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00			74.50	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00			71.30	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00			70.30	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00			70.10	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00			70.10	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
				3.00	3.20		/2	4.80	*ÁREA 1*
				4.00	8.24			32.96	*ÁREA 2*
				1.17	4.60		/2	2.69	*ÁREA 3*
			1.17						
	ÁREA 2		3.30	2.24	3.24			7.26	*ÁREA 4*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**			2.98	7.58		/2	11.29	*ÁREA 5*
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**								
				BANQUETAS					
				MARGEN DERECHO					
			1.35						
			1.82	1.59	4.56			7.25	*ÁREA 1*
			0.47						
			0.67	0.57	3.75			2.14	*ÁREA 2*
		0+020.00	0.89	0.78	7.52			5.87	*ÁREA 3*
		0+030.00	0.88	0.89	10.00			8.90	*ÁREA 4*
		0+040.00	0.93	0.91	10.00			9.10	*ÁREA 5*
		0+050.00	0.80	0.87	10.00			8.70	*ÁREA 6*
		0+060.00	0.77	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 7*
		0+070.00	0.80	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 8*
					SUMA DE ESTA HOJA =		**M2**	**683.06**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE** DEL 09/JUNIO/2023 AL **ESTIMACIÓN:** 13/JULIO/2023
CONTRATISTA:	WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								**HOJA 2 DE 2**
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**						M2		
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.	0+070.00	0.80						
		0+079.15	0.85	0.83	9.15			7.59	*ÁREA 9*
				MARGEN IZQUIERDO					
			1.00		3.80		/ 2	1.90	*ÁREA 10*
		0+020.00	1.04	1.02	7.03			7.17	*ÁREA 11*
		0+030.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 12*
		0+040.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 13*
		0+050.00	1.06	1.05	10.00			10.50	*ÁREA 14*
		0+060.00	1.06	1.06	10.00			10.60	*ÁREA 15*
		0+070.00	0.95	1.01	10.00			10.10	*ÁREA 16*
		0+079.15	0.84	0.90	9.15			8.24	*ÁREA 17*
				GUARNICIONES					
				0.15	13.20			1.98	*CAD. 0+000.00*
				0.15	75.03			11.25	*MARGEN DERECHO*
				0.15	71.32			10.70	*MARGEN IZQUIERDO*
				SUMA DE ESTA HOJA =				**100.83**	
							SUBTOTAL HOJA 1 =	**683.06**	
							SUBTOTAL HOJA 2 =	**100.83**	
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**M2**	**783.89**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

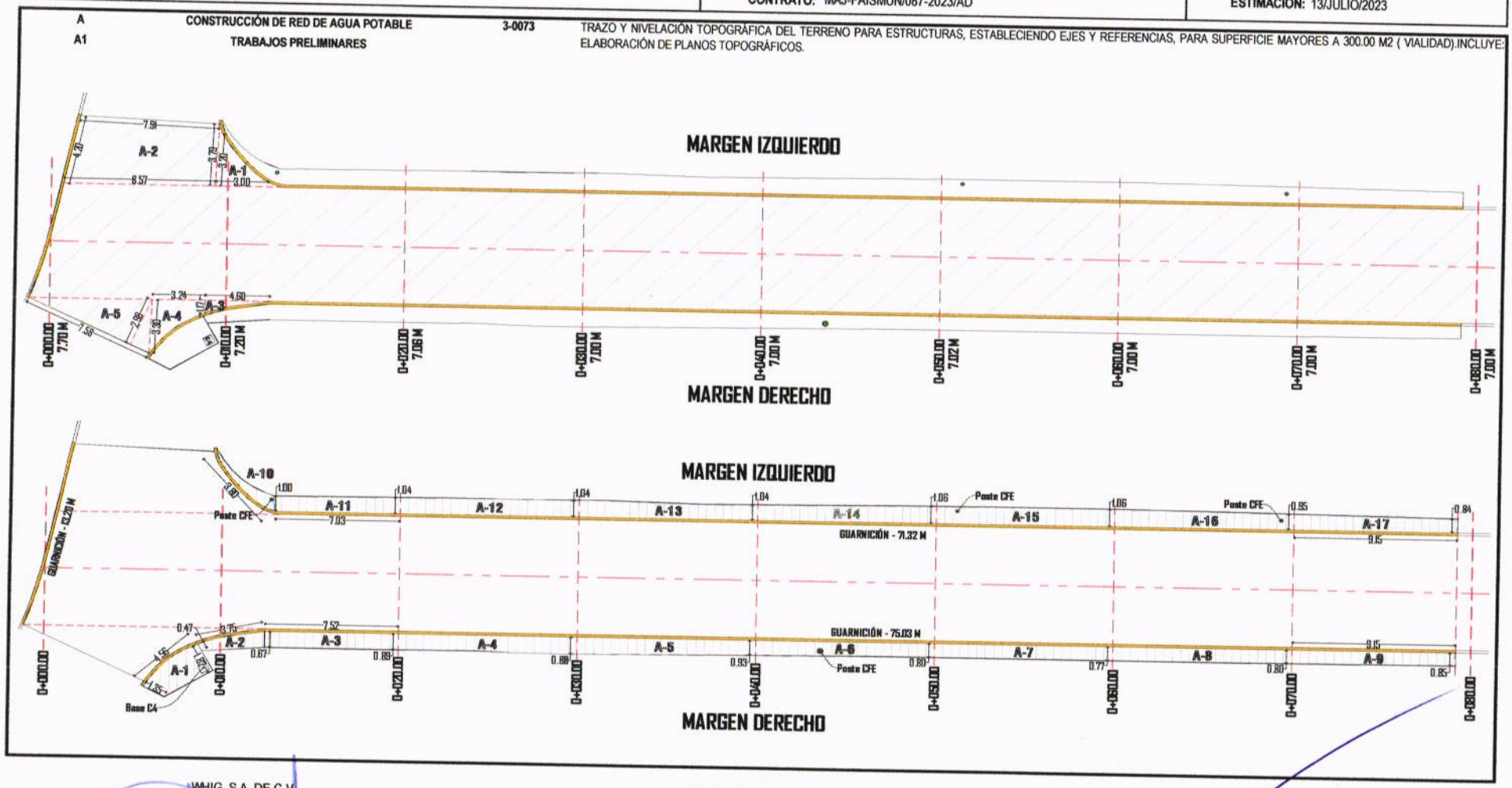
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE:
A1	TRABAJOS PRELIMINARES		ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.



WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

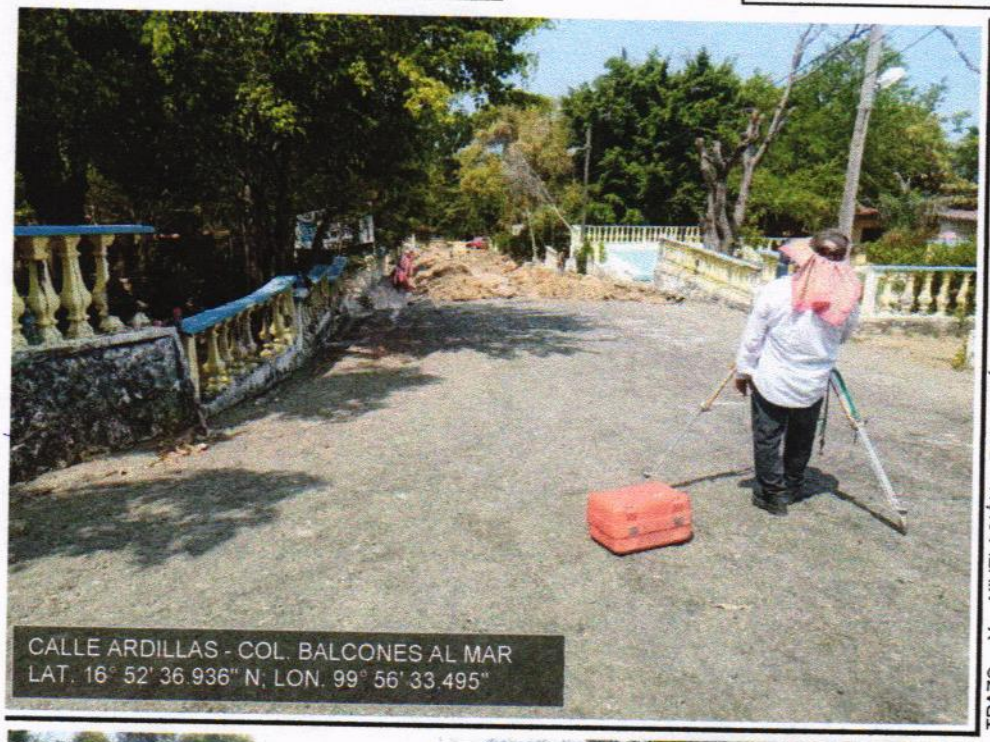
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



3-0073

TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.



3-0073

TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE** DEL 09/JUNIO/2023 AL
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	**ESTIMACIÓN:** 13/JULIO/2023

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								**HOJA 1 DE 2**
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.						M2		
				PAVIMENTO					
		0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00			74.50	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00			71.30	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00			70.30	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00			70.10	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00			70.10	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
				3.00	3.20		/2	4.80	*ÁREA 1*
				4.00	8.24			32.96	*ÁREA 2*
				1.17	4.60		/2	2.69	*ÁREA 3*
			1.17						
	ÁREA 2		3.30	2.24	3.24			7.26	*ÁREA 4*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**			2.98	7.58		/2	11.29	*ÁREA 5*
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**								
				BANQUETAS					
				MARGEN DERECHO					
			1.35						
			1.82	1.59	4.56			7.25	*ÁREA 1*
			0.47						
			0.67	0.57	3.75			2.14	*ÁREA 2*
		0+020.00	0.89	0.78	7.52			5.87	*ÁREA 3*
		0+030.00	0.88	0.89	10.00			8.90	*ÁREA 4*
		0+040.00	0.93	0.91	10.00			9.10	*ÁREA 5*
		0+050.00	0.80	0.87	10.00			8.70	*ÁREA 6*
		0+060.00	0.77	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 7*
		0+070.00	0.80	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 8*
						SUMA DE ESTA HOJA =	**M2**	**683.06**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								**HOJA 2 DE 2**
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**						M2		
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.	0+070.00	0.80						
		0+079.15	0.85	0.83	9.15			7.59	*ÁREA 9*
				MARGEN IZQUIERDO					
			1.00		3.80		/ 2	1.90	*ÁREA 10*
		0+020.00	1.04	1.02	7.03			7.17	*ÁREA 11*
		0+030.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 12*
		0+040.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 13*
		0+050.00	1.06	1.05	10.00			10.50	*ÁREA 14*
		0+060.00	1.06	1.06	10.00			10.60	*ÁREA 15*
		0+070.00	0.95	1.01	10.00			10.10	*ÁREA 16*
		0+079.15	0.84	0.90	9.15			8.24	*ÁREA 17*
				0.50	0.50			-0.25	*MENOS BASE C4*
					0.07	1		-0.07	*MENOS POSTE CFE*
	ÁREA POSTE CFE (30 CM DIÁM.)				0.03	3		-0.09	*MENOS POSTE TELMEX*
	$\pi \times r^2$								
	$3.1416 \times 0.15^2 = 0.07\ M^2$			***GUARNICIONES***					
				0.15	13.20			1.98	*CAD. 0+000.00*
	ÁREA POSTE TELMEX (20 CM DIÁM.)			0.15	75.03			11.25	*MARGEN DERECHO*
	$\pi \times r^2$			0.15	71.32			10.70	*MARGEN IZQUIERDO*
	$3.1416 \times 0.10^2 = 0.03\ M^2$								
							SUMA DE ESTA HOJA =	**100.42**	
							SUBTOTAL HOJA 1 =	**683.06**	
							SUBTOTAL HOJA 2 =	**100.42**	
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO = M2	**783.48**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

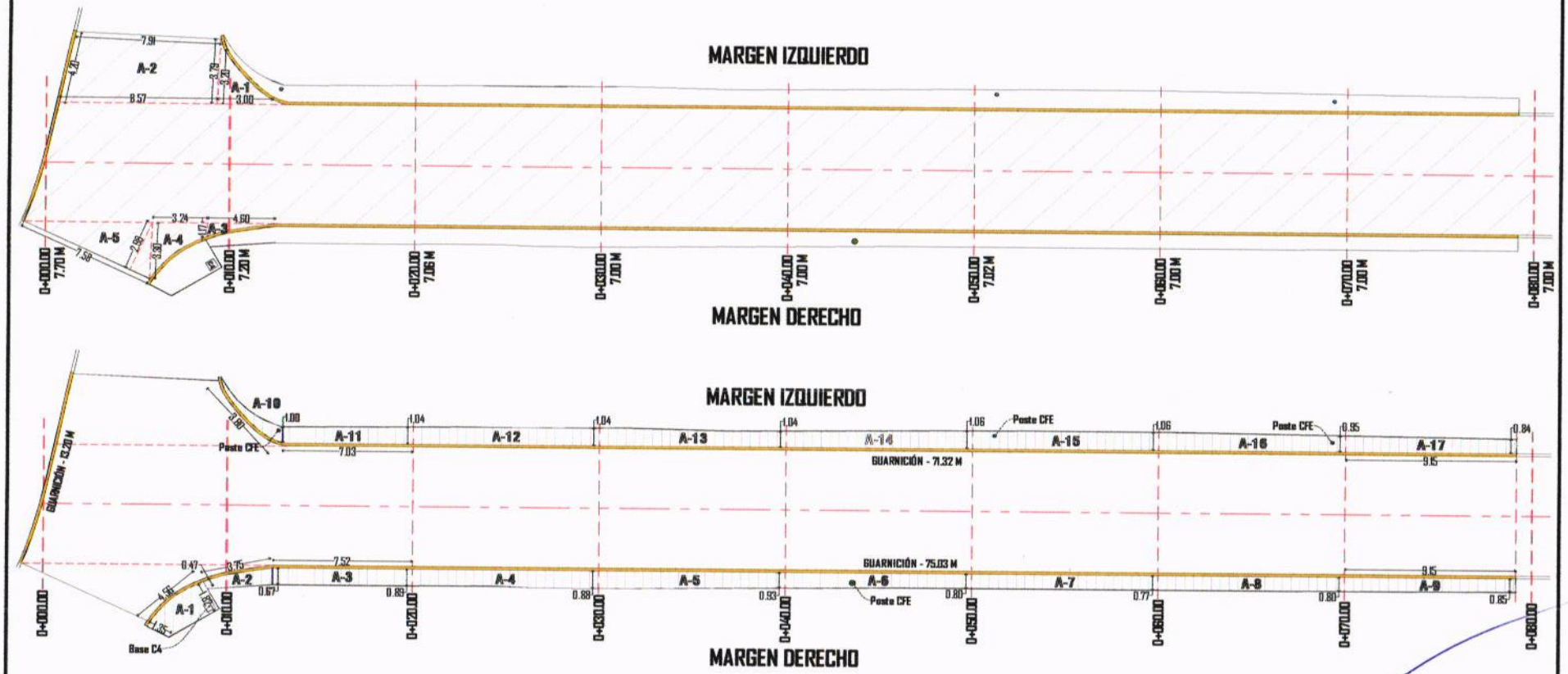
SECRETARIA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE** **D-CAR5A10** DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.

A1 **TRABAJOS PRELIMINARES**



WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

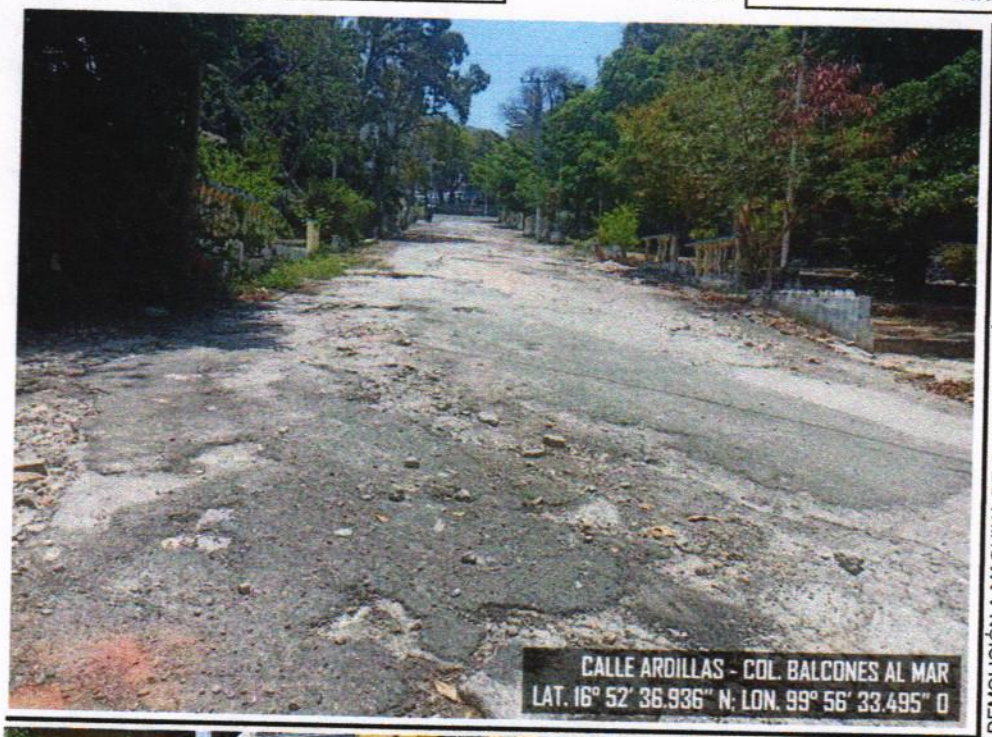
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



D-CAR5A10

DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.



D-CAR5A10

DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

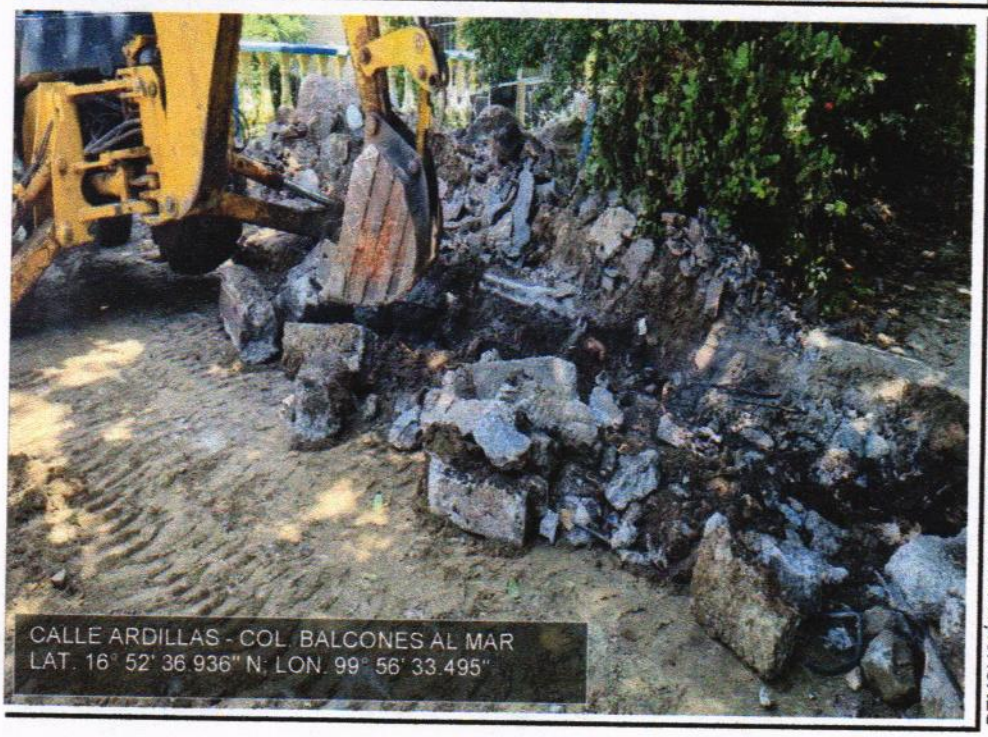
BITÀCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



D-CAR5A10

DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.



D-CAR5A10

DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.

WHG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS		**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR		**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JÚLIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.		**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO		LARGO	ANCHO	ALTO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.						M3		
			2.10	0.60	0.75			0.95	*BARRENADO 1*
			1.85	0.60	0.80			0.89	*BARRENADO 2*
			2.05	0.60	0.90			1.11	*BARRENADO 3*
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**2.95**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

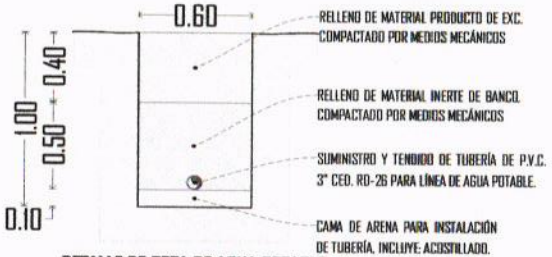
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.
A1	TRABAJOS PRELIMINARES		





DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

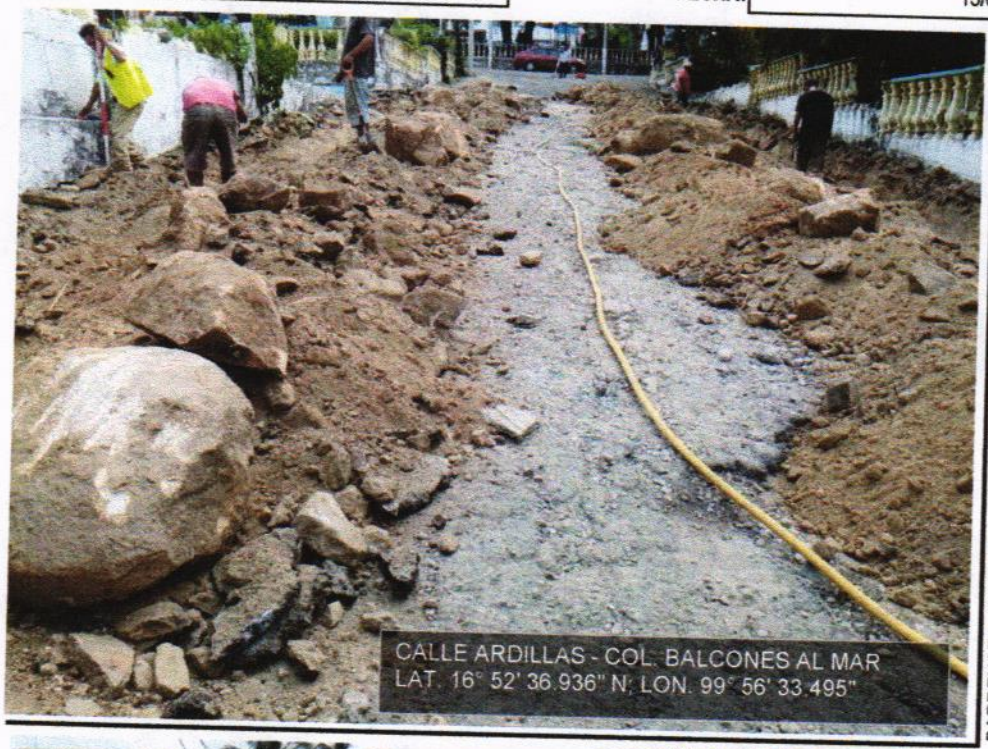
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



BAR03

BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



BAR03

BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

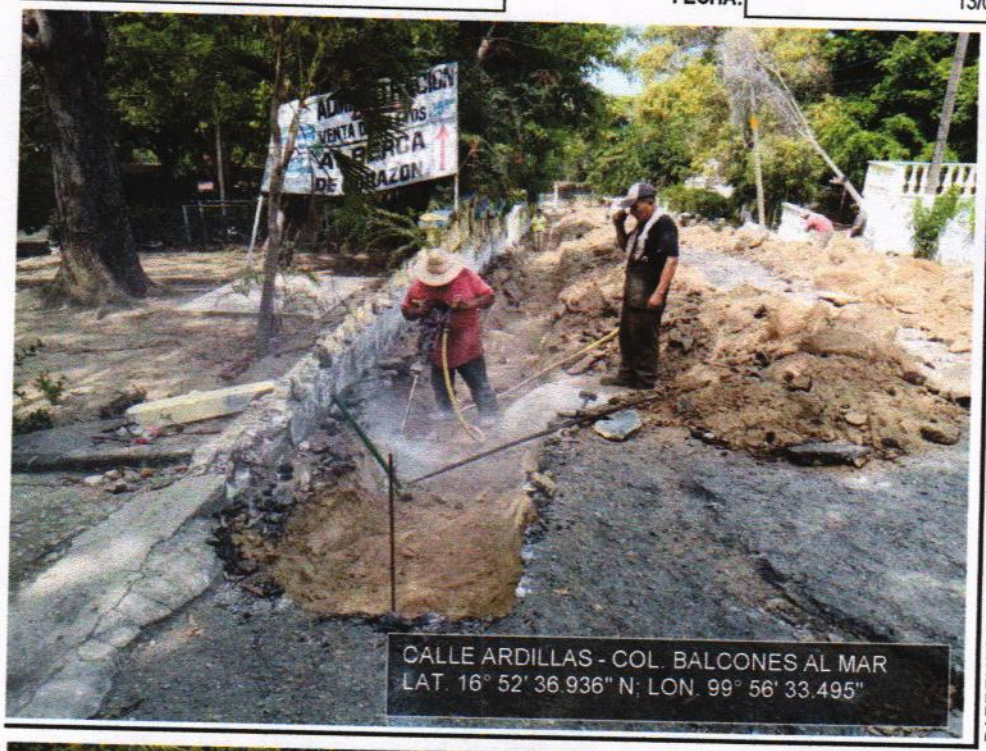
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

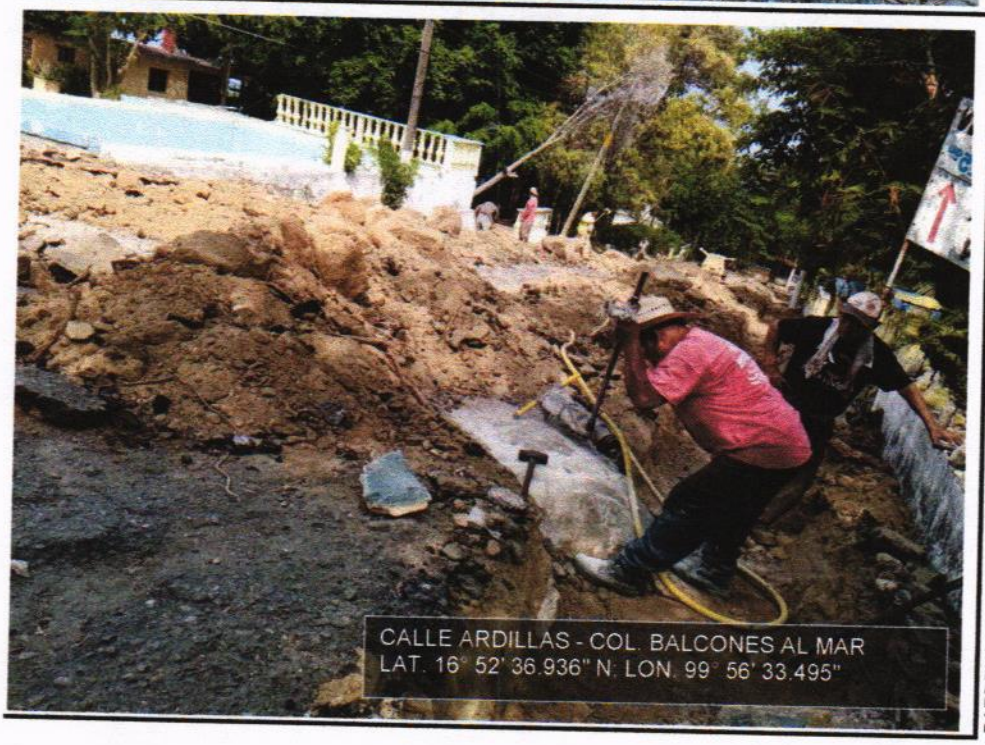
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



BAR03

BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.



BAR03

BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	LONGITUD	ANCHO	ALTO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**								
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.						**M3**		
		0+006.84							
		0+080.00	73.16	0.60	1.00			43.90	*LÍNEA DE AGUA POTABLE*
			13.12	0.60	1.00			7.87	*DISPAROS*
			2.10	0.60	0.75			-0.95	*MENOS BARRENADO 1*
			1.85	0.60	0.80			-0.89	*MENOS BARRENADO 2*
			2.05	0.60	0.90			-1.11	*MENOS BARRENADO 3*
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**48.82**	

WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

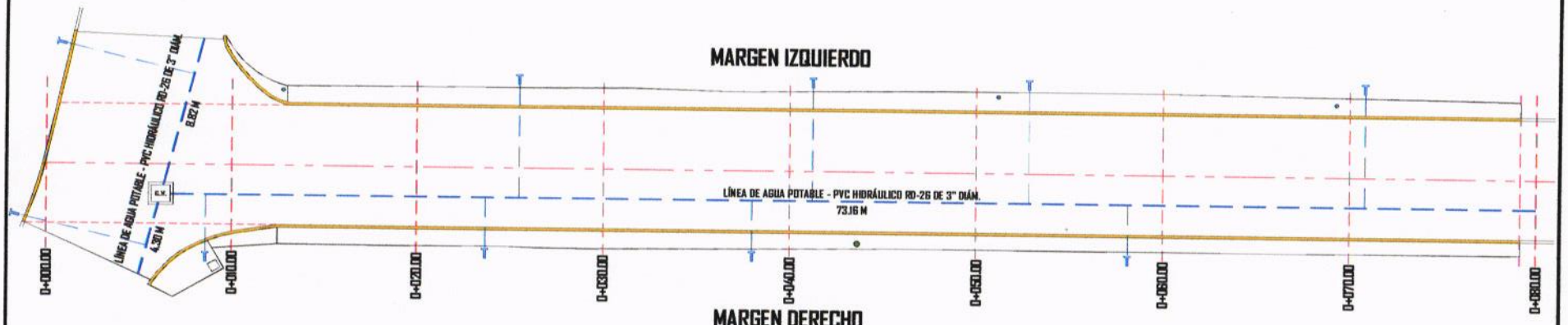
BIENESTAR

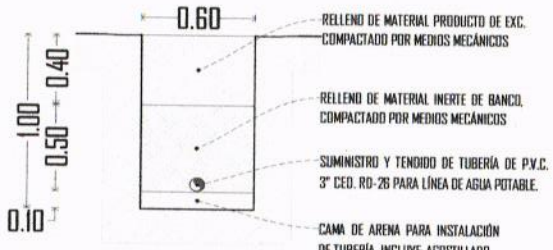
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE** DEL 09/JUNIO/2023 AL **ESTIMACIÓN:** 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**EXC-001**	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		





DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

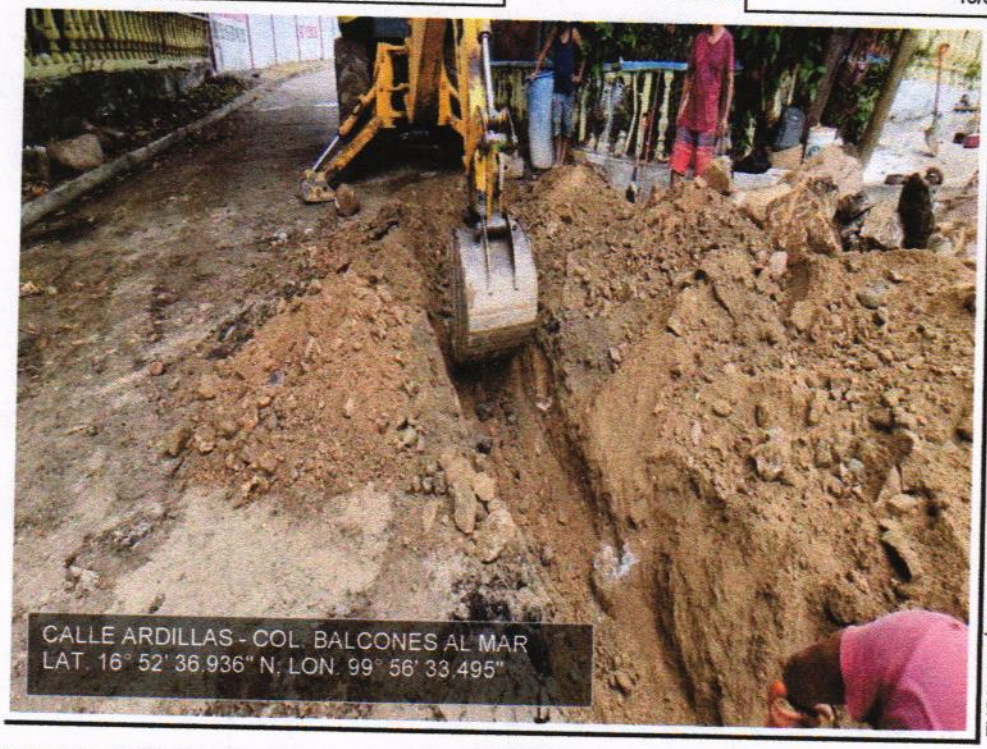
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



EXC-001

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.



EXC-001

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



EXC-001

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.



EXC-001

EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	LONGITUD	ANCHO	ALTO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**								
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.						M3		
		0+006.84							
		0+080.00	73.16	0.60	0.10			4.39	*LÍNEA DE AGUA POTABLE*
			13.12	0.60	0.10			0.79	*DISPAROS*
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**5.18**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

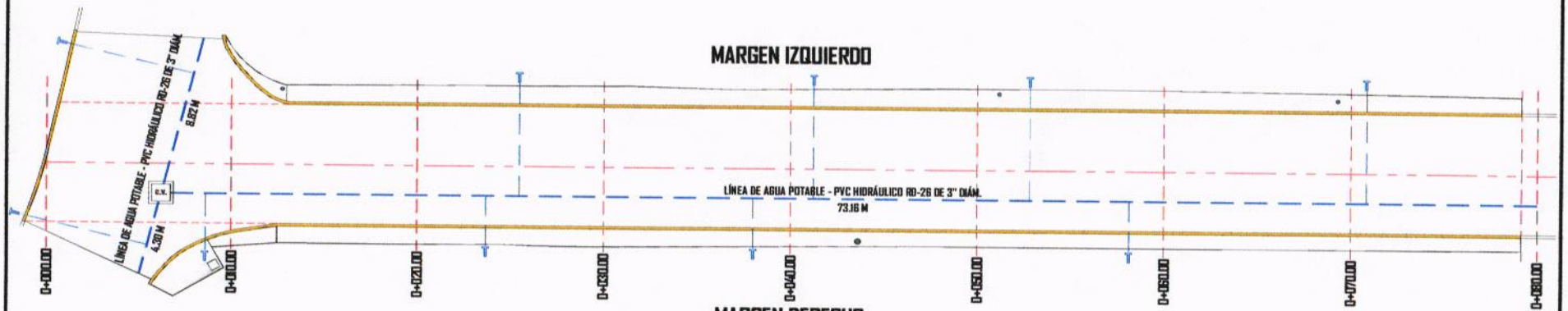
BIENESTAR

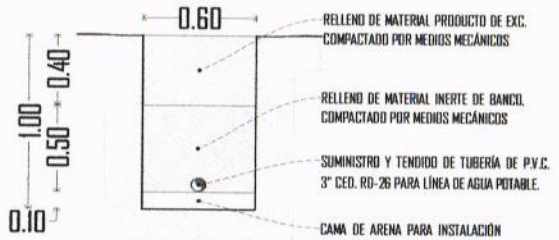
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
A2	RED DE AGUA POTABLE		





DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

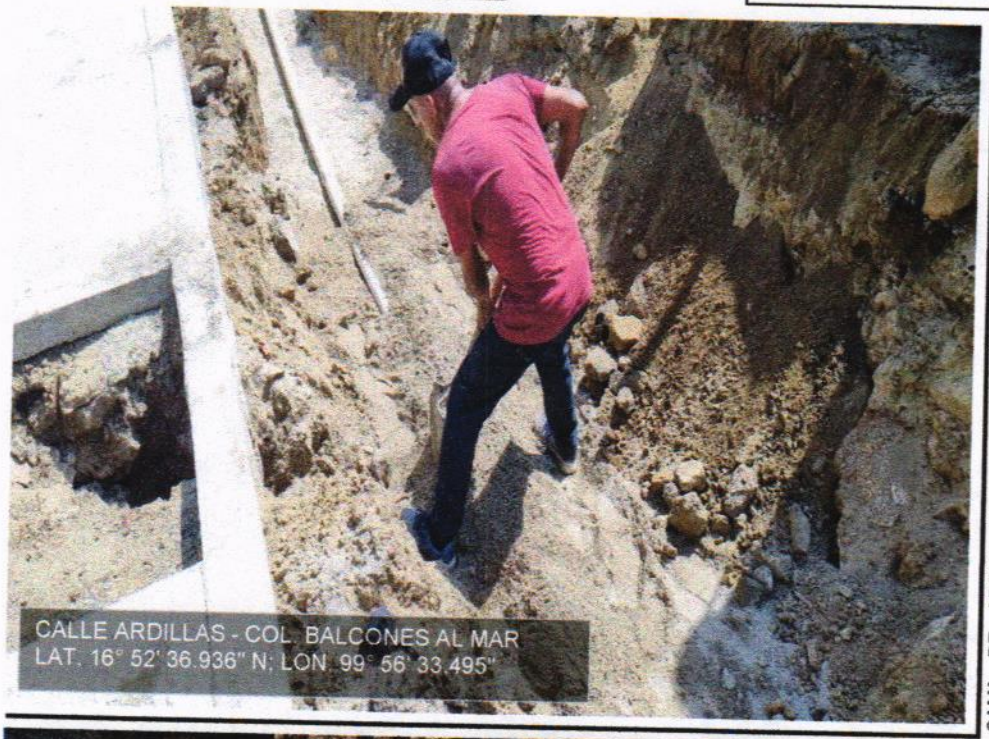
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

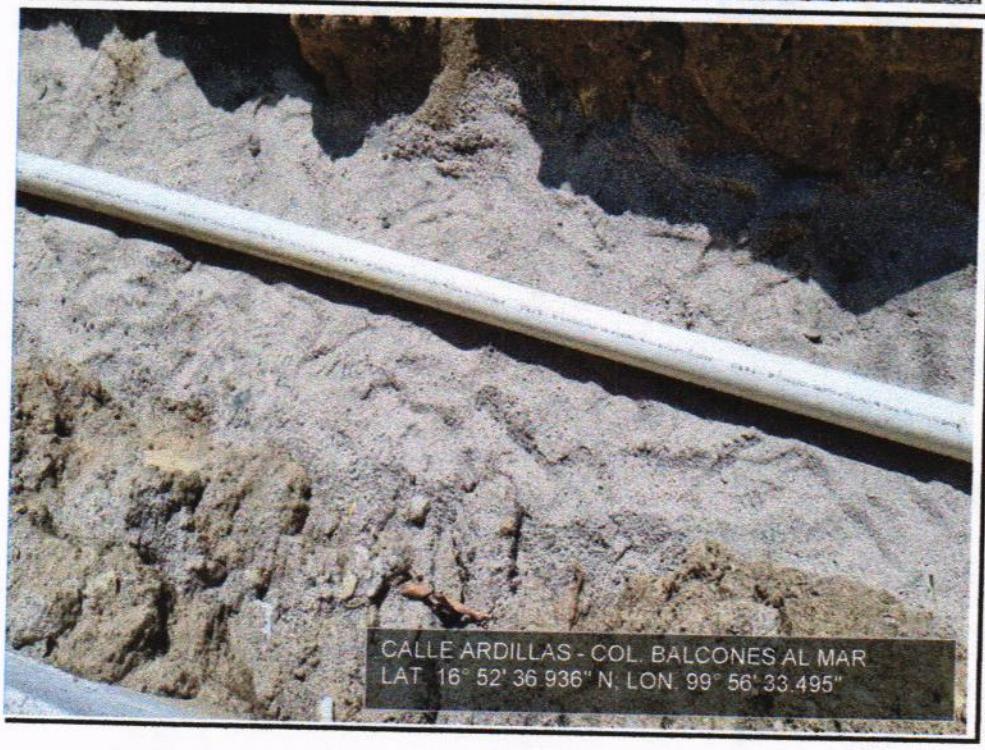
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



5-0102

CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



5-0102

CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

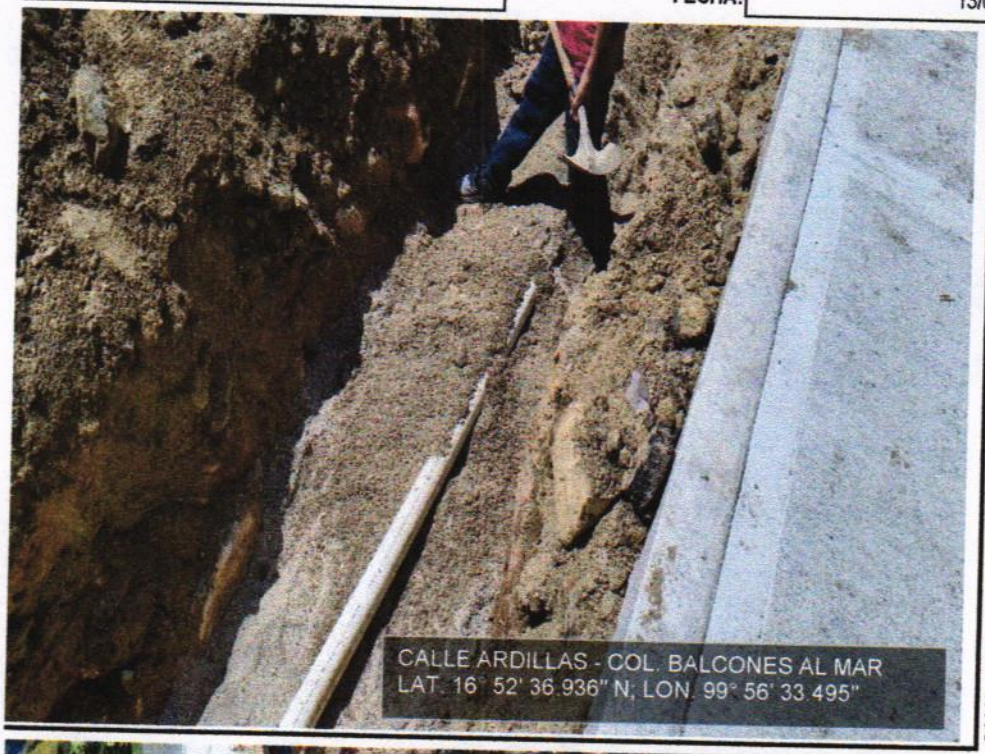
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

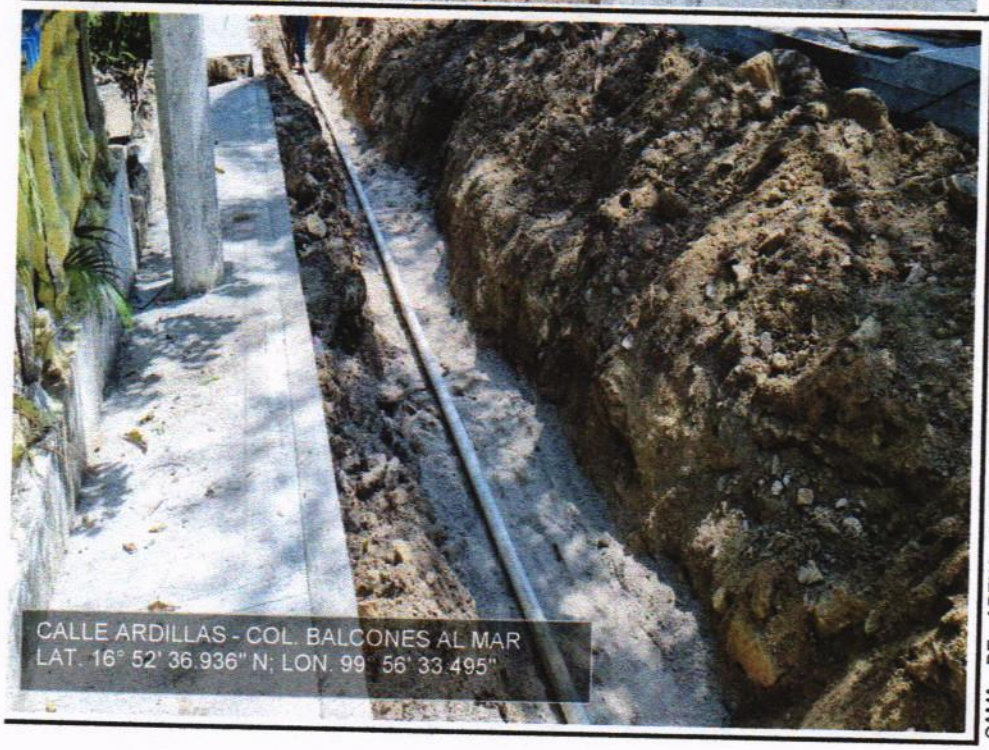
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



5-0102

CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.



5-0102

CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	LONGITUD	ANCHO	ALTO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**								
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						**M3**		
		0+006.84							
		0+080.00	73.16	0.60	0.50			21.95	*LÍNEA DE AGUA POTABLE*
			13.12	0.60	0.50			3.94	*DISPAROS*
			86.28		0.005			-0.43	*MENOS TUBO DE AGUA POTABLE 3"*
	ÁREA TUBERÍA DE 3" DIAM.								
	$\pi \times r^2$								
	$3.1416 \times 0.038^2 = \mathbf{0.005\ M^2}$								
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**25.46**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

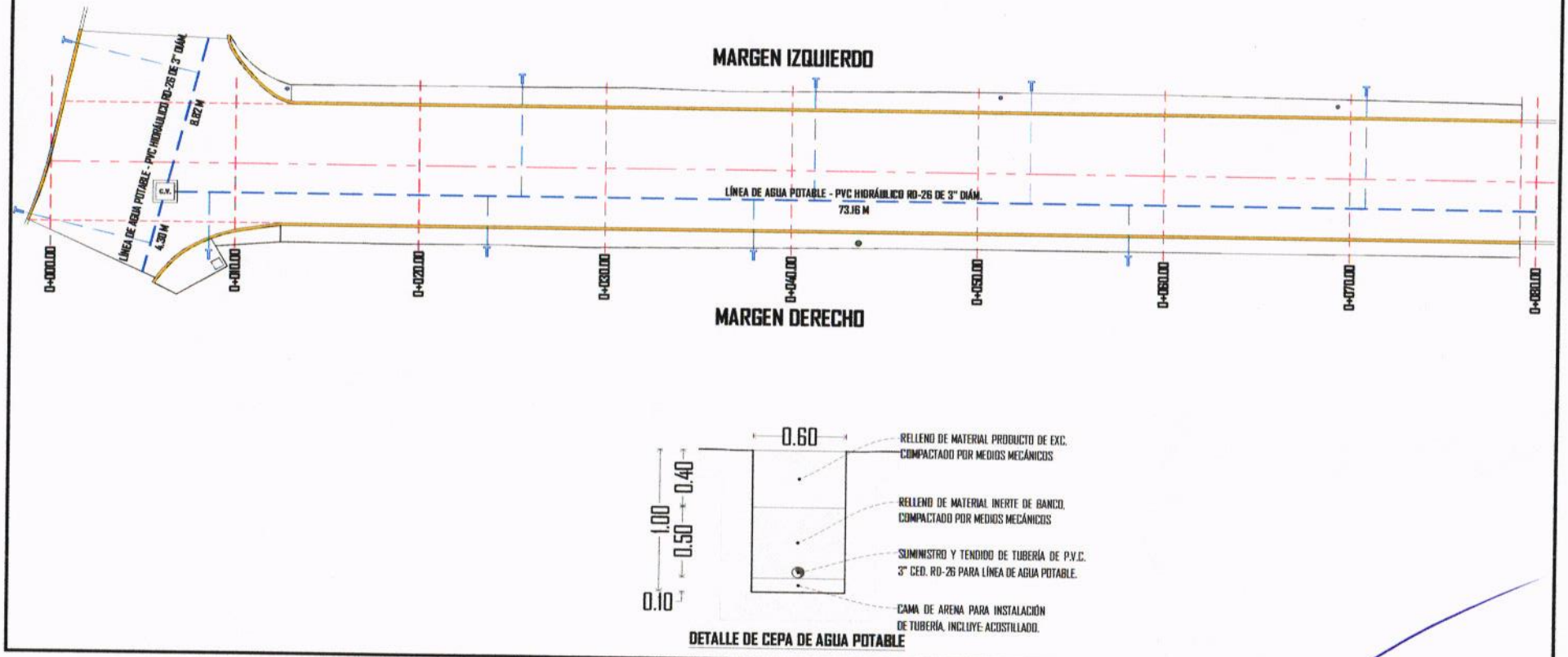
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**9-0138***	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

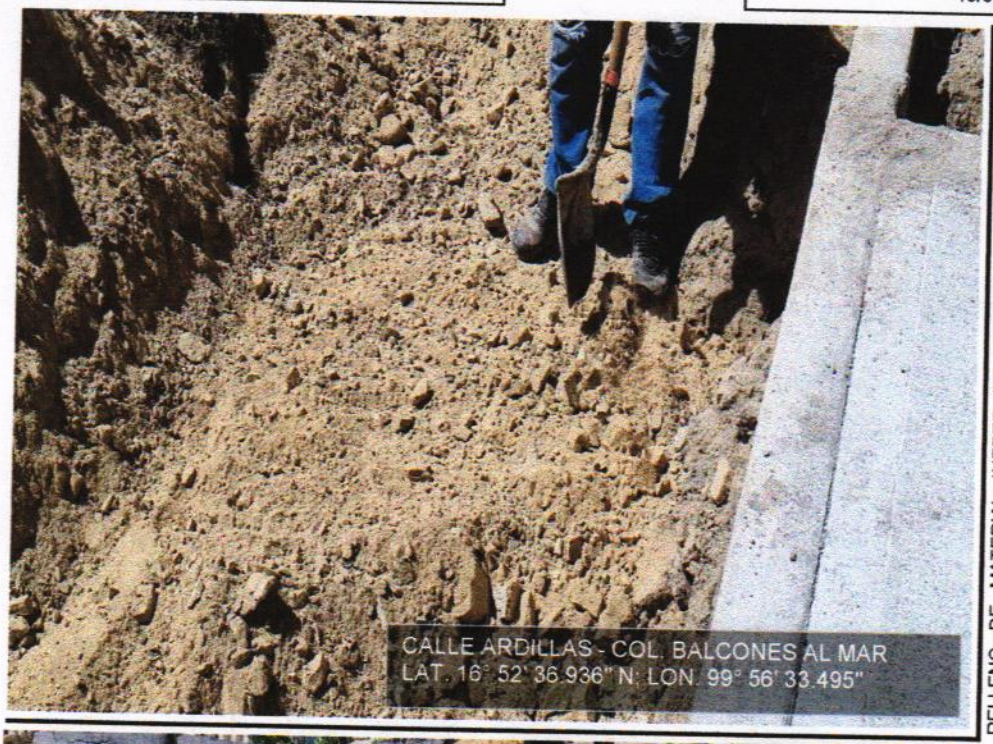
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

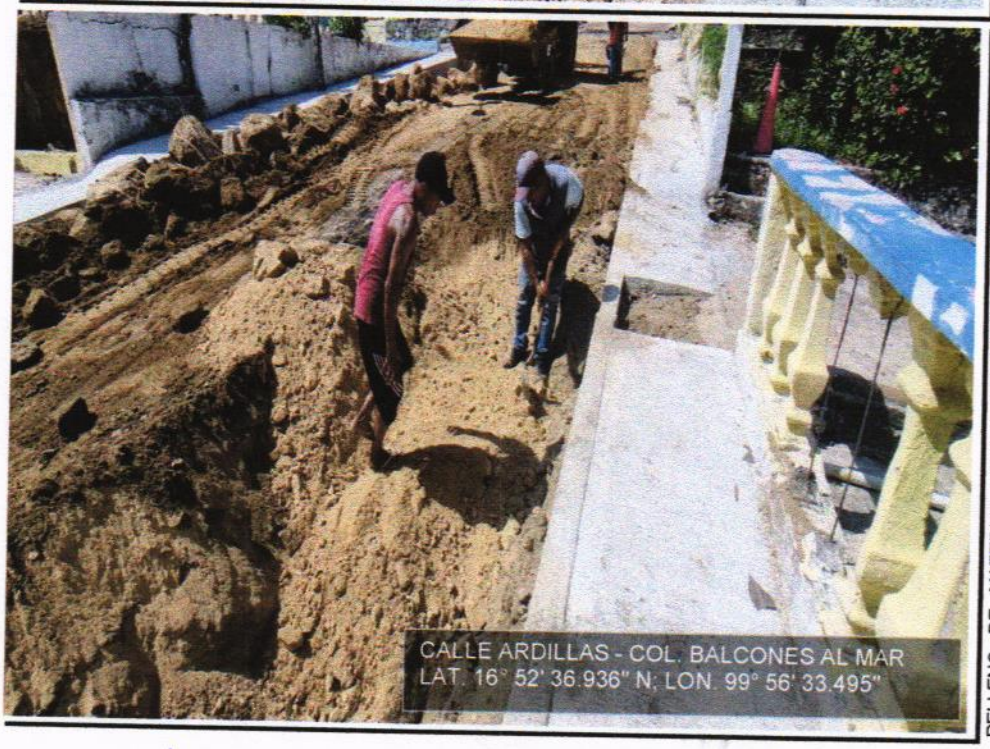
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



9-0138*

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



9-0138*

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

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

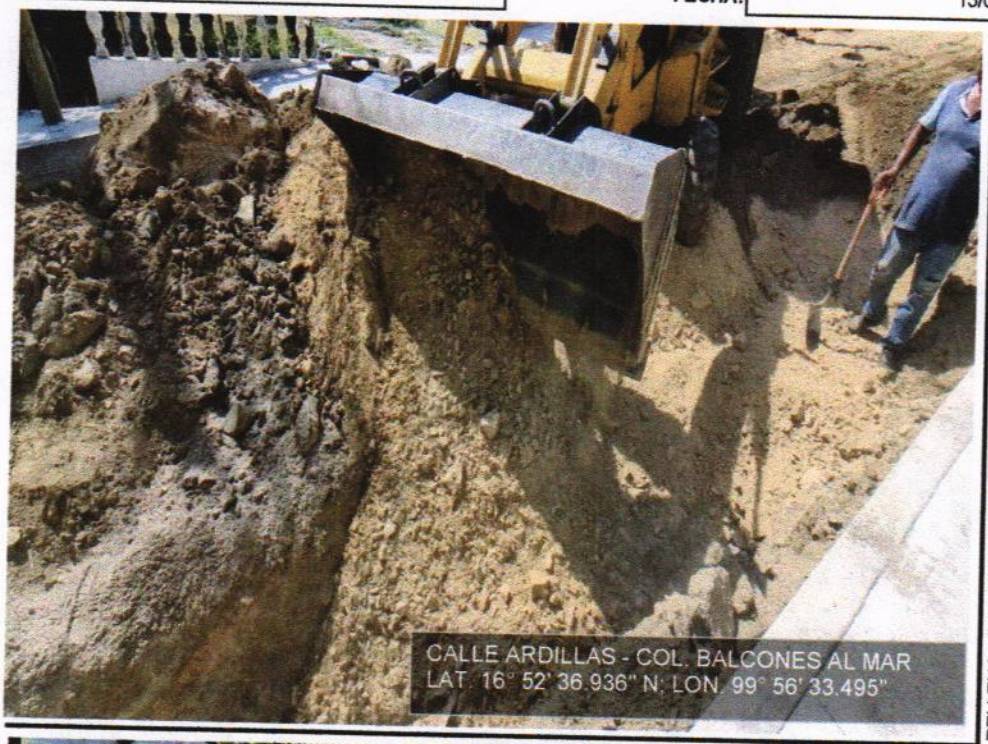
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

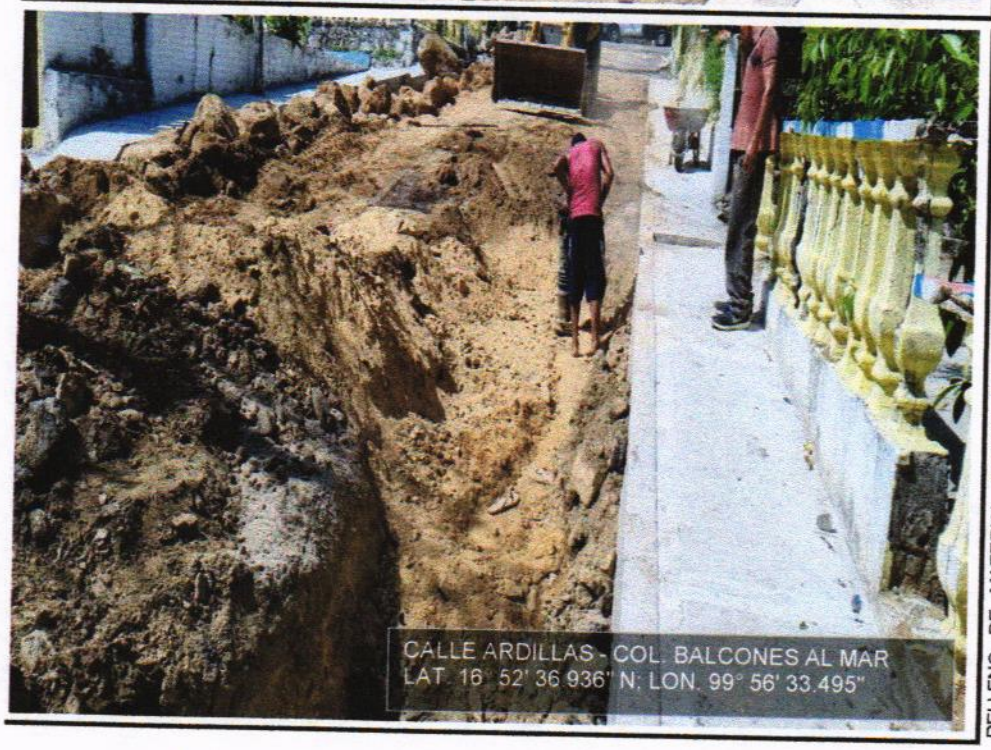
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



9-0138*

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



9-0138*

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

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	LONGITUD	ANCHO	ALTO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**								
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.						**M3**		
		0+006.84							
		0+080.00	73.16	0.60	0.40			17.56	*LÍNEA DE AGUA POTABLE*
			13.12	0.60	0.40			3.15	*DISPAROS*
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**20.71**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

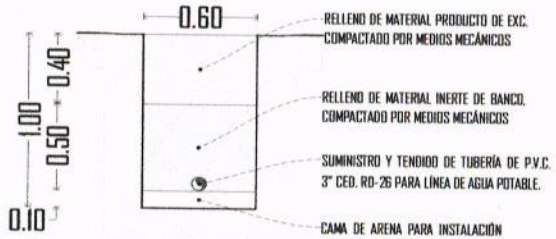
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**9-0139***	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		





DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

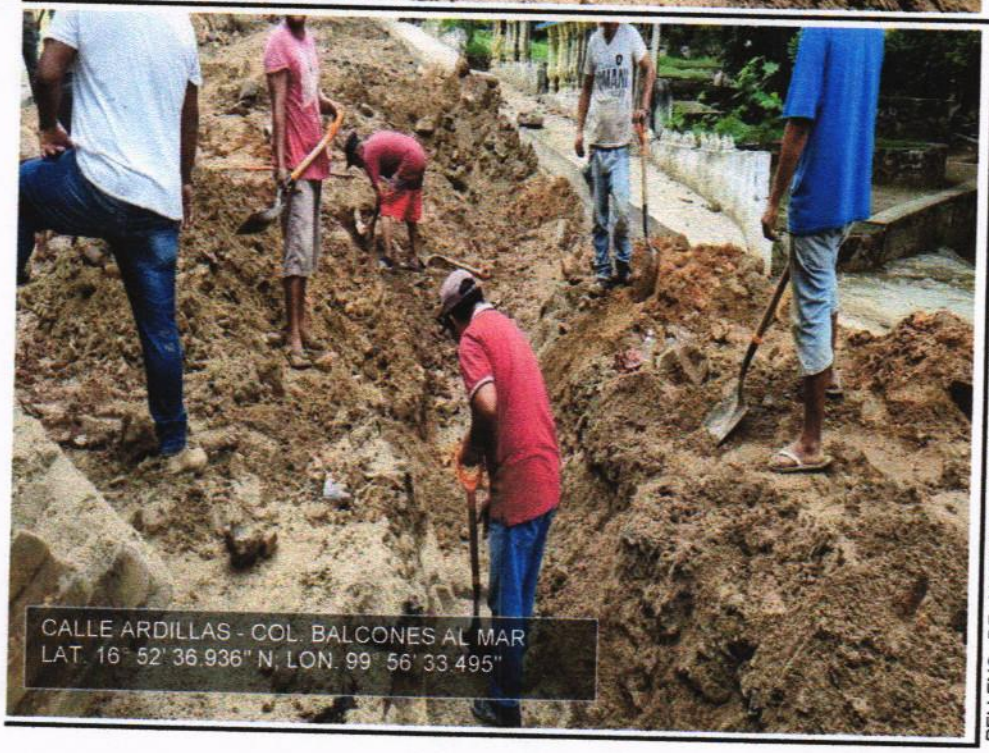
BITÀCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



9-0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



9-0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

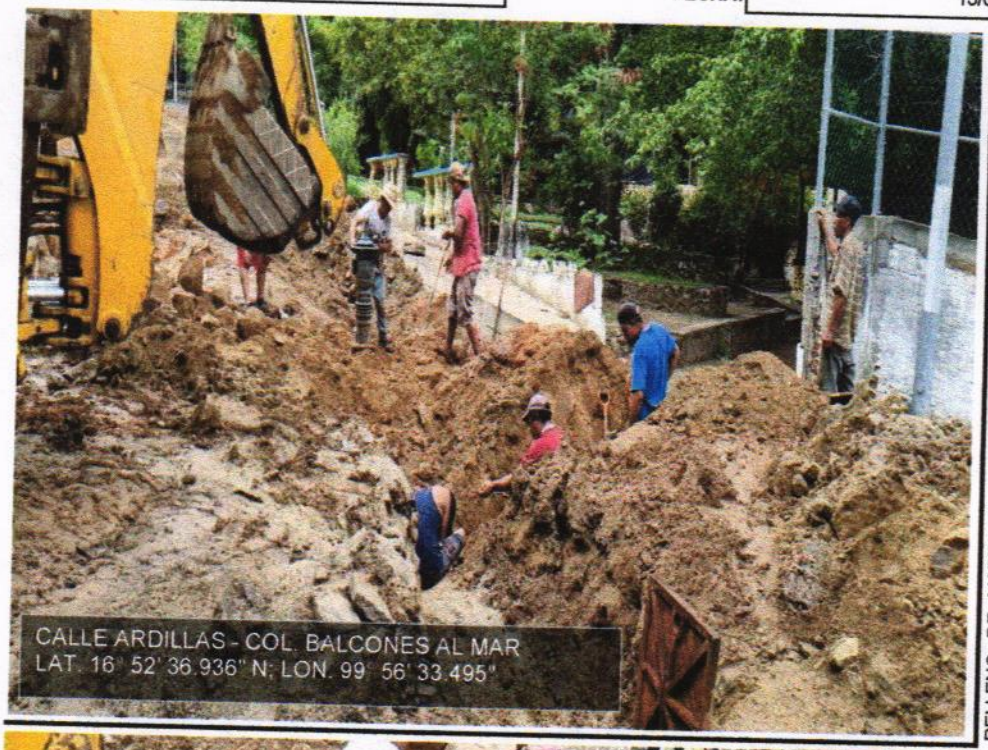
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

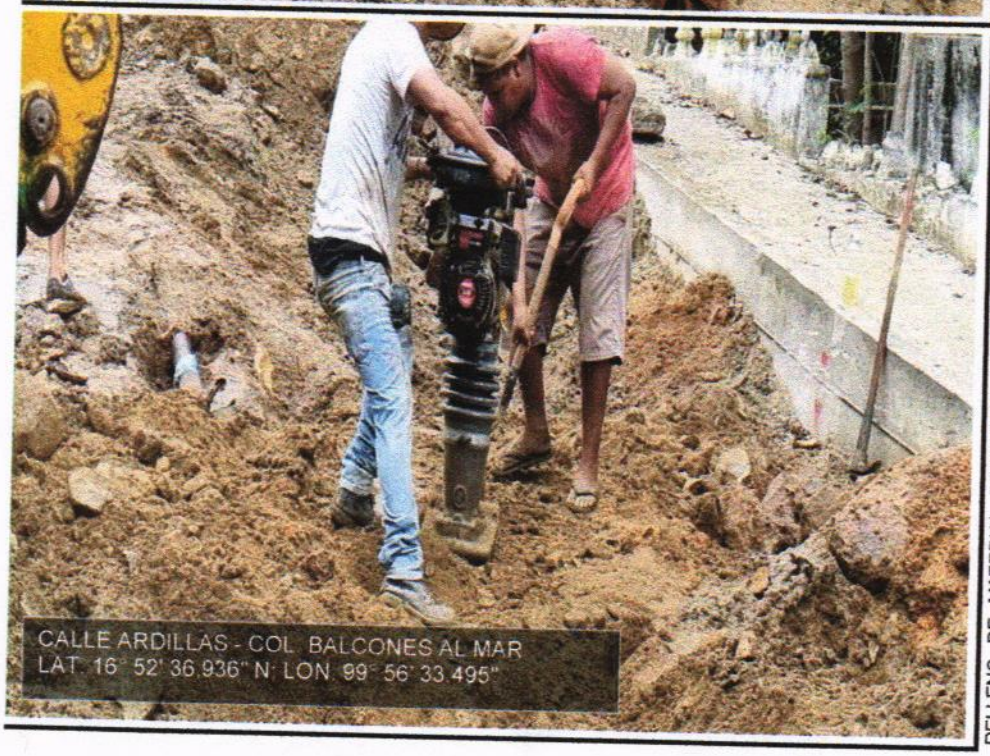
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



9-0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



9-0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS		**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR		**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.		**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	LONGITUD	ANCHO	ALTO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**						ML		
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0+006.84							
		0+080.00	73.16					73.16	*LÍNEA DE AGUA POTABLE*
			13.12					13.12	*DISPAROS*
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**ML**	**86.28**	

WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

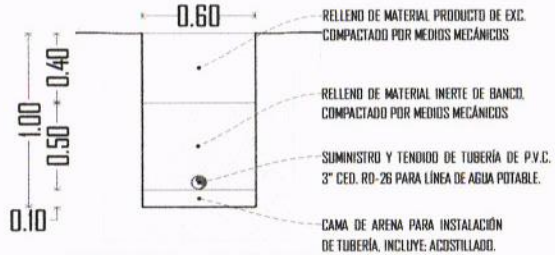
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S		
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**27-0412**	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		





DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

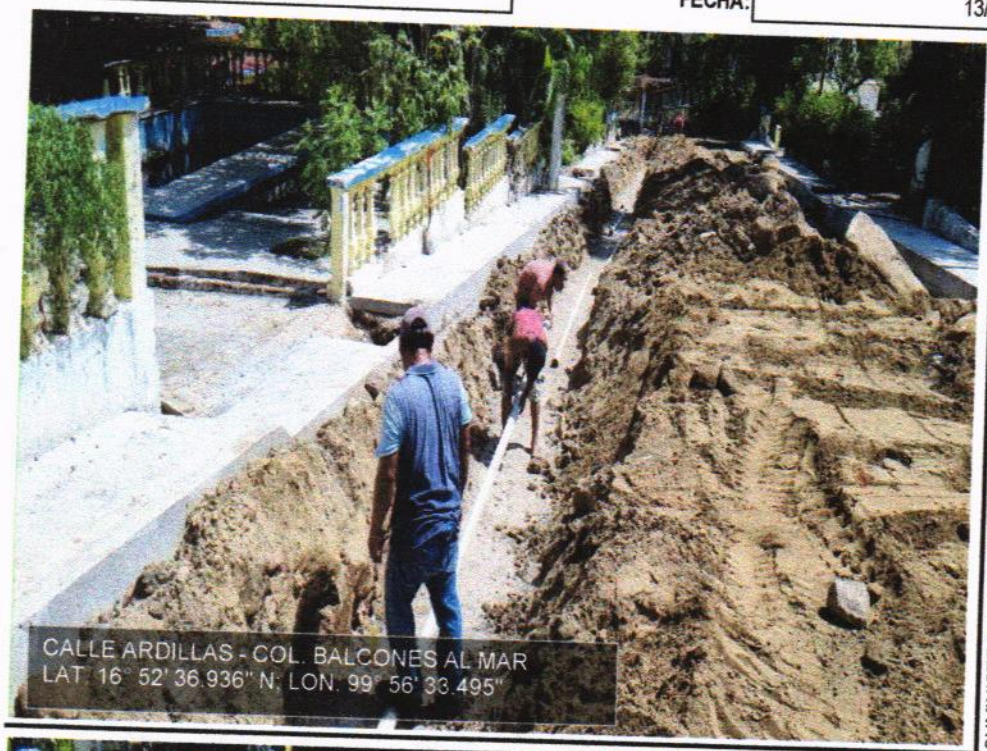
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



27-0412

SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



27-0412

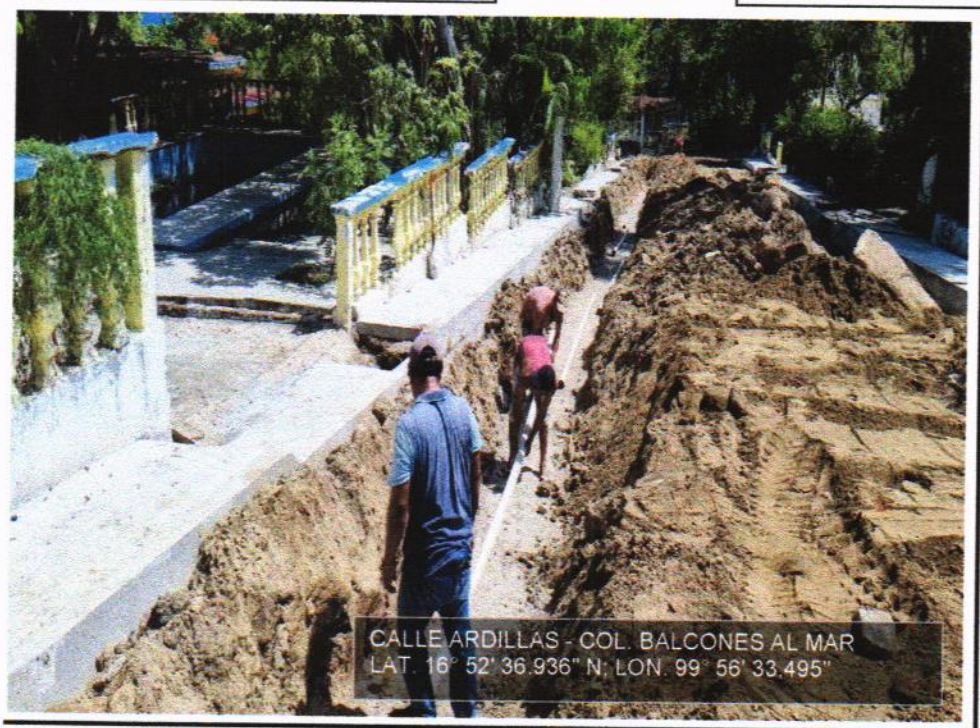
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

WHG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

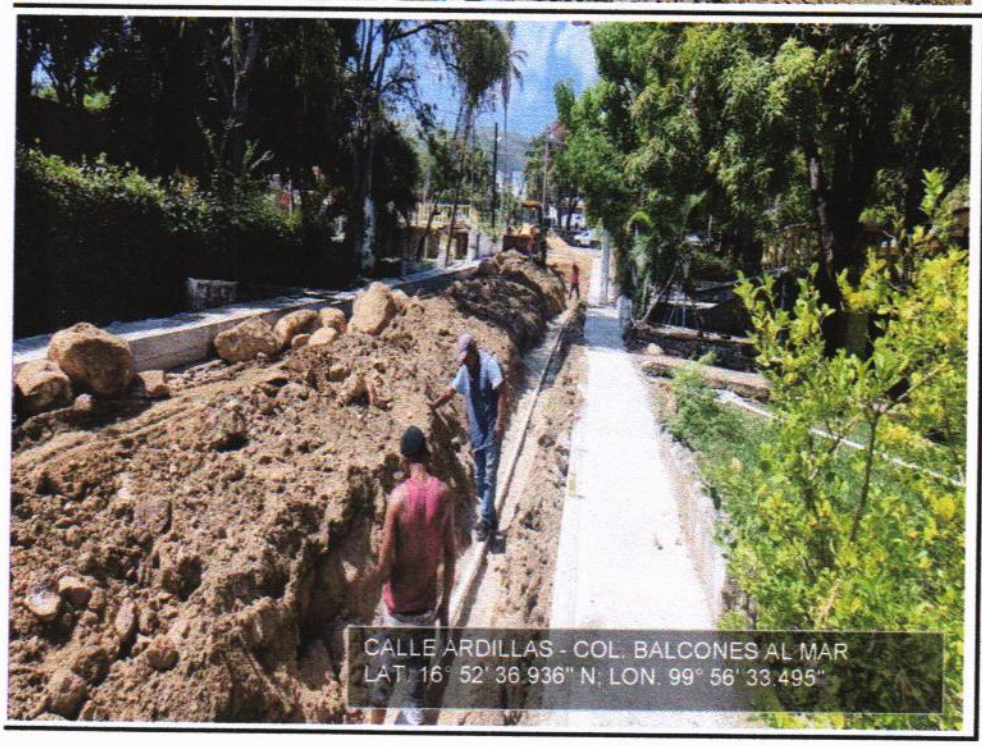
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023

27-0412



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

27-0412



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS		MARGEN DERECHO	MARGEN IZQUIEDO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**								
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.						**TOMA**		
		0+000.00		1	1			2.00	
		0+010.00		1				1.00	
		0+020.00		1	1			2.00	
		0+030.00		1				1.00	
		0+040.00			1			1.00	
		0+050.00			1			1.00	
		0+060.00		1				1.00	
		0+070.00			1			1.00	
		0+080.00							
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**TOMA**	**10.00**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

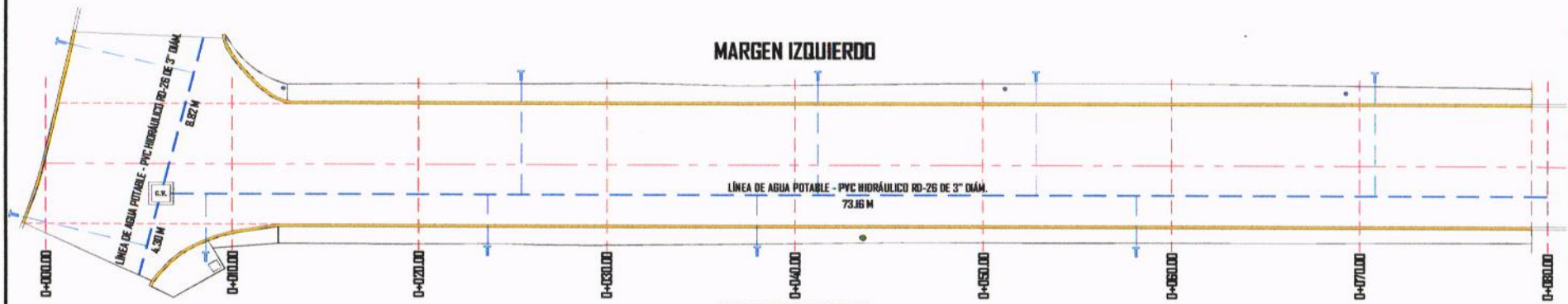
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS		**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR		**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.		**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**TOMA-CPVC**	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		





DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

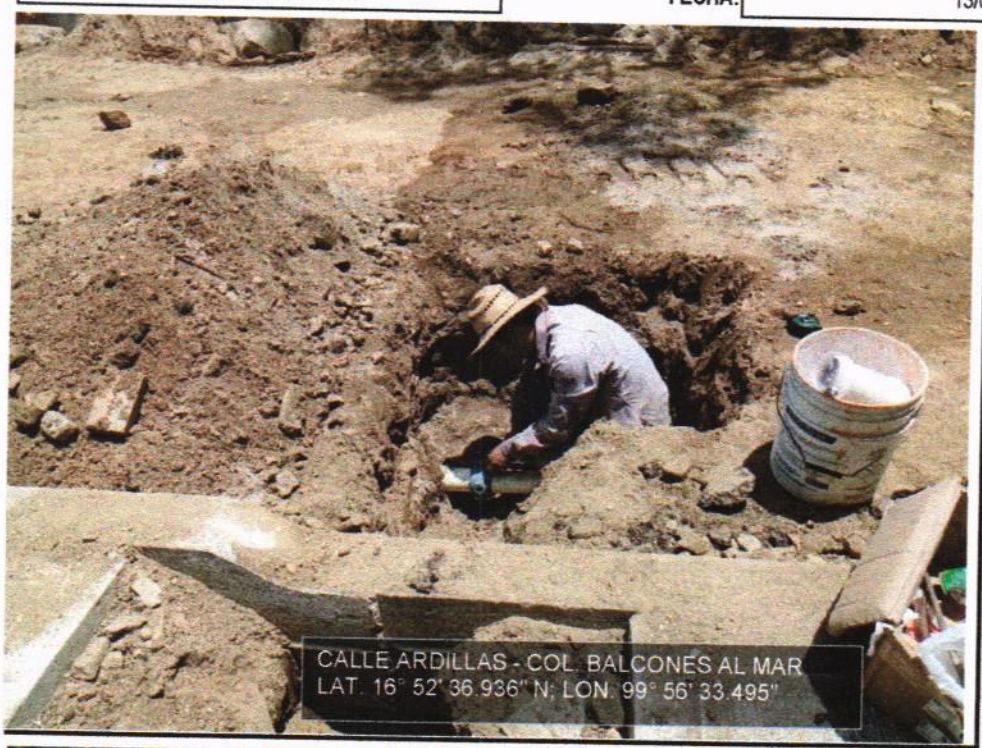
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

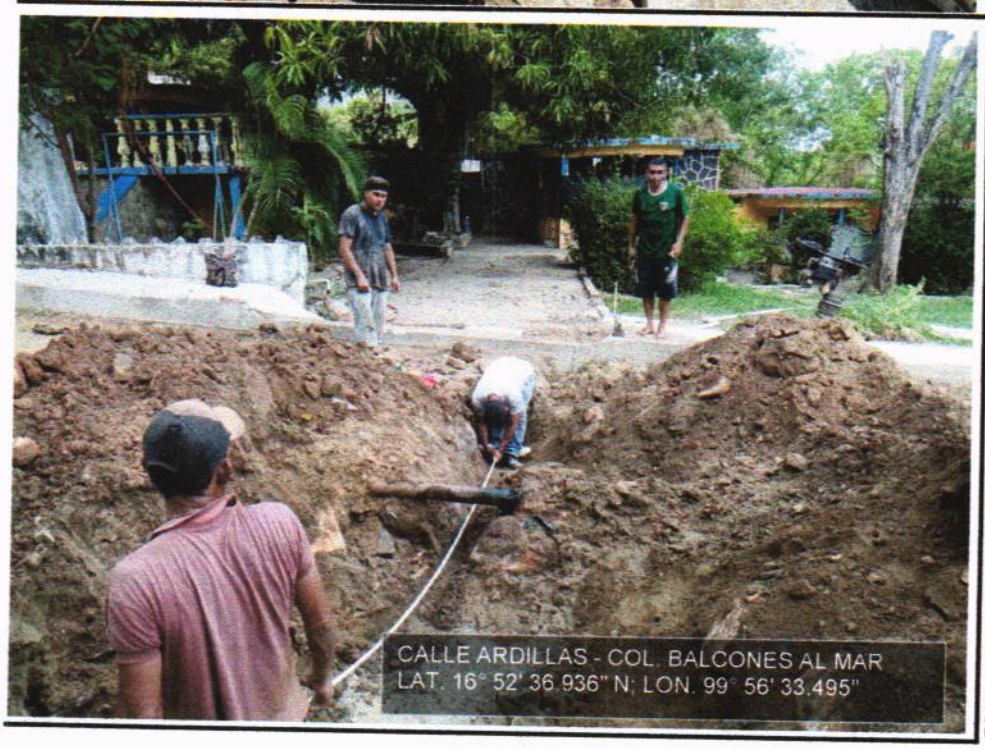
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



TOMA-CPVC

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.



TOMA-CPVC

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

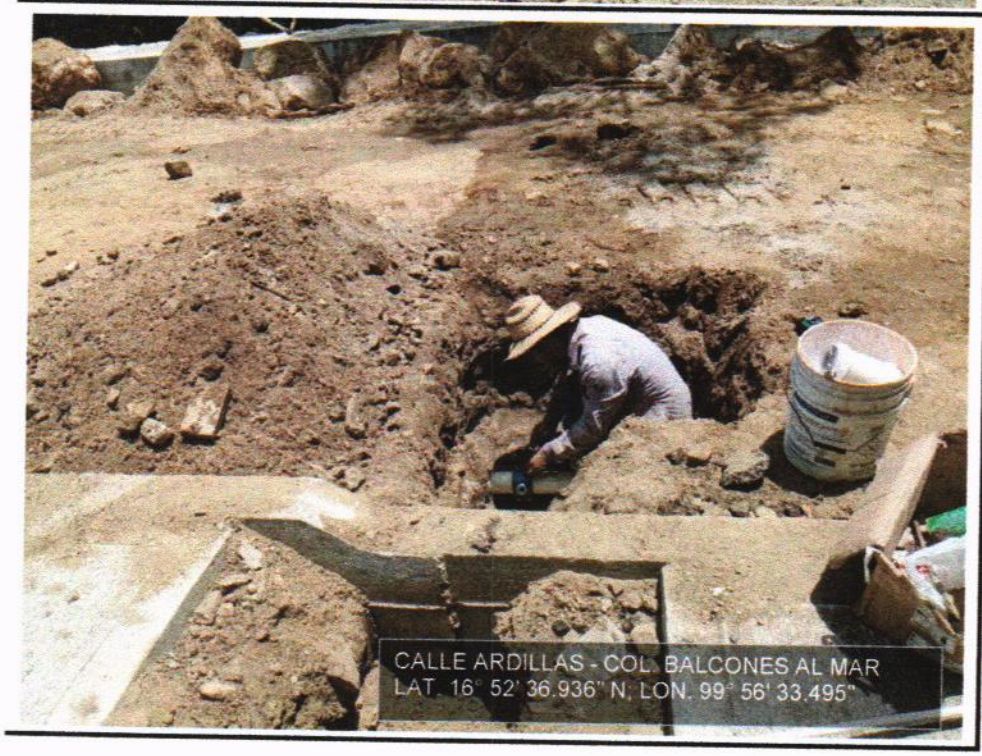
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



TOMA-CPVC

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.



TOMA-CPVC

TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.

WHG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE** DEL 09/JUNIO/2023 AL **ESTIMACIÓN:** 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A3	**TERRACERÍAS**						**M3**		
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00	0.45		33.53	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00	0.45		32.09	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00	0.45		31.64	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00	0.45		31.50	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00	0.45		31.55	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00	0.45		31.55	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00	0.45		31.50	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00	0.45		31.50	
				3.00	3.20	0.45	/2	2.16	*ÁREA 1*
				4.00	8.24	0.45		14.83	*ÁREA 2*
				1.17	4.60	0.45	/2	1.21	*ÁREA 3*
			1.17						
			3.30	2.24	3.24	0.45		3.27	*ÁREA 4*
	ÁREA 2			2.98	7.58	0.45	/2	5.08	*ÁREA 5*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**								
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**								
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**M3**	**281.41**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**31-0448**	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.
A3	**TERRACERÍAS**		





DETALLE DE LA APERTURA

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

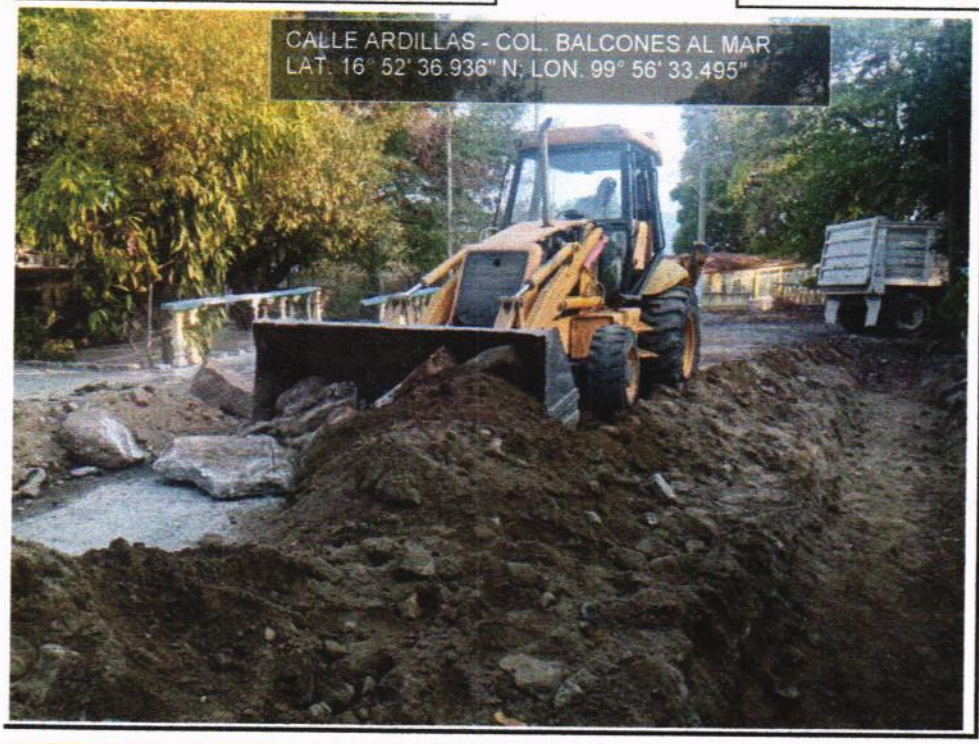
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÀCORA FOTOGRÀFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



31-0448

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



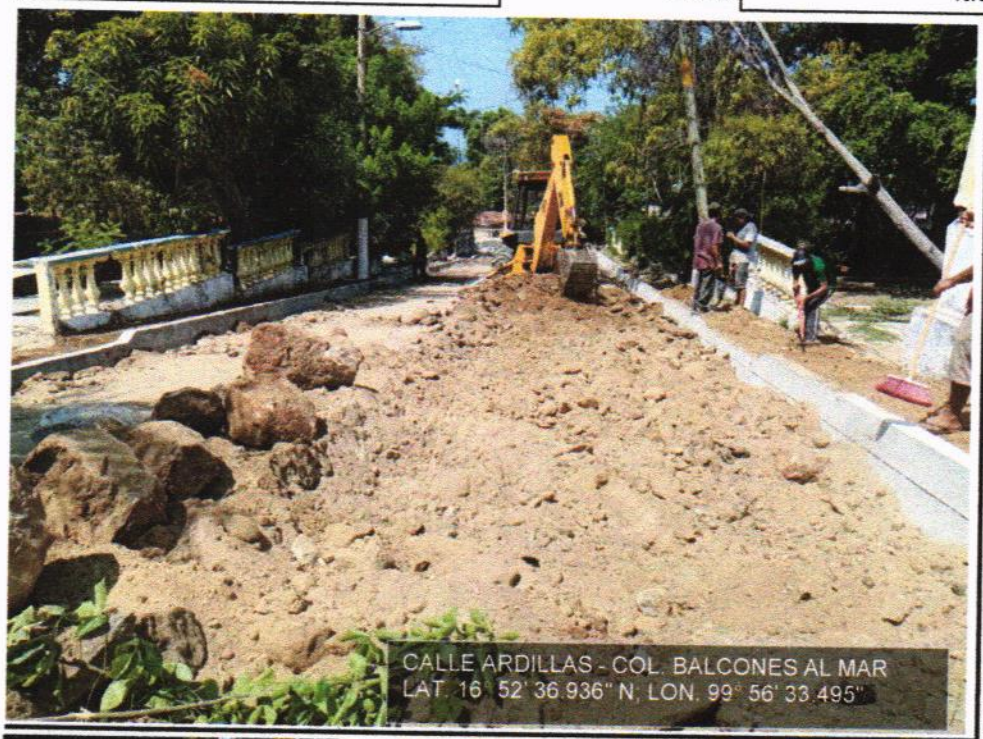
31-0448

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

WHG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

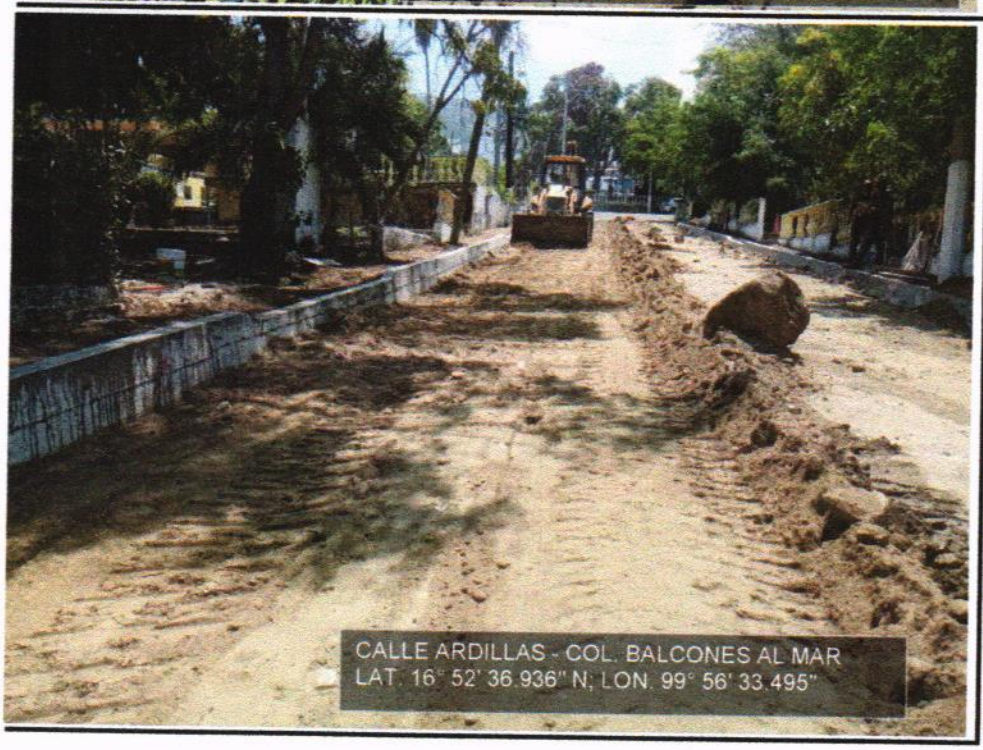
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



31-0448

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



31-0448

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

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A3	**TERRACERÍAS**								
31-0454	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.						**M2**		
		0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00			74.50	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00			71.30	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00			70.30	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00			70.10	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00			70.10	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
				3.00	3.20		/ 2	4.80	*ÁREA 1*
				4.00	8.24			32.96	*ÁREA 2*
				1.17	4.60		/ 2	2.69	*ÁREA 3*
			1.17						
			3.30	2.24	3.24			7.26	*ÁREA 4*
	ÁREA 2			2.98	7.58		/ 2	11.29	*ÁREA 5*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**								
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**			1.32	1.32			-1.74	*MENOS CAJA DE VÁLVULAS*
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M2**	**623.56**

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

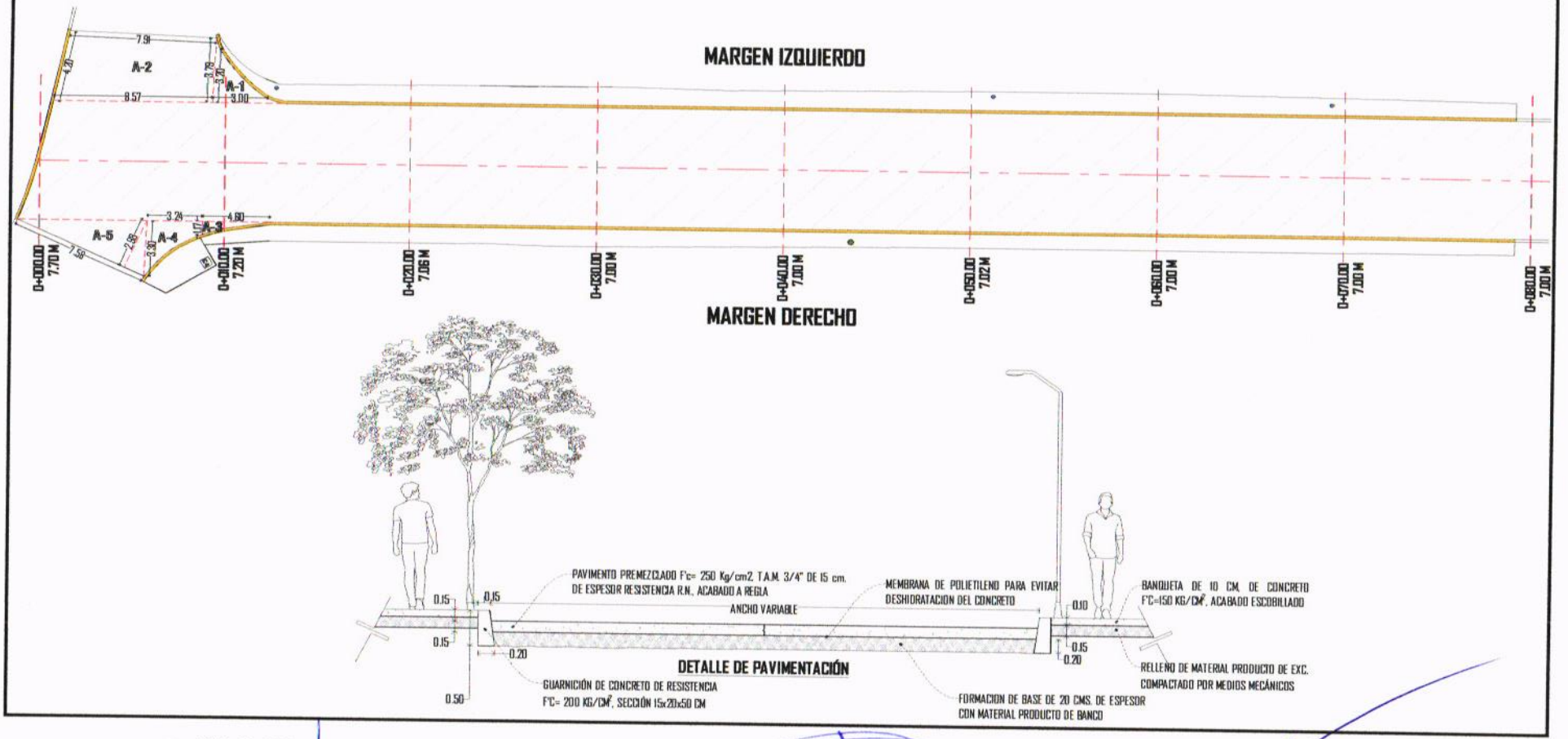
BIENESTAR

SECRETARIA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**31-0454**	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.
A3	**TERRACERÍAS**		



WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITACORA FOTOGRÁFICA

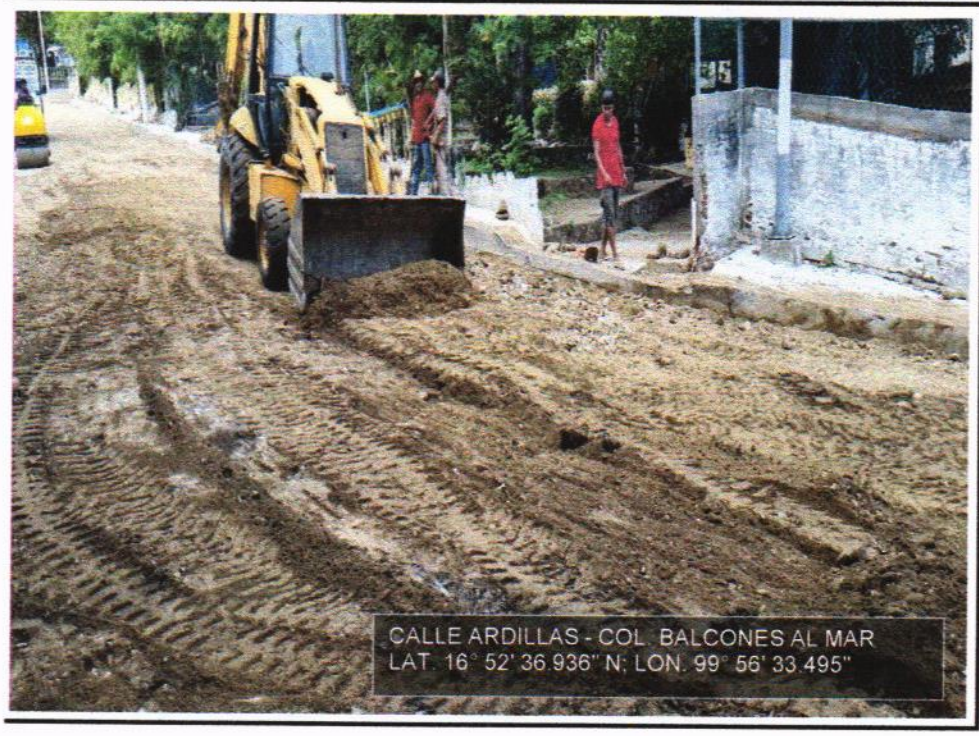
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023

31-0454



AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.

31-0454



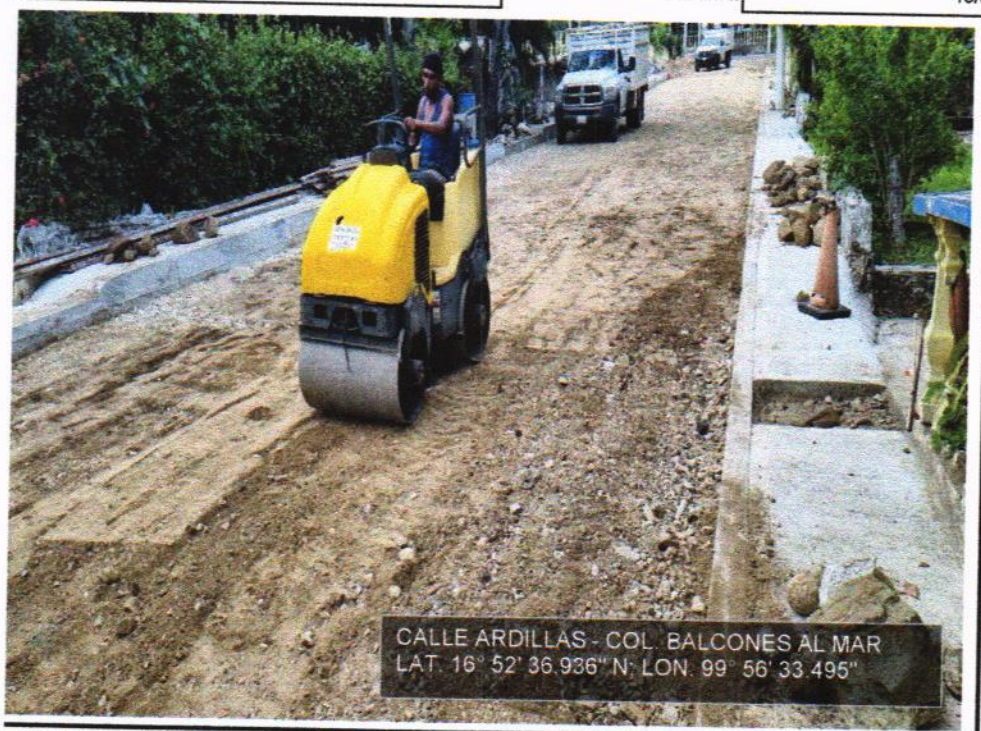
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023

31-0454



AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.

31-0454



AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTOS	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A3	**TERRACERÍAS**						**M3**		
F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00	0.23		17.14	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00	0.23		16.40	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00	0.23		16.17	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00	0.23		16.10	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00	0.23		16.12	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00	0.23		16.12	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00	0.23		16.10	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00	0.23		16.10	
				3.00	3.20	0.23	/2	1.10	*ÁREA 1*
				4.00	8.24	0.23		7.58	*ÁREA 2*
				1.17	4.60	0.23	/2	0.62	*ÁREA 3*
			1.17						
			3.30	2.24	3.24	0.23		1.67	*ÁREA 4*
	ÁREA 2			2.98	7.58	0.23	/2	2.60	*ÁREA 5*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**								
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**			1.32	1.32	0.23		-0.40	*MENOS CAJA DE VÁLVULAS*
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**M3**	**143.42**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

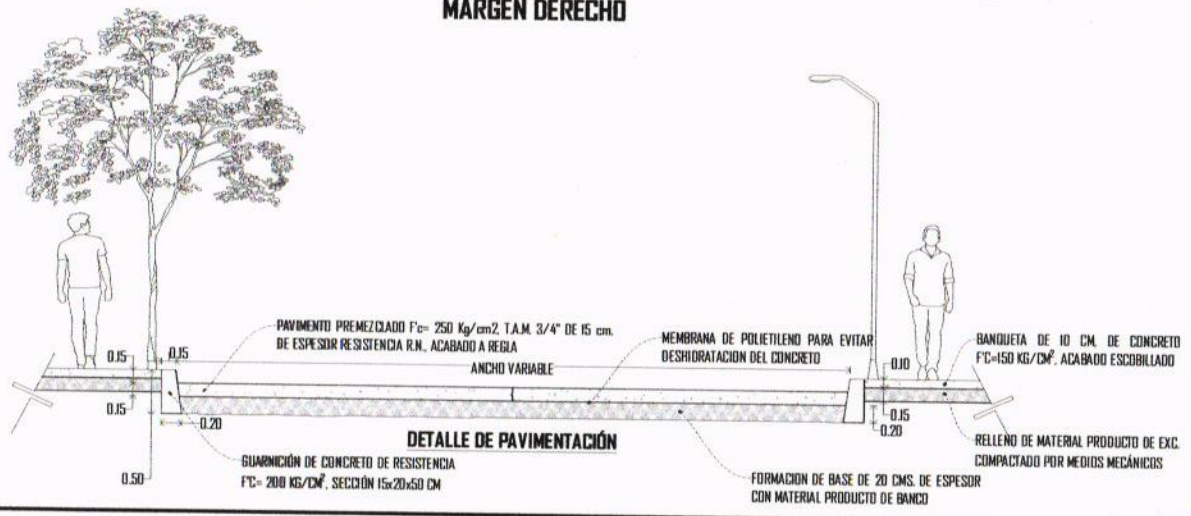
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
A3	TERRACERÍAS		





WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

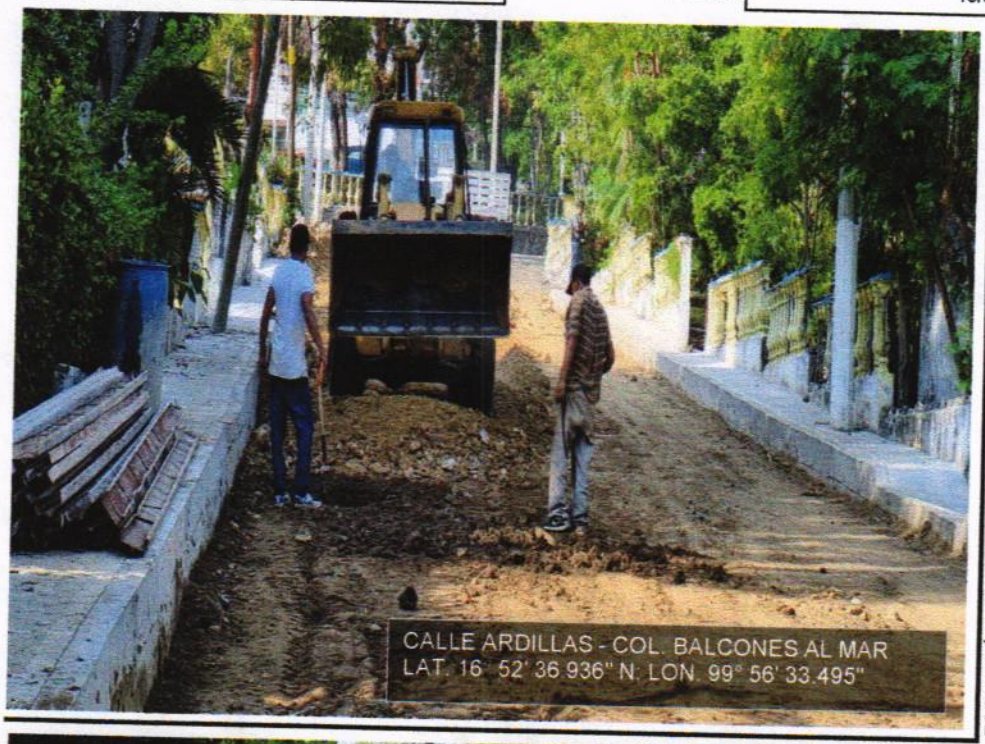
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

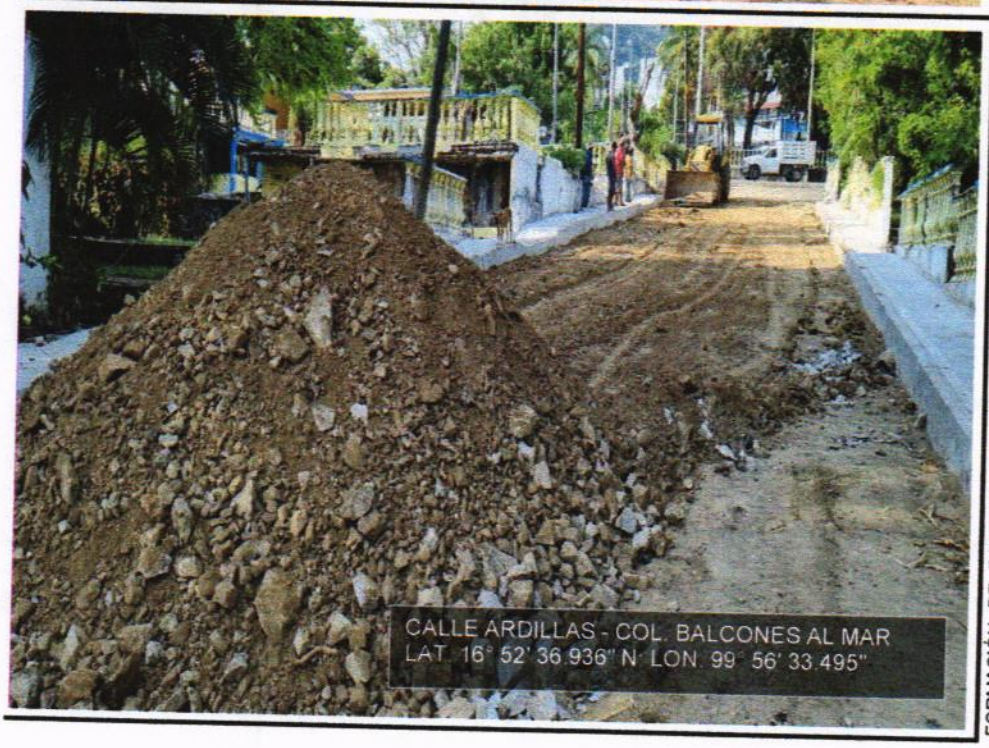
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



F-BASE20

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



F-BASE20

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

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

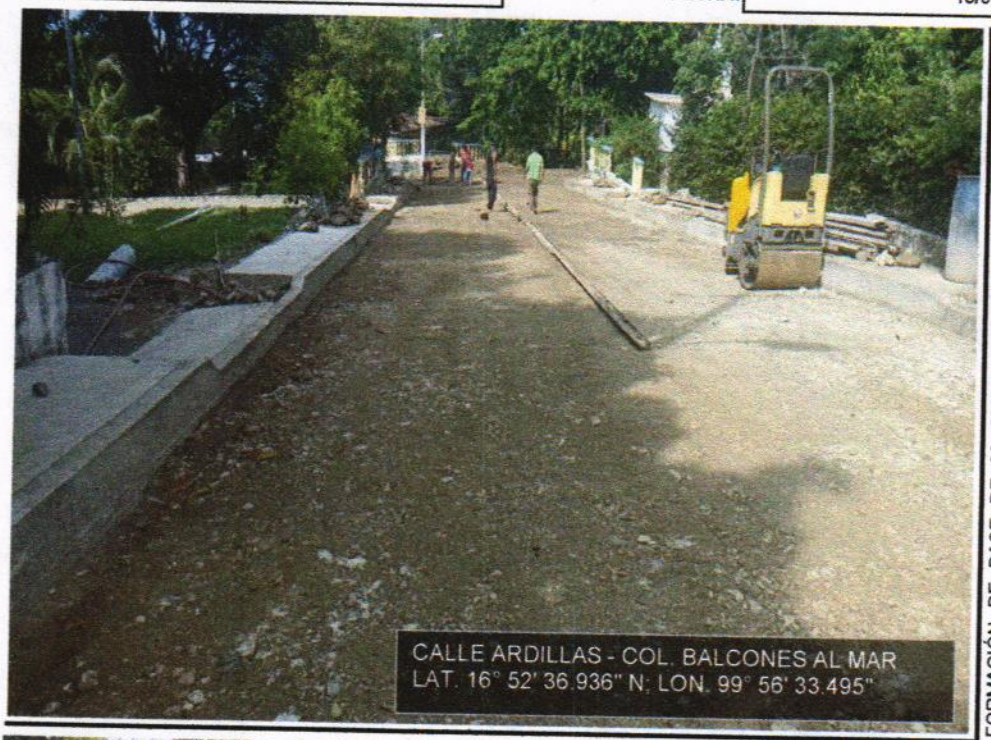
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

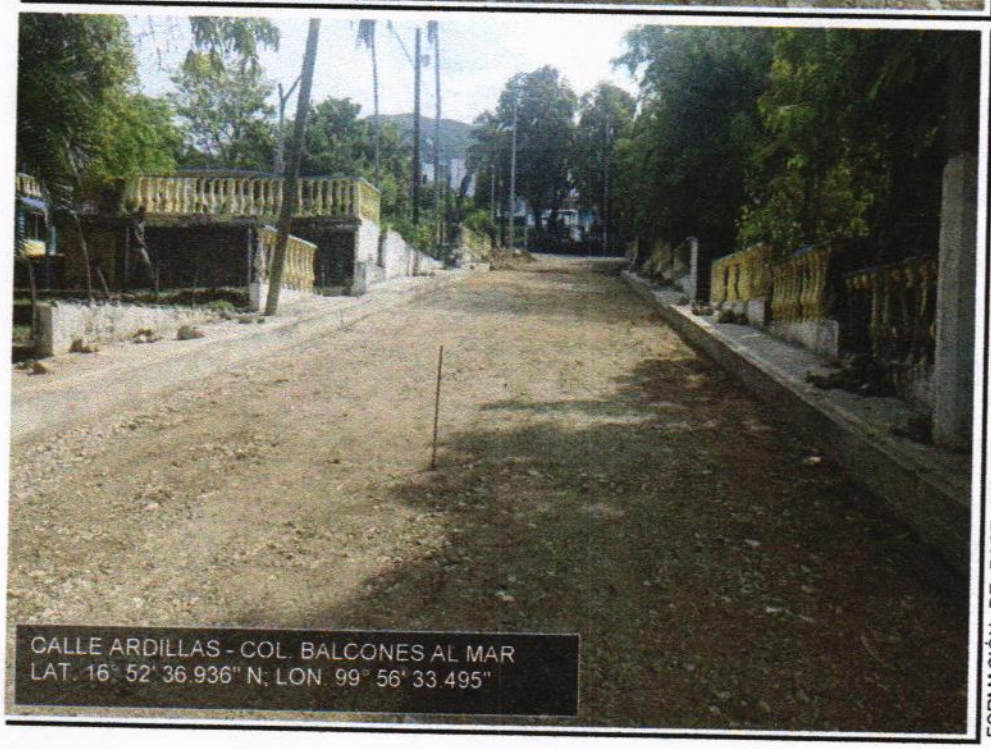
BITACORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



F-BASE20

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



F-BASE20

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

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO
SIRVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO		LONGITUD	ANCHO	ALTO		UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**						M3		
4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.								
		GUARNICIONES							
			13.20	0.35	0.45			2.08	*CAD. 0+000.00*
			75.03	0.35	0.45			11.82	*MARGEN DERECHO*
			71.32	0.35	0.45			11.23	*MARGEN IZQUIERDO*
						TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**25.13**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

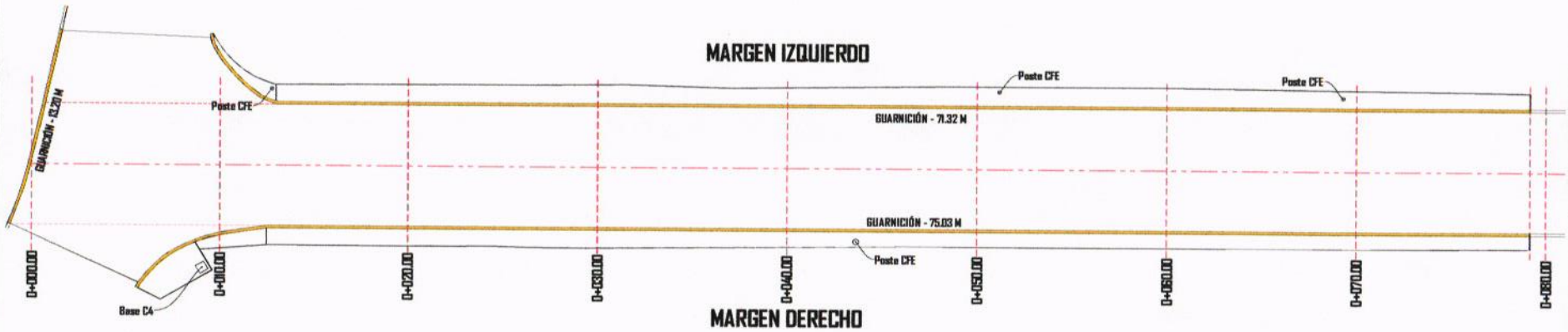
BIENESTAR

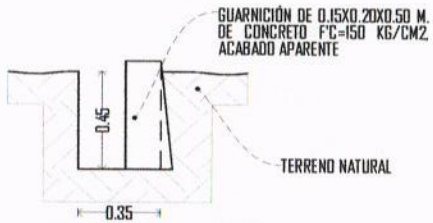
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**4-0080**	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.
A4	**ALBAÑILERÍA**		





DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

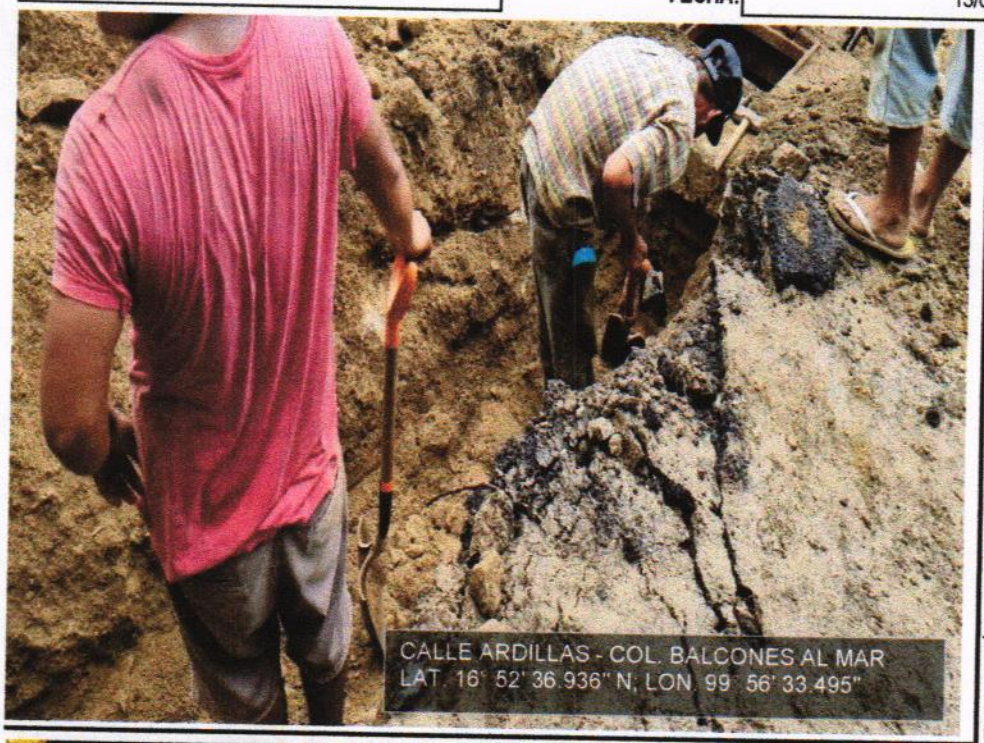
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

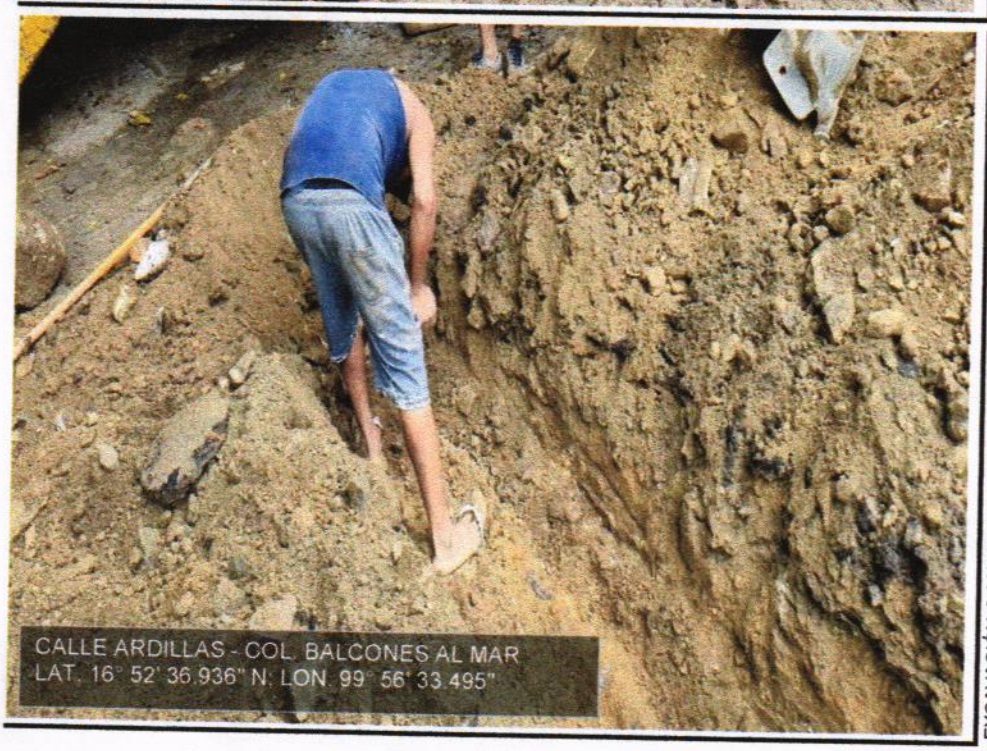
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



4-0080

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



4-0080

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

WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

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

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



4-0080

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



4-0080

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

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	ALTO	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**						M3		
9--0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.			***MARGEN DERECHO***					
			1.35						
			1.82	1.59	4.56	0.15		1.09	*ÁREA 1*
			0.47						
			0.67	0.57	3.75	0.15		0.32	*ÁREA 2*
		0+020.00	0.89	0.78	7.52	0.15		0.88	*ÁREA 3*
		0+030.00	0.88	0.89	10.00	0.15		1.34	*ÁREA 4*
		0+040.00	0.93	0.91	10.00	0.15		1.37	*ÁREA 5*
		0+050.00	0.80	0.87	10.00	0.15		1.31	*ÁREA 6*
		0+060.00	0.77	0.79	10.00	0.15		1.19	*ÁREA 7*
		0+070.00	0.80	0.79	10.00	0.15		1.19	*ÁREA 8*
		0+079.15	0.85	0.83	9.15	0.15		1.14	*ÁREA 9*
				MARGEN IZQUIERDO					
			1.00		3.80	0.15	/ 2	0.29	*ÁREA 10*
		0+020.00	1.04	1.02	7.03	0.15		1.08	*ÁREA 11*
	ÁREA POSTE CFE (30 CM DIÁM.)	0+030.00	1.04	1.04	10.00	0.15		1.56	*ÁREA 12*
	$\pi \times r^2$	0+040.00	1.04	1.04	10.00	0.15		1.56	*ÁREA 13*
	$3.1416 \times 0.15^2 = 0.07\ M^2$	0+050.00	1.06	1.05	10.00	0.15		1.58	*ÁREA 14*
		0+060.00	1.06	1.06	10.00	0.15		1.59	*ÁREA 15*
	ÁREA POSTE TELMEX (20 CM DIÁM.)	0+070.00	0.95	1.01	10.00	0.15		1.52	*ÁREA 16*
	$\pi \times r^2$	0+079.15	0.84	0.90	9.15	0.15		1.24	*ÁREA 17*
	$3.1416 \times 0.10^2 = 0.03\ M^2$			***ANCHO***	***LARGO***	***ALTO***	***PIEZAS***		
				0.50	0.50	0.15		-0.04	*MENOS BASE C4*
				0.07		0.15	1	-0.01	*MENOS POSTE CFE*
				0.03		0.15	3	-0.01	*MENOS POSTE TELMEX*
							SUMA DE LA HOJA =	**20.19**	
							SE DEJARÁ DE COBRAR ESTE VOLUMEN DEL TOTAL GENERADO	-2.15	
							SOLO SE ESTIMARÁ EL VOLUMEN PRESUPUESTADO	**18.04**	
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO = **M3**	**18.04**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

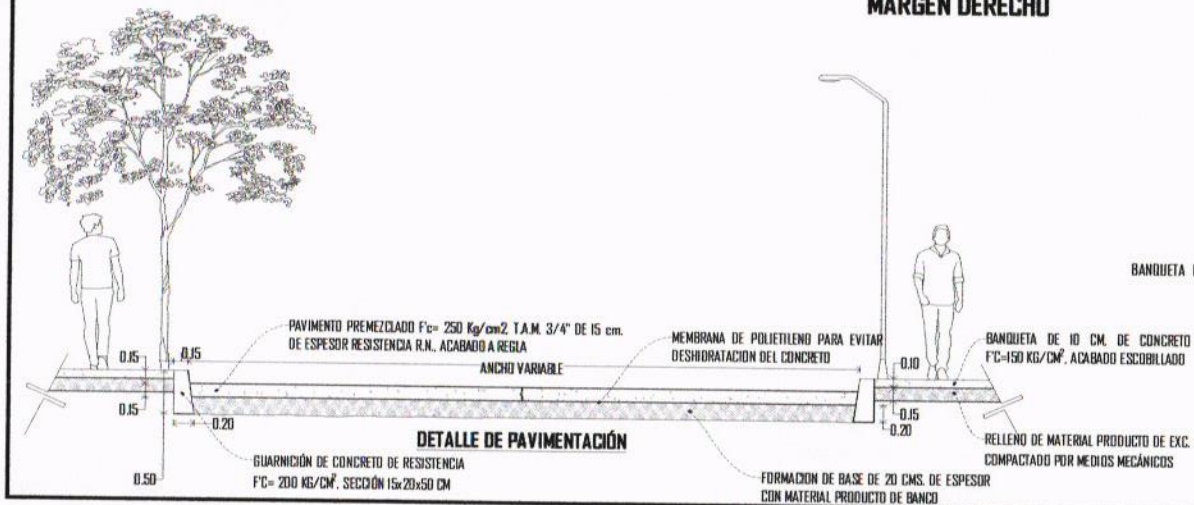
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

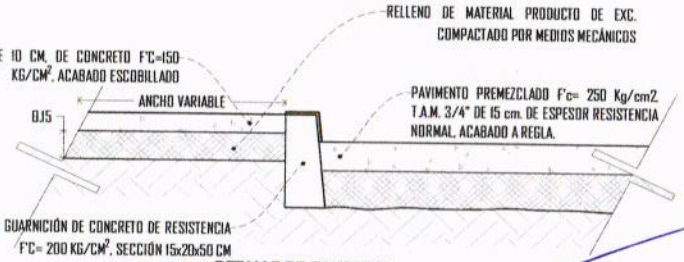
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A A4	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE** **ALBAÑILERÍA**	9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.





DETALLE DE PAVIMENTACIÓN



DETALLE DE BANQUETA

WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

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

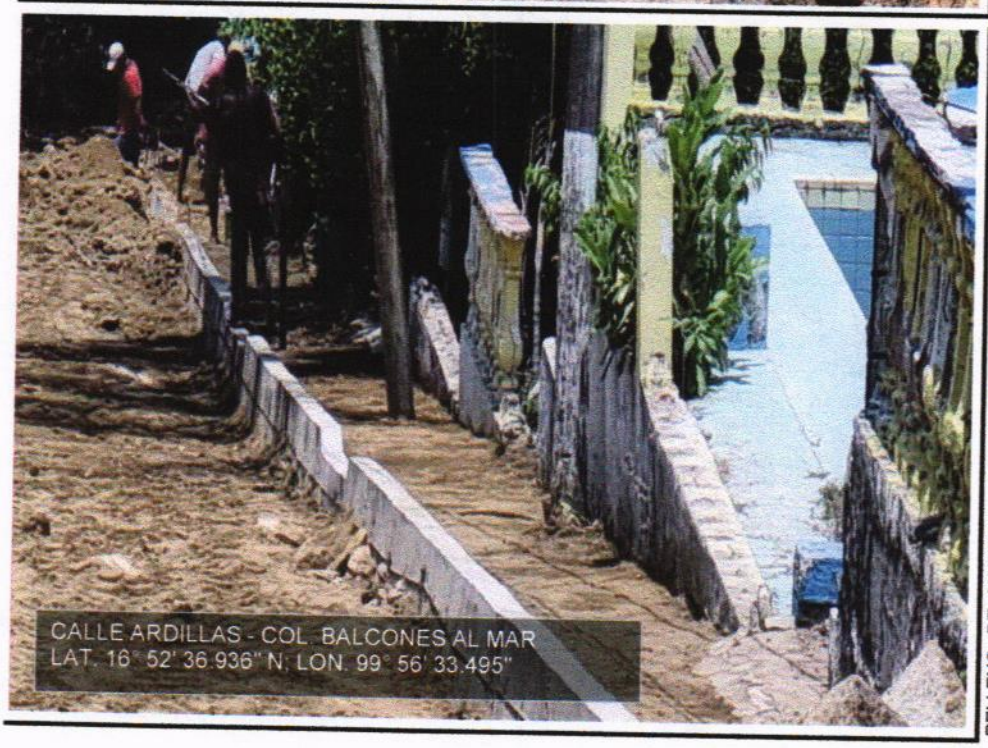
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



9--0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



9--0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITÀCORA FOTOGRÀFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



9--0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.



9--0139*

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO			LONGITUD			UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**						ML		
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.			*GUARNICIONES*					
				13.20				13.20	*CAD. 0+000.00*
				75.03				75.03	*MARGEN DERECHO*
				71.32				71.32	*MARGEN IZQUIERDO*
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**ML**	**159.55**

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

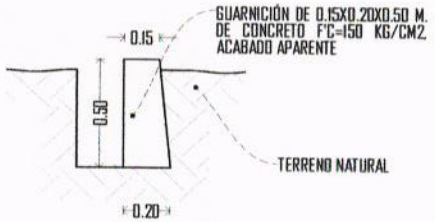
BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

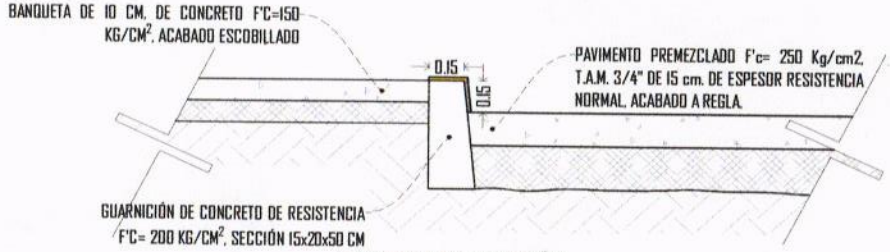
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.
A4	ALBAÑILERÍA		





DETALLE DE GUARNICIÓN



DETALLE DE GUARNICIÓN

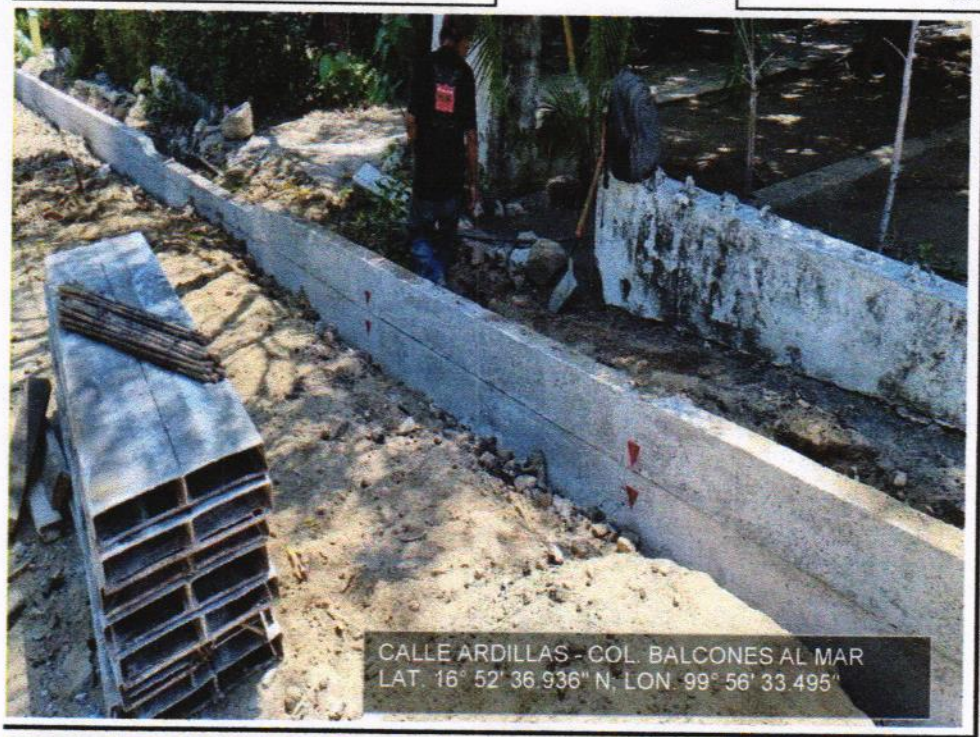
WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

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

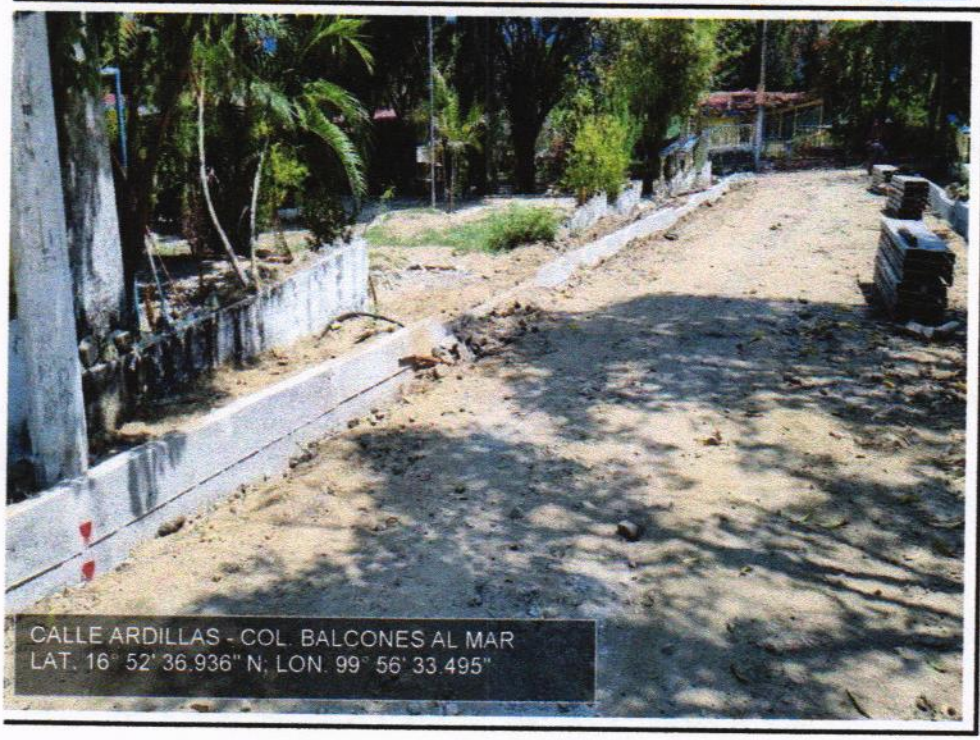
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



32-0471

GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.



32-0471

GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

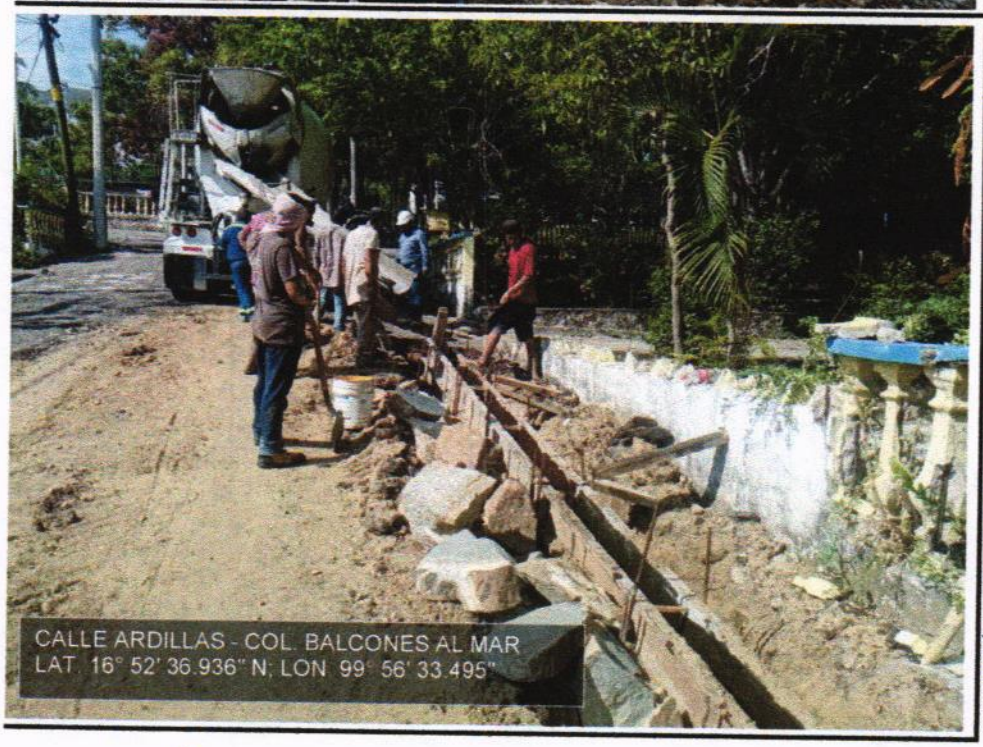
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



32-0471

GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.



32-0471

GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	PIEZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**						M2		
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.			*MARGEN DERECHO*					
			1.35						
			1.82	1.59	4.56			7.25	*ÁREA 1*
			0.47						
			0.67	0.57	3.75			2.14	*ÁREA 2*
		0+020.00	0.89	0.78	7.52			5.87	*ÁREA 3*
		0+030.00	0.88	0.89	10.00			8.90	*ÁREA 4*
		0+040.00	0.93	0.91	10.00			9.10	*ÁREA 5*
		0+050.00	0.80	0.87	10.00			8.70	*ÁREA 6*
		0+060.00	0.77	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 7*
		0+070.00	0.80	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 8*
		0+079.15	0.85	0.83	9.15			7.59	*ÁREA 9*
				MARGEN IZQUIERDO					
			1.00		3.80		/ 2	1.90	*ÁREA 10*
	ÁREA POSTE CFE (30 CM DIÁM.)	0+020.00	1.04	1.02	7.03			7.17	*ÁREA 11*
	$\pi \times r^2$	0+030.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 12*
	$3.1416 \times 0.15^2 = 0.07\ M^2$	0+040.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 13*
		0+050.00	1.06	1.05	10.00			10.50	*ÁREA 14*
	ÁREA POSTE TELMEX (20 CM DIÁM.)	0+060.00	1.06	1.06	10.00			10.60	*ÁREA 15*
	$\pi \times r^2$	0+070.00	0.95	1.01	10.00			10.10	*ÁREA 16*
	$3.1416 \times 0.10^2 = 0.03\ M^2$	0+079.15	0.84	0.90	9.15			8.24	*ÁREA 17*
				0.50	0.50			-0.25	*MENOS BASE C4*
				0.07		1		-0.07	*MENOS POSTE CFE*
				0.03		3		-0.09	*MENOS POSTE TELMEX*
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**M2**	**134.25**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

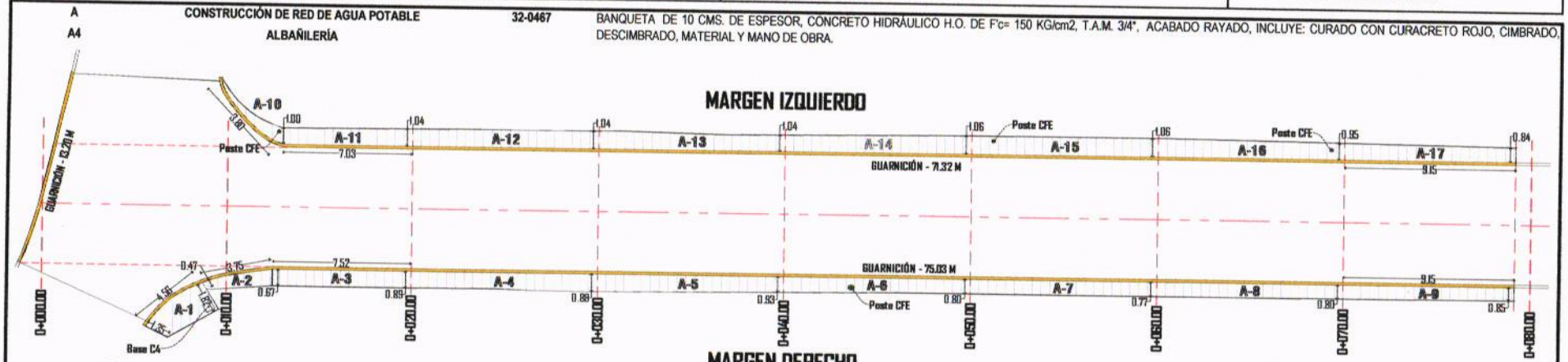
C R O Q U I S

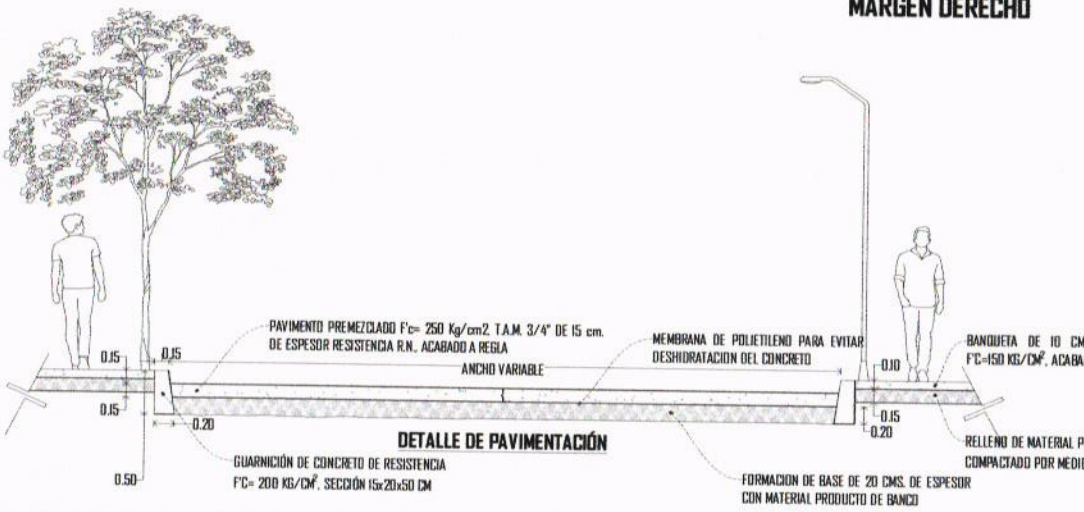
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

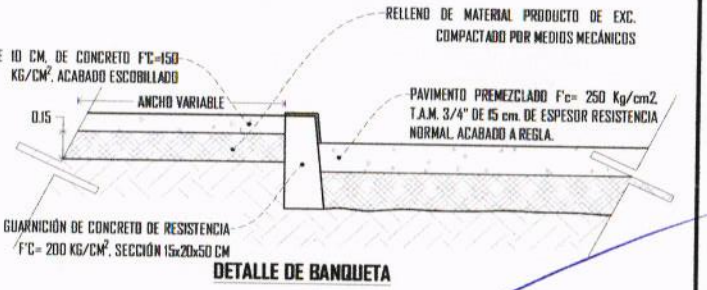
A
A4

CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE
ALBAÑILERÍA

32-0467 BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.







WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

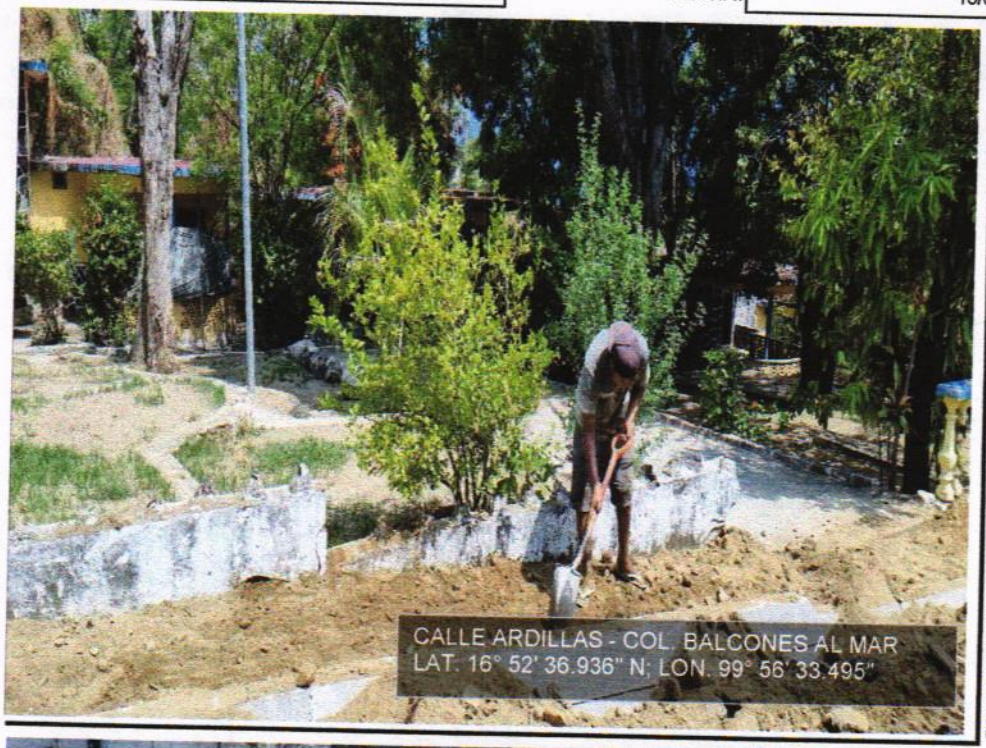
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

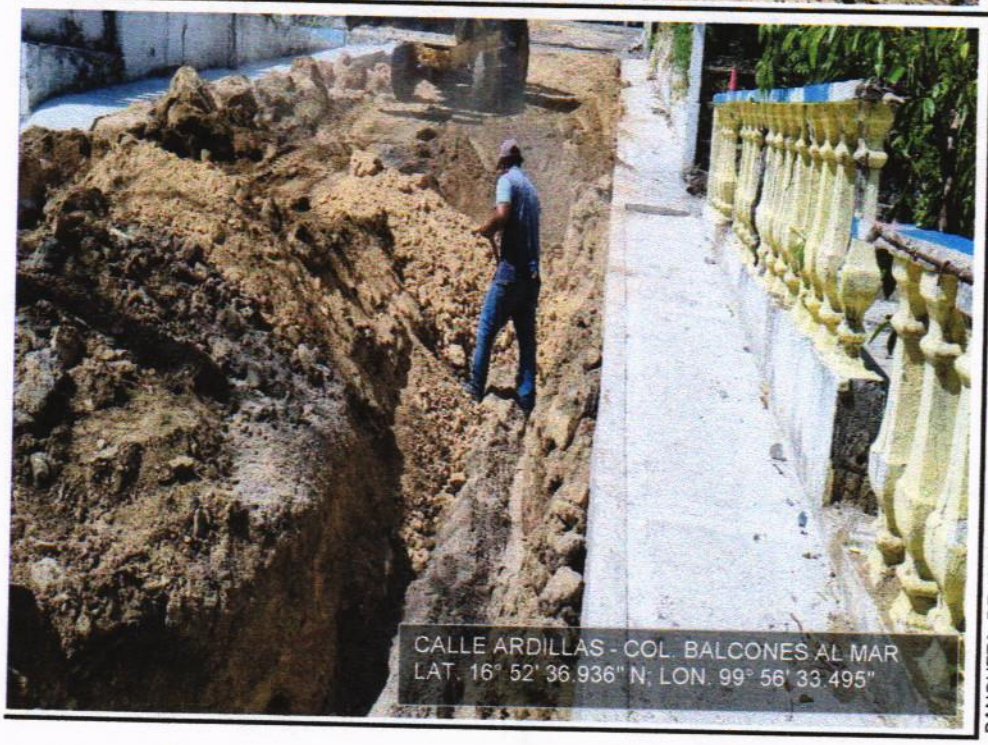
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



32-0467

BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.



32-0467

BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

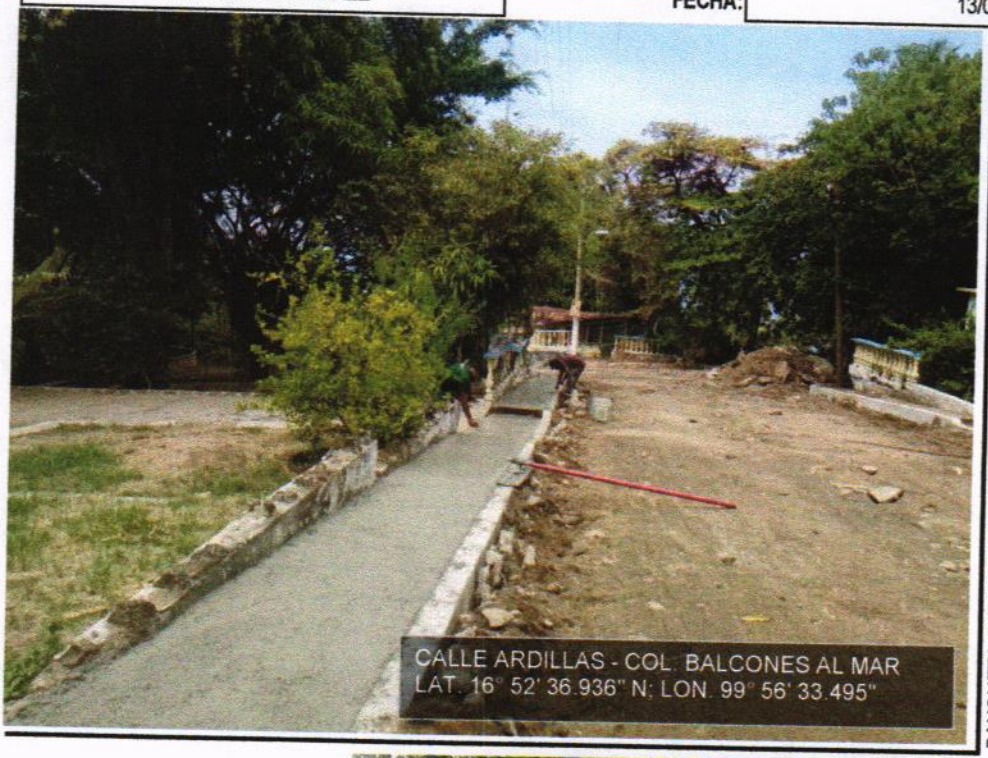
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



32-0467

BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.



32-0467

BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SIRVIO PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	PIEZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**						**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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.	0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00			74.50	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00			71.30	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00			70.30	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00			70.10	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00			70.10	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
				3.00	3.20		/ 2	4.80	*ÁREA 1*
				4.00	8.24			32.96	*ÁREA 2*
				1.17	4.60		/ 2	2.69	*ÁREA 3*
			1.17						
			3.30	2.24	3.24			7.26	*ÁREA 4*
	ÁREA 2			2.98	7.58		/ 2	11.29	*ÁREA 5*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**								
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**			1.32	1.32			-1.74	*MENOS CAJA DE VÁLVULAS*
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**M2**	**623.56**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

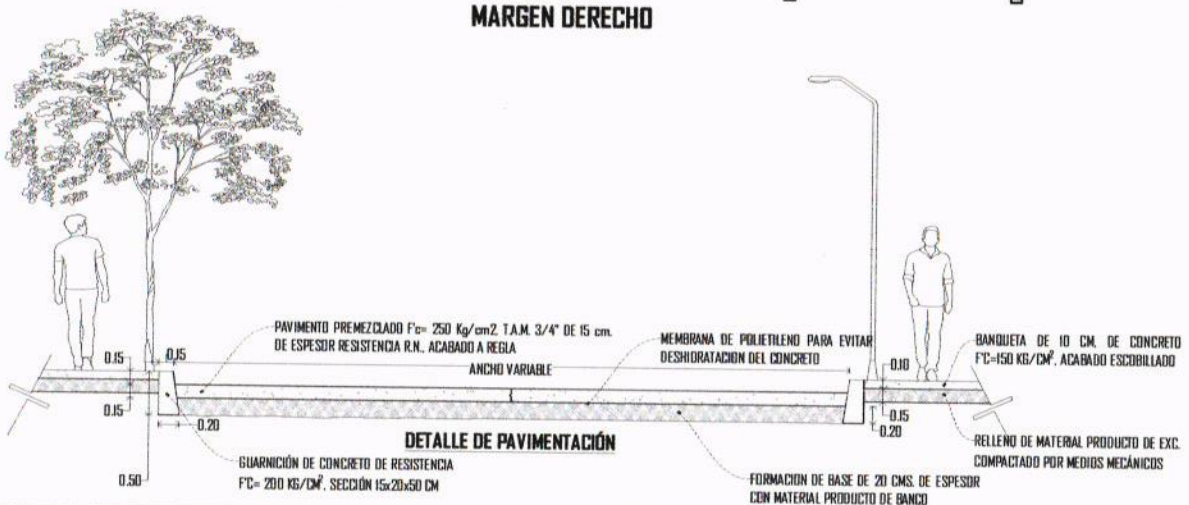
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A — **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE** — **32-0474**

A4 — **ALBAÑILERÍA**

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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.





DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.



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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

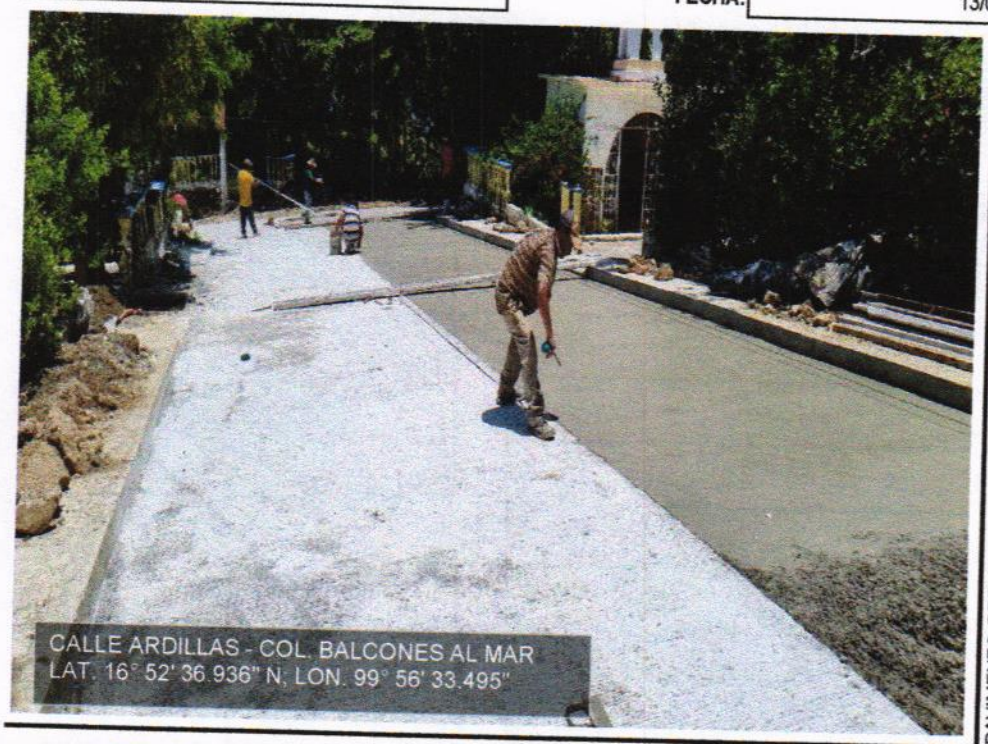
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

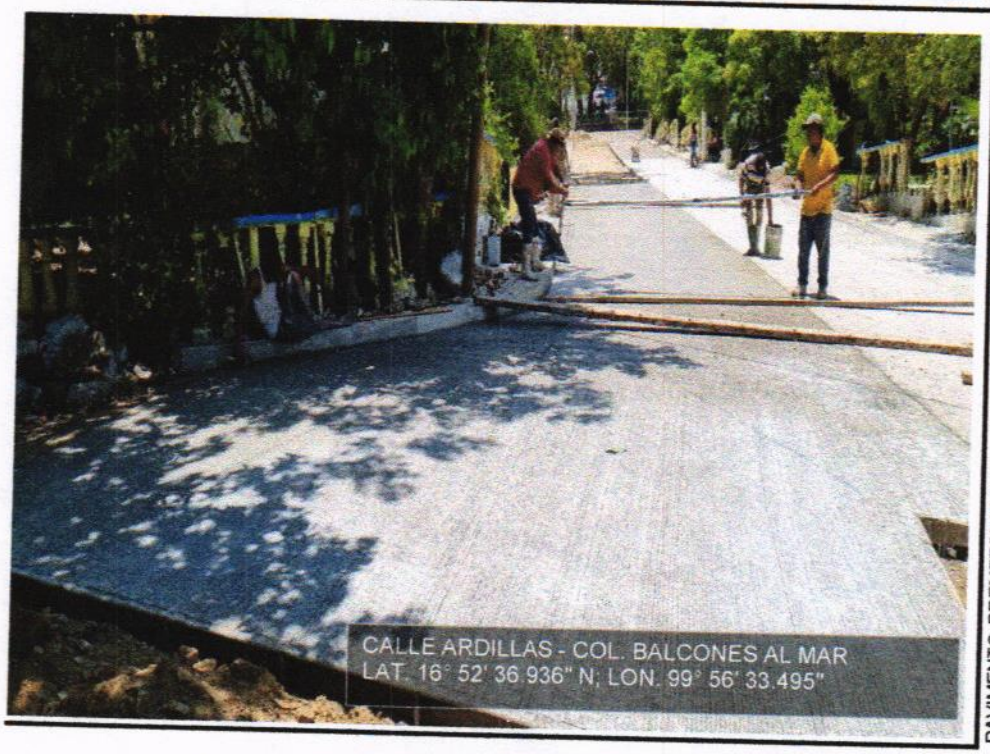
BITÀCORA FOTOGRÀFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.



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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	PIEZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**								
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						**M2**		
		0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00			74.50	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00			71.30	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00			70.30	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00			70.10	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00			70.10	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
				3.00	3.20		/ 2	4.80	*ÁREA 1*
				4.00	8.24			32.96	*ÁREA 2*
				1.17	4.60		/ 2	2.69	*ÁREA 3*
			1.17						
			3.30	2.24	3.24			7.26	*ÁREA 4*
	ÁREA 2			2.98	7.58		/ 2	11.29	*ÁREA 5*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**								
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**			1.32	1.32			-1.74	*MENOS CAJA DE VÁLVULAS*
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M2**	**623.56**

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

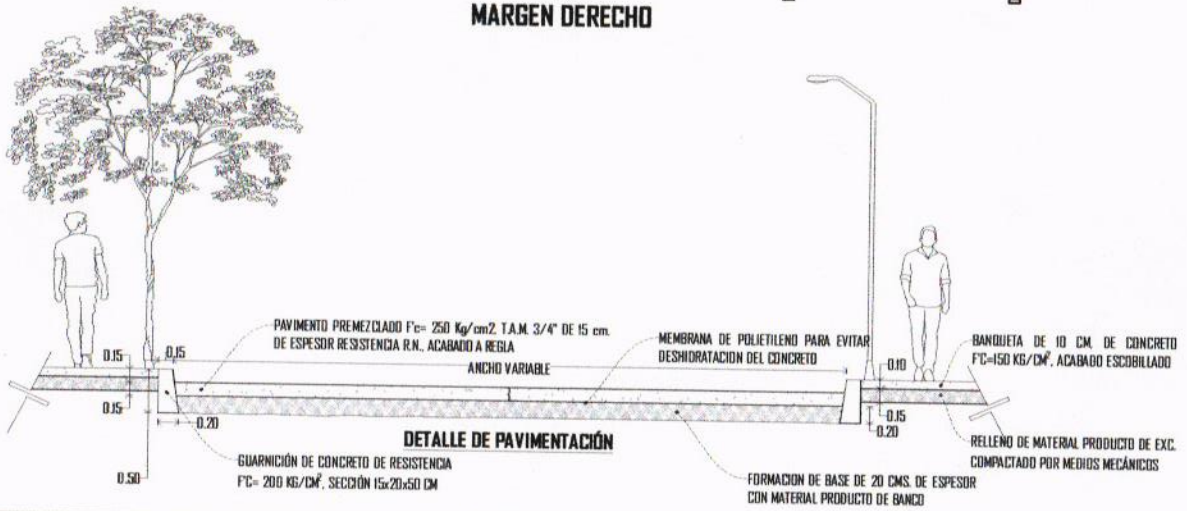
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE** **SUMPOL** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

A4 **ALBAÑILERÍA**



MARGEN DERECHO



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

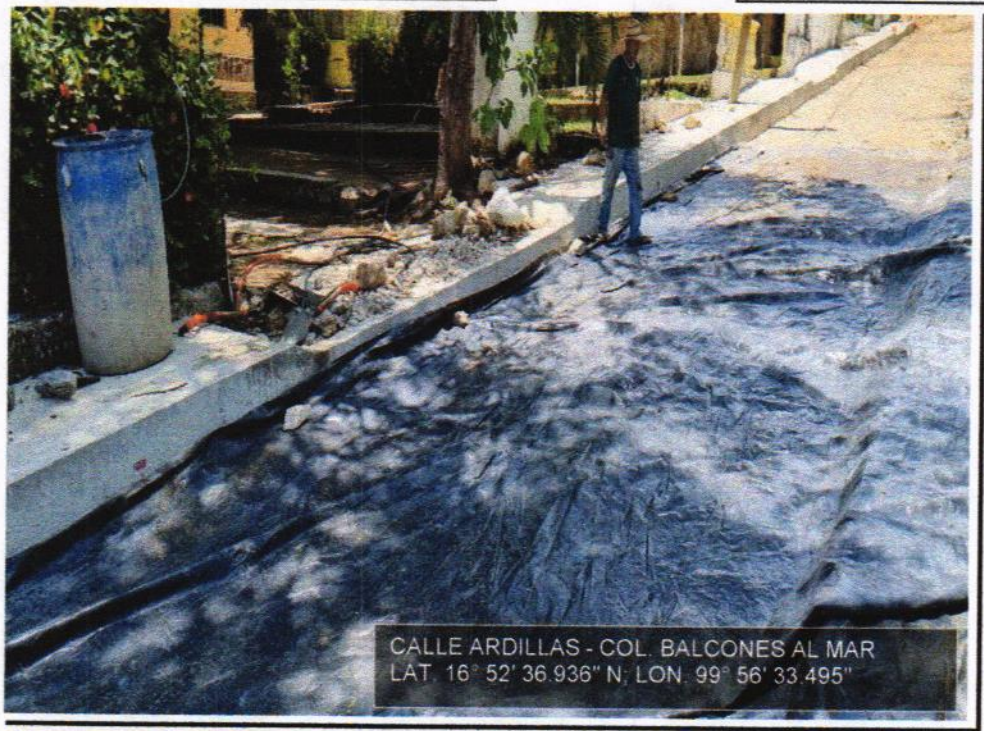
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

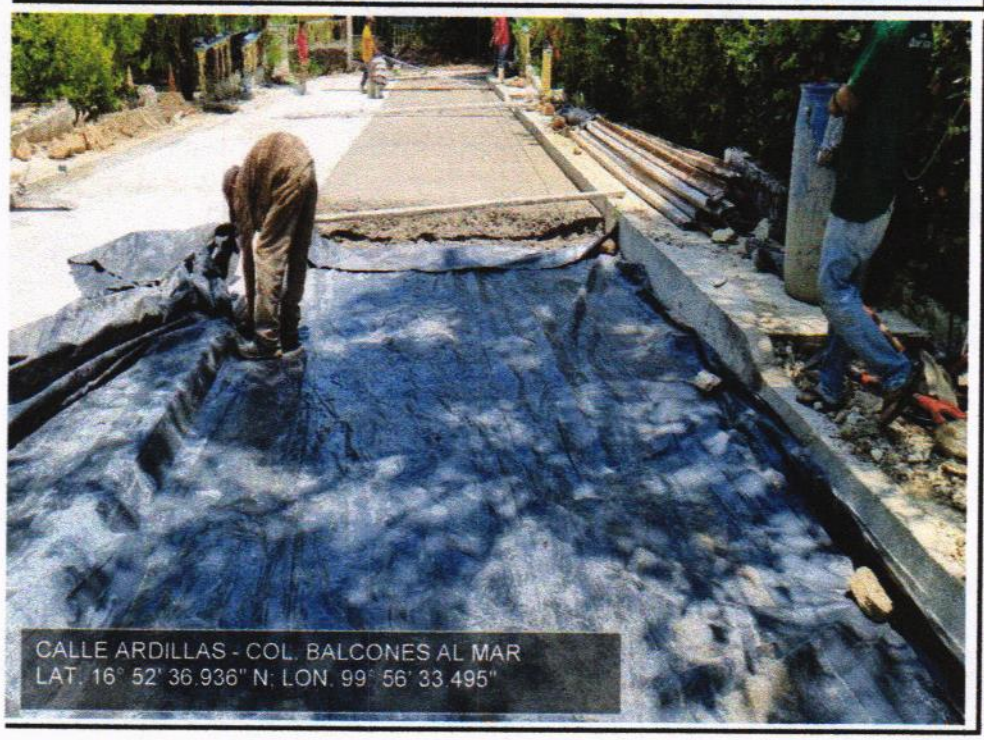
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



SUMPOL

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



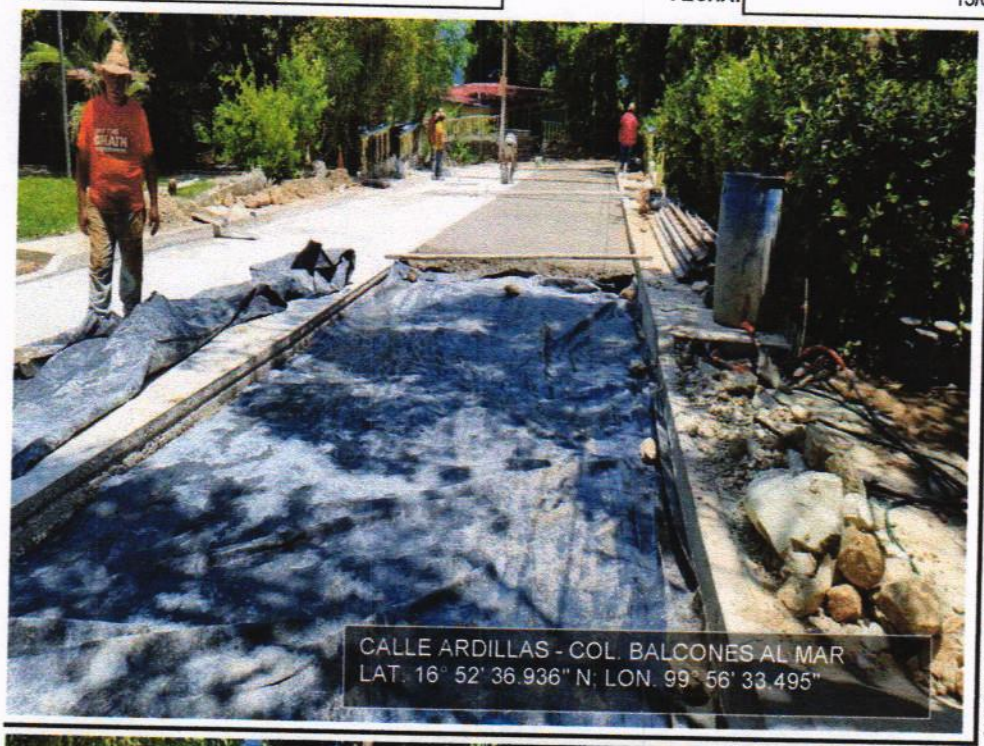
SUMPOL

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

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

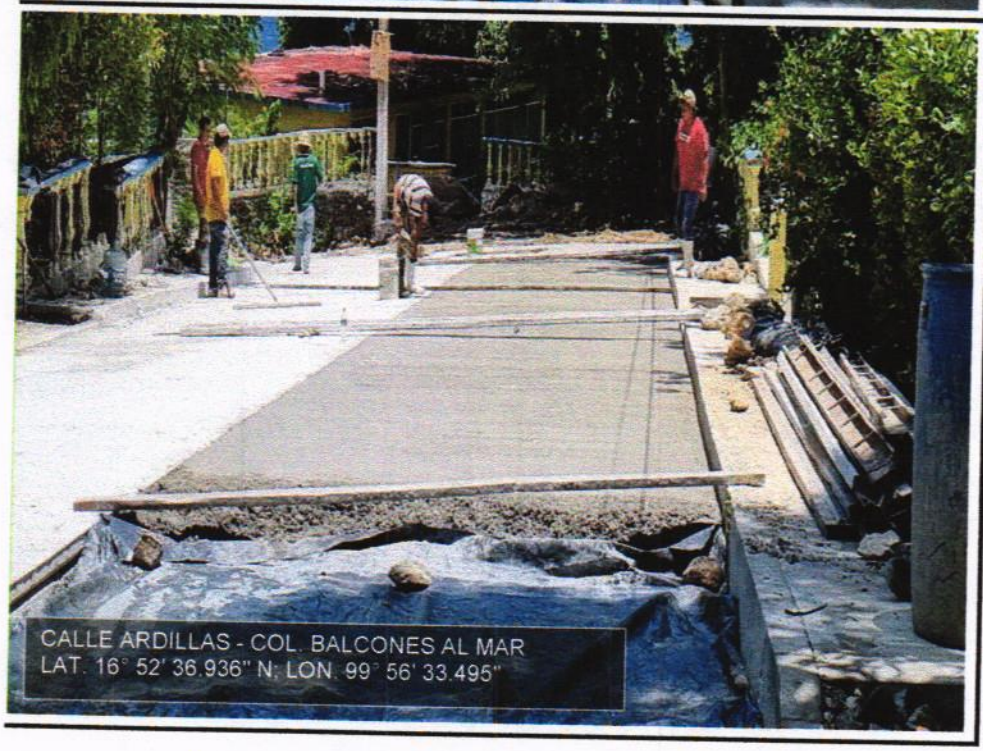
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



SUMPOL

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



SUMPOL

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

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	PIEZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A5	**ACABADOS**								
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA						**ML**		
		0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20		10.00			10.00	*CORTE LONGITUDINAL*
		0+020.00	7.06		10.00			10.00	"
		0+030.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+040.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+050.00	7.02		10.00			10.00	"
		0+060.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+070.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+080.00	7.00		10.00			10.00	"
			63.98	**7.11**		**27.00**		191.97	*CORTES TRANSVERSALES*
					SUMA DE LA HOJA =			**271.97**	
	CORTES TRANSVERSALES								
	80.00 / 3.00 = **27 PIEZAS**								
					SE DEJARÁ DE COBRAR ESTE VOLUMEN DEL TOTAL GENERADO			-8.57	
					SOLO SE ESTIMARÁ EL VOLUMEN PRESUPUESTADO			**263.40**	
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**ML**	**263.40**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**CORTE01**	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA
A5	**ACABADOS**		



WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

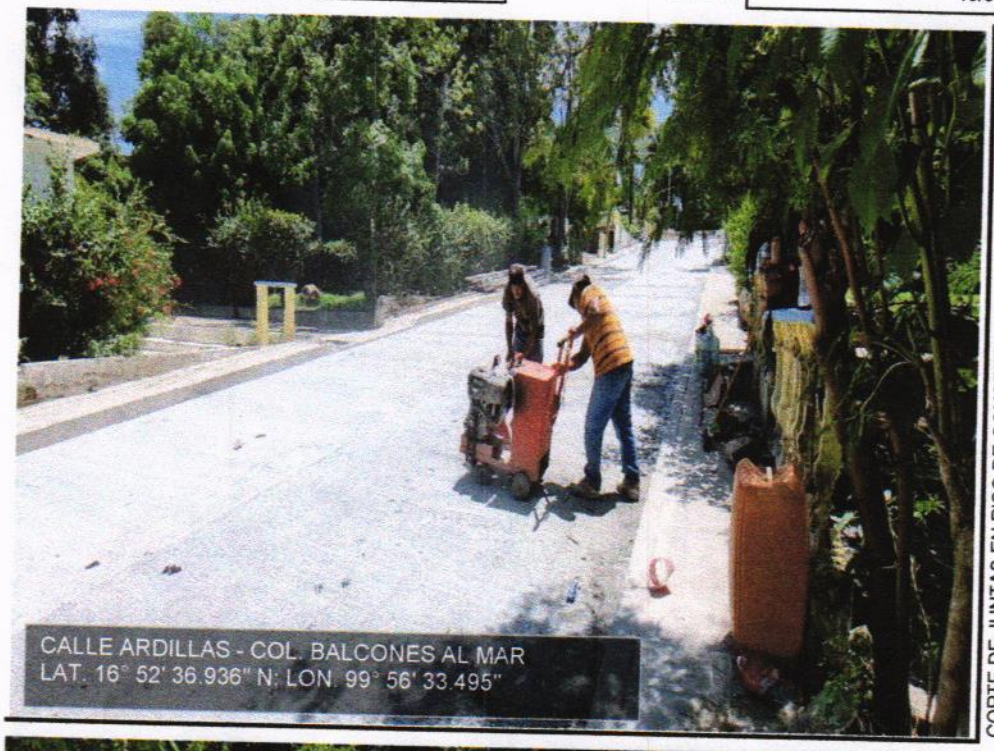
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

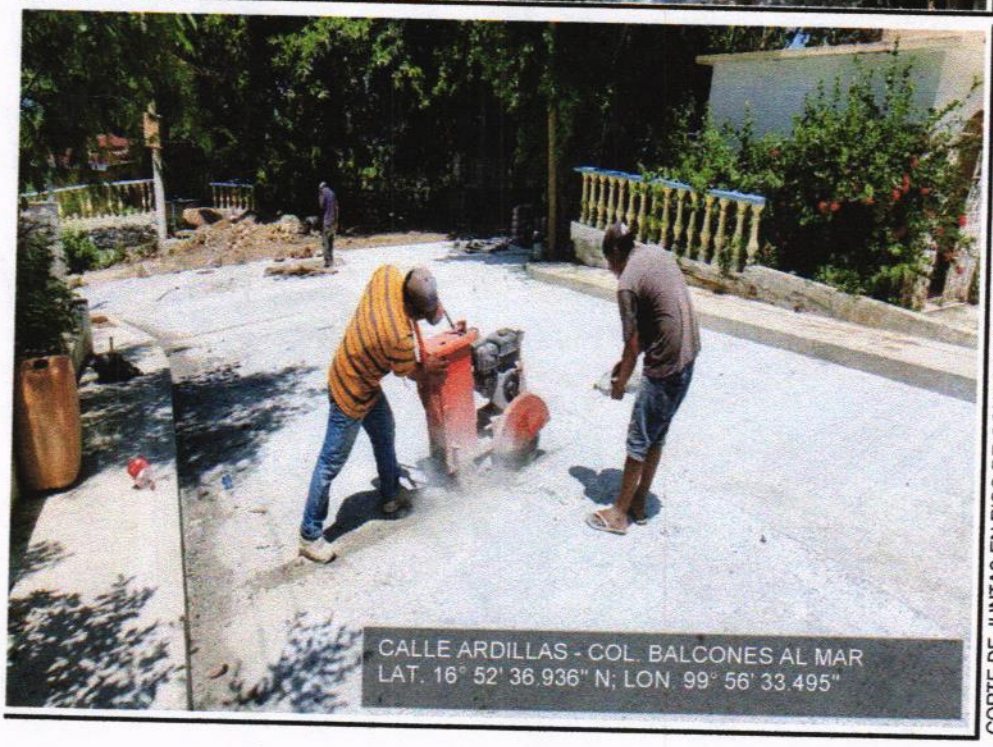
BITACORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



CORTE01

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



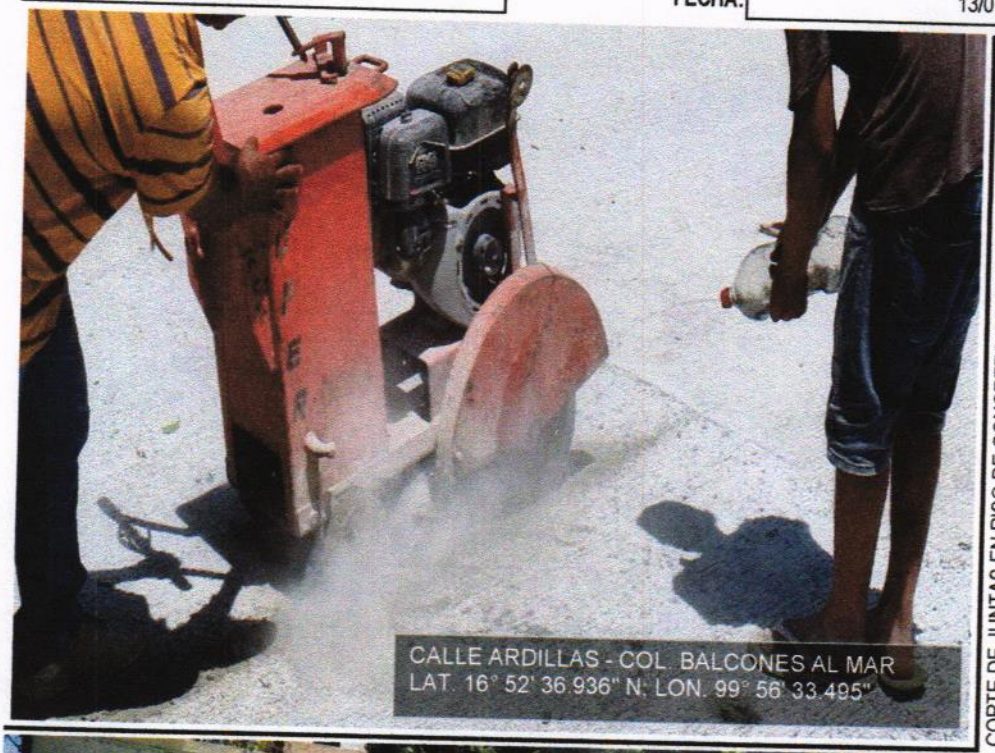
CORTE01

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

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

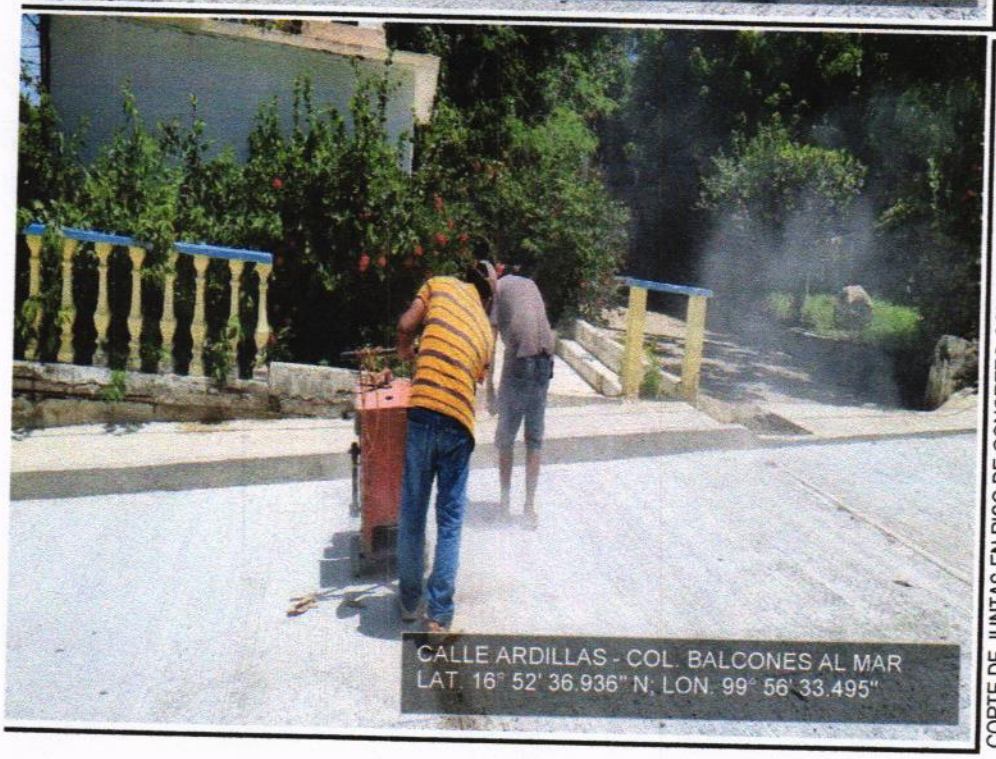
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



CORTE01

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



CORTE01

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

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LONGITUD	PIEZAS	UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A5	**ACABADOS**						ML		
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.	0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20		10.00			10.00	*CORTE LONGITUDINAL*
		0+020.00	7.06		10.00			10.00	"
		0+030.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+040.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+050.00	7.02		10.00			10.00	"
		0+060.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+070.00	7.00		10.00			10.00	"
		0+080.00	7.00		10.00			10.00	"
			63.98	**7.11**		**27.00**		191.97	*CORTES TRANSVERSALES*
					SUMA DE LA HOJA =			**271.97**	
	CORTES TRANSVERSALES 80.00 / 3.00 = **27 PIEZAS**								
					SE DEJARÁ DE COBRAR ESTE VOLUMEN DEL TOTAL GENERADO			-8.57	
					SOLO SE ESTIMARÁ EL VOLUMEN PRESUPUESTADO			**263.40**	
					TOTAL DE ESTE CONCEPTO =		**ML**	**263.40**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**32-0484**	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.
A5	**ACABADOS**		



WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

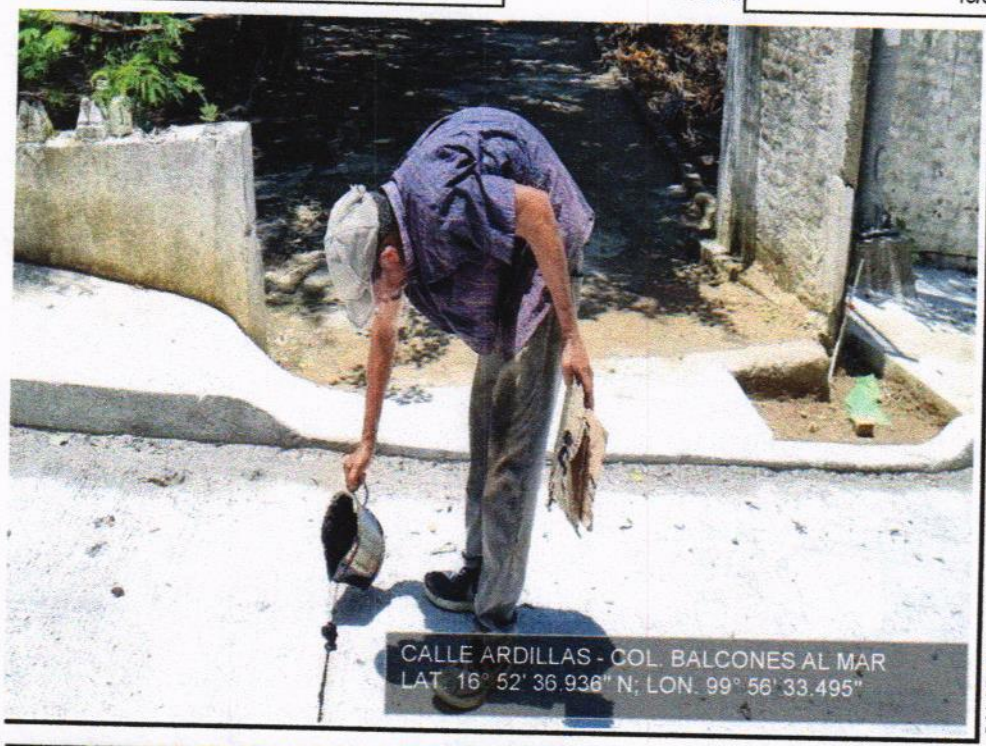
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

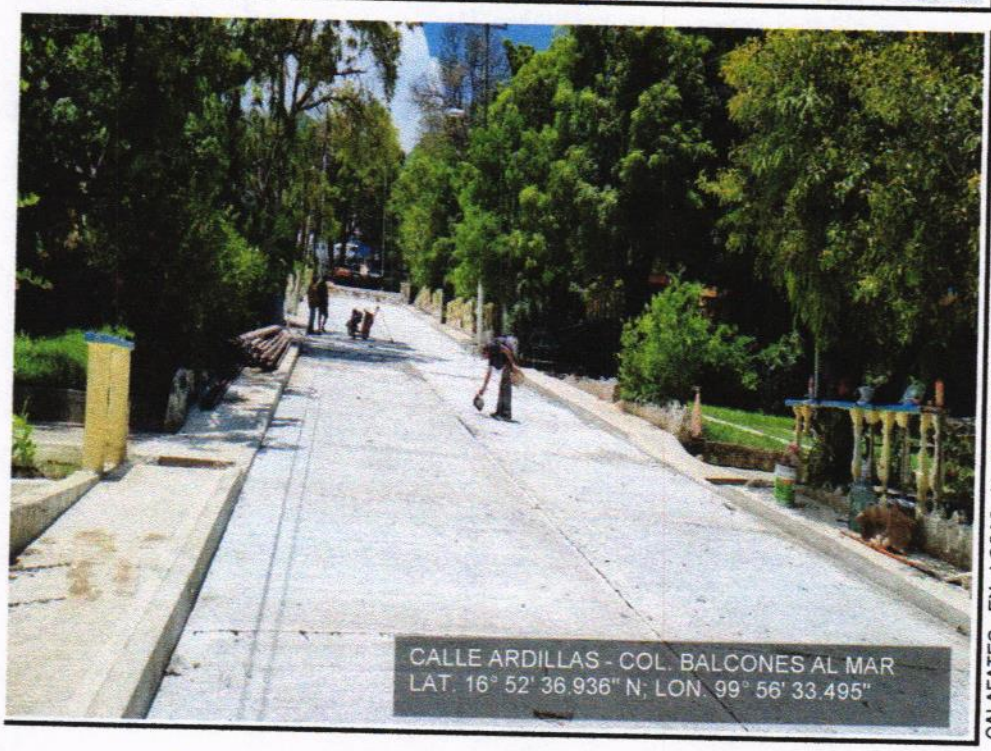
BITACORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



32-0484

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



32-0484

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

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

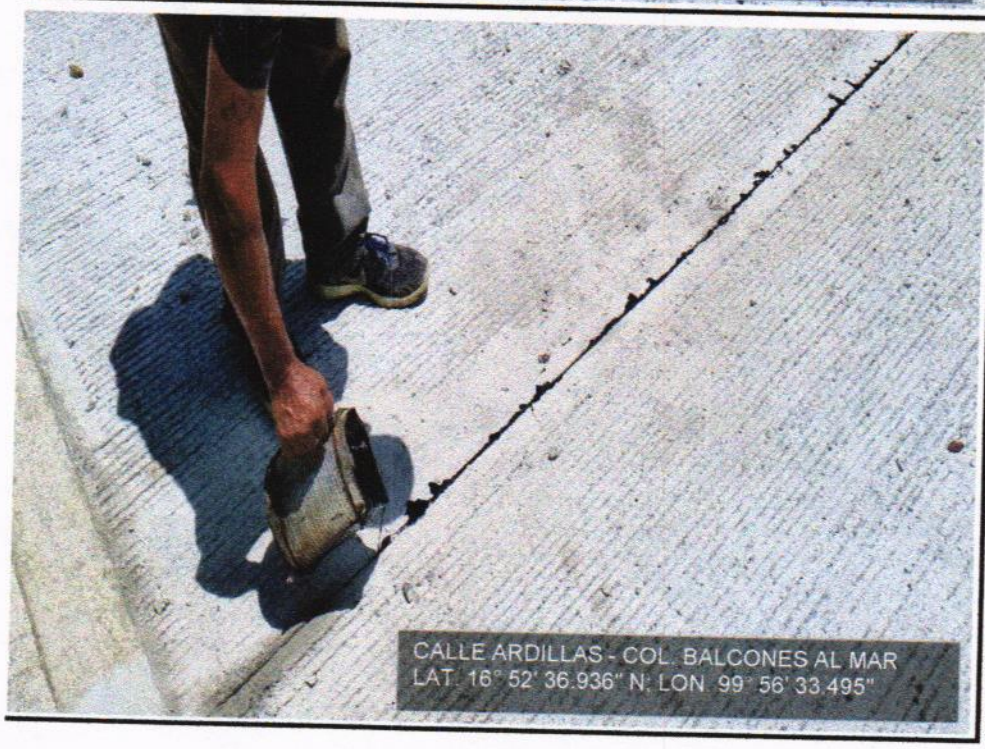
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



32-0484

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



32-0484

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

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087		**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE		**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023		**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO			LONGITUD			UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A5	**ACABADOS**								
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.						ML		
				GUARNICIONES					
				13.20				13.20	*CAD. 0+000.00*
				75.03				75.03	*MARGEN DERECHO*
				71.32				71.32	*MARGEN IZQUIERDO*
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**ML**	**159.55**

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

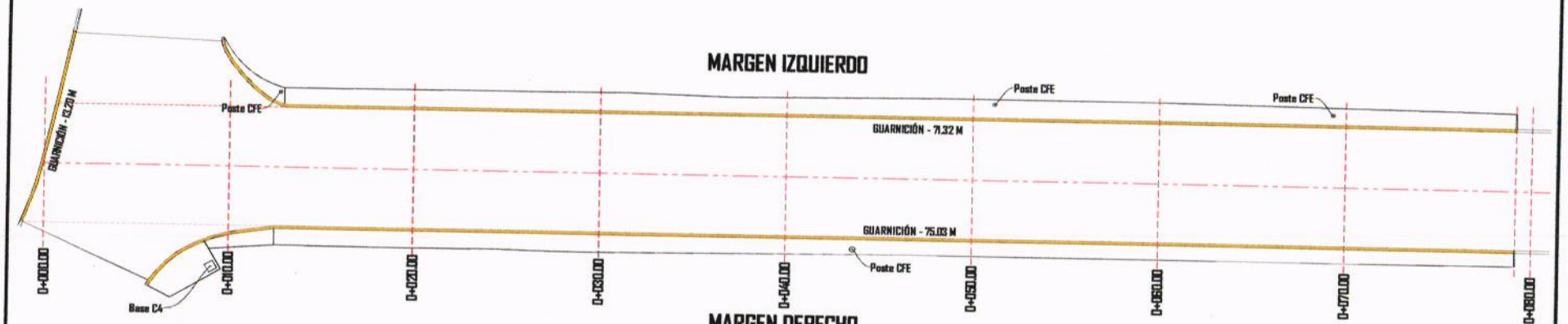
ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

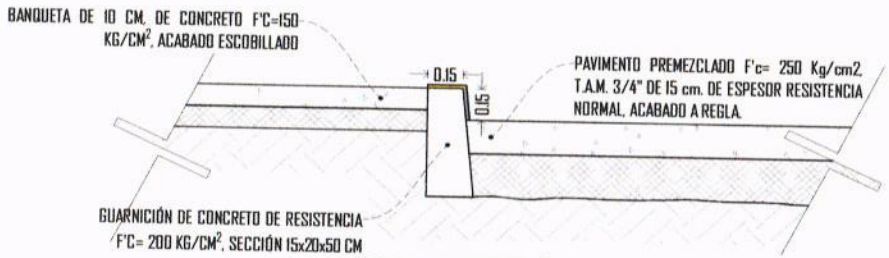
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS		**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR		**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.		**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**22-0333***	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.
A5	**ACABADOS**		





DETALLE DE GUARNICIÓN

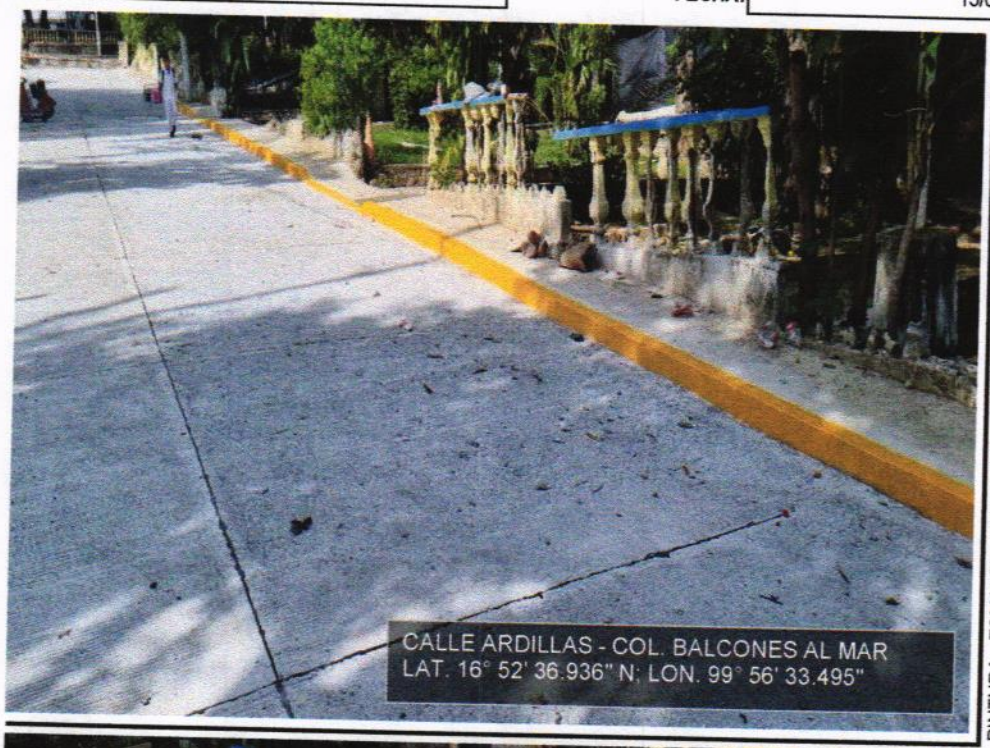
WHIG, S.A. DE C.V.
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

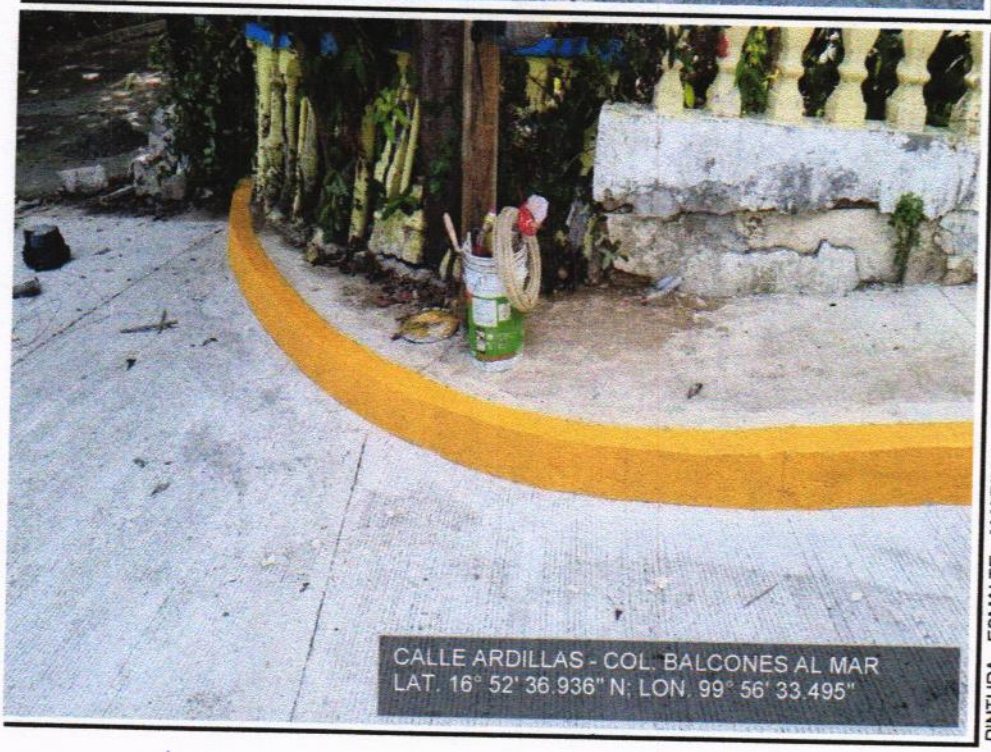
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



22-0333*

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



22-0333*

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

WHG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

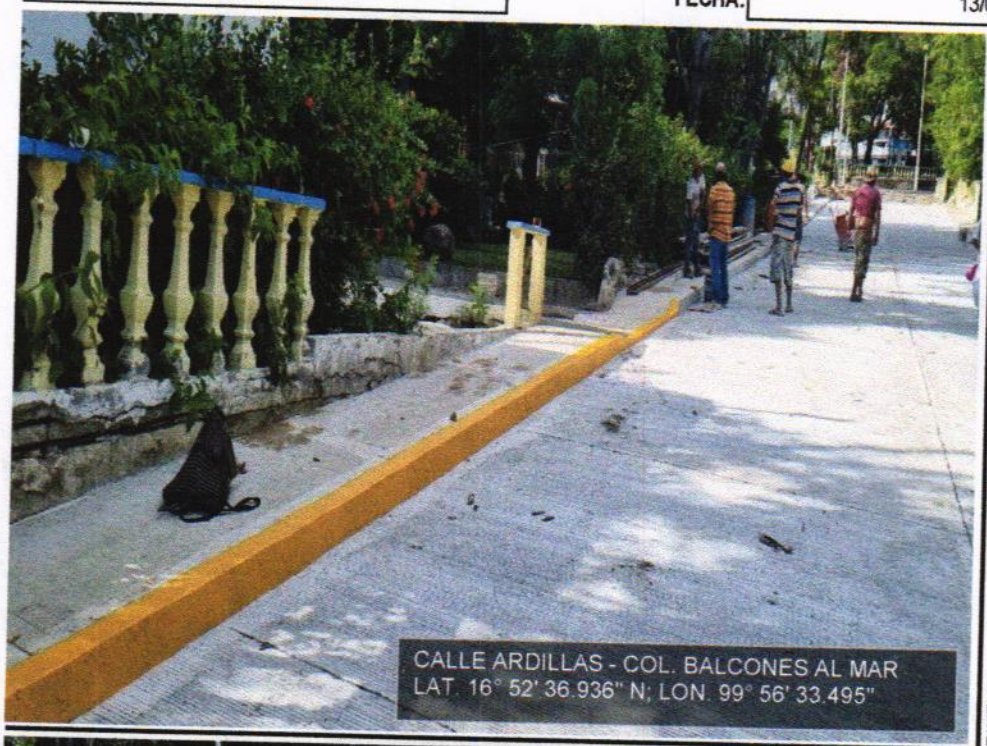
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

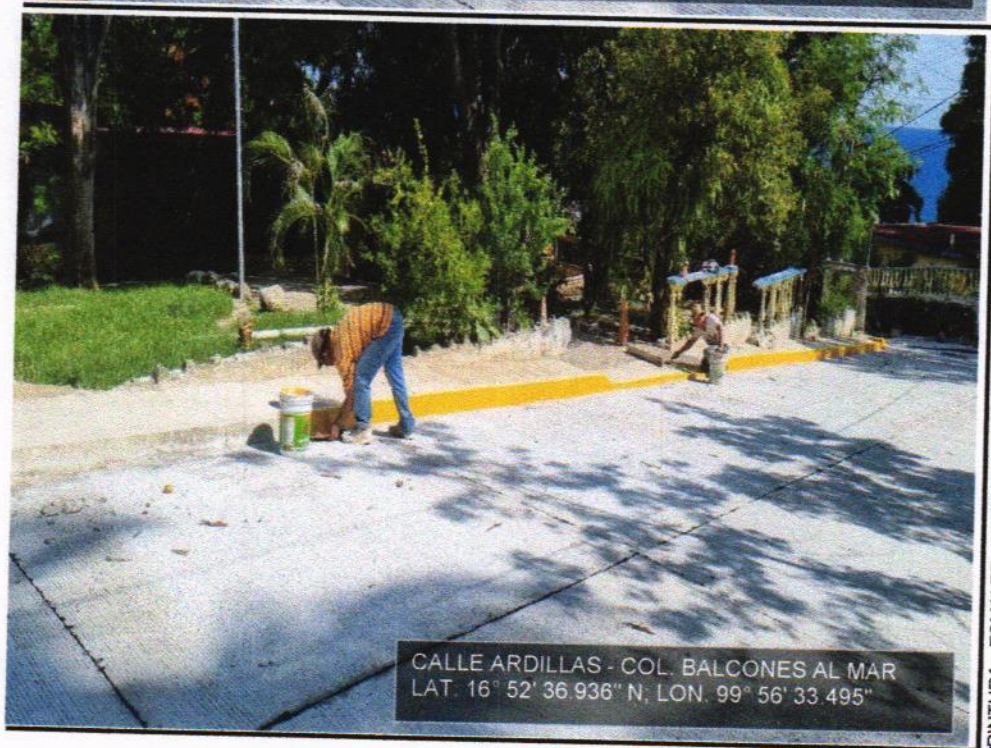
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



22-0333*

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



22-0333*

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

WHG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO			LONGITUD			UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.						M3		
							DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA (783.48 x 0.08)	62.68	
							BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA	2.95	
								65.63	
							x FACTOR DE ABUNDAMIENTO (40.00%)	**26.25**	
							EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS EN CEPAS DE AGUA POTABLE	48.82	
							MENOS RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC.	-20.71	
							APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS	281.41	
							EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A PARA CEPAS DE GUARNICIÓN	25.13	
							MENOS RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. EN BANQUETAS	-20.19	
								314.46	
							x FACTOR DE ABUNDAMIENTO (30.00%)	**94.34**	
							SUMA DE LA HOJA =	**500.6800**	
							SE DEJARÁ DE COBRAR ESTE VOLUMEN DEL TOTAL GENERADO	-11.4243	
							POR AJUSTE DE MONTO SOLO SE ESTIMARÁ EL SIGUIENTE VOLUMEN	**489.2557**	
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO =	**M3**	**489.2557**

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

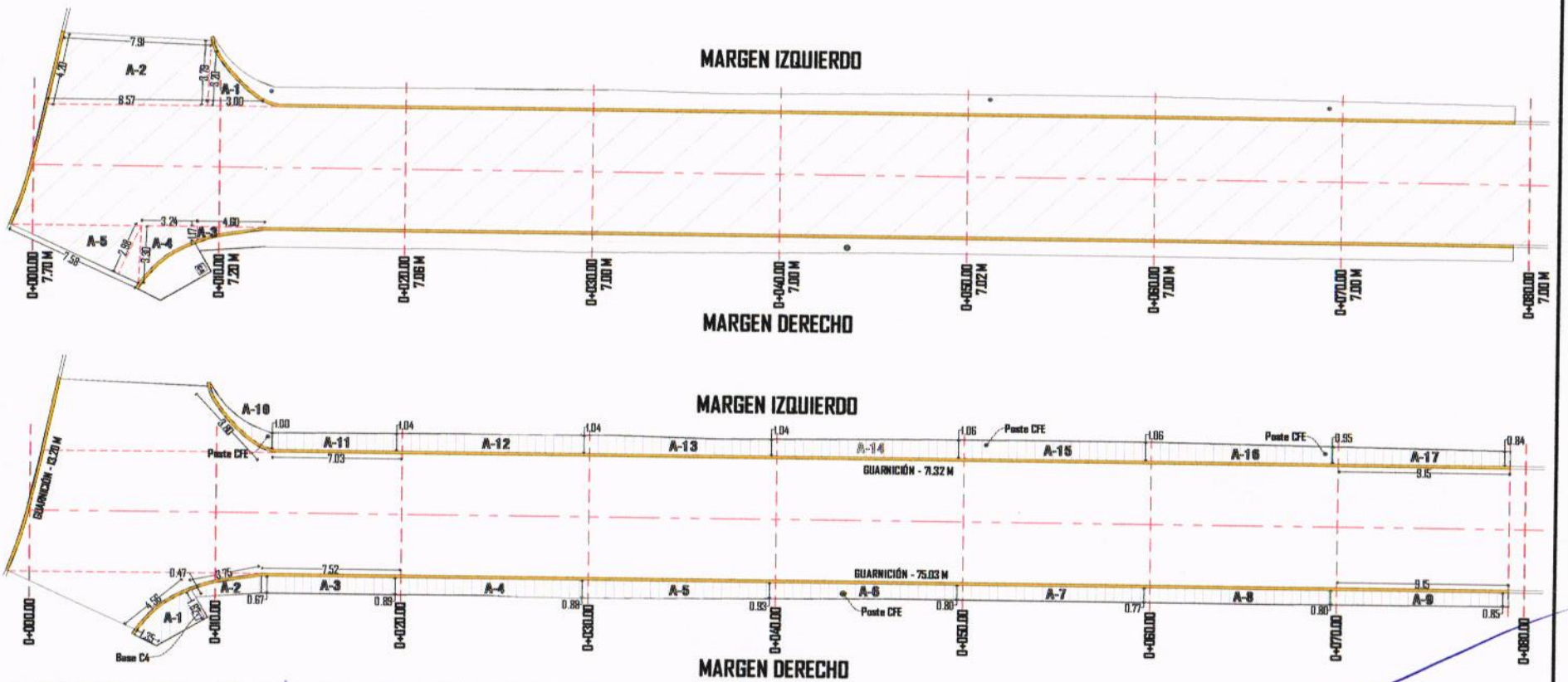
BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE** DEL 09/JUNIO/2023 AL **ESTIMACIÓN:** 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**CARGA**	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**		



WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

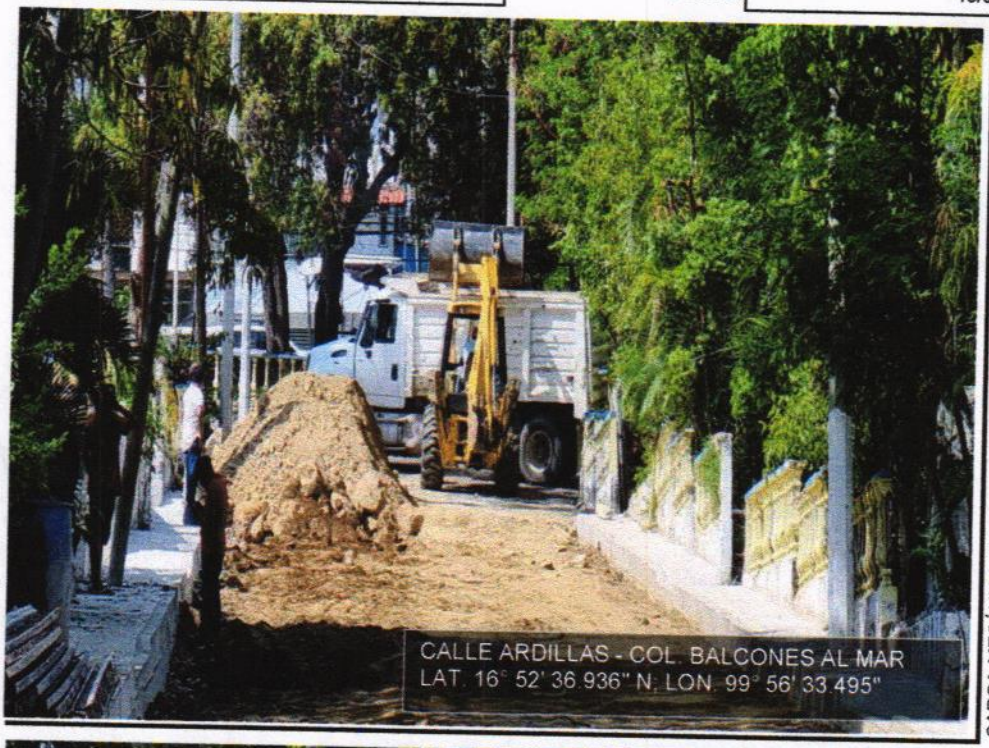
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

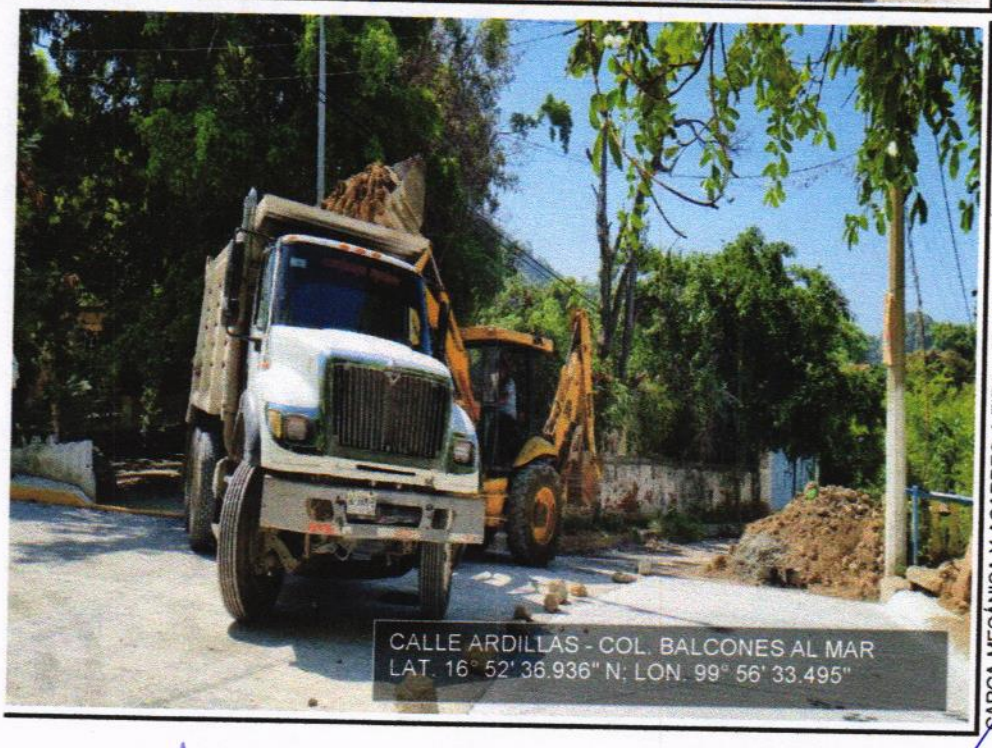
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



CARGA

CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.



CARGA

CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

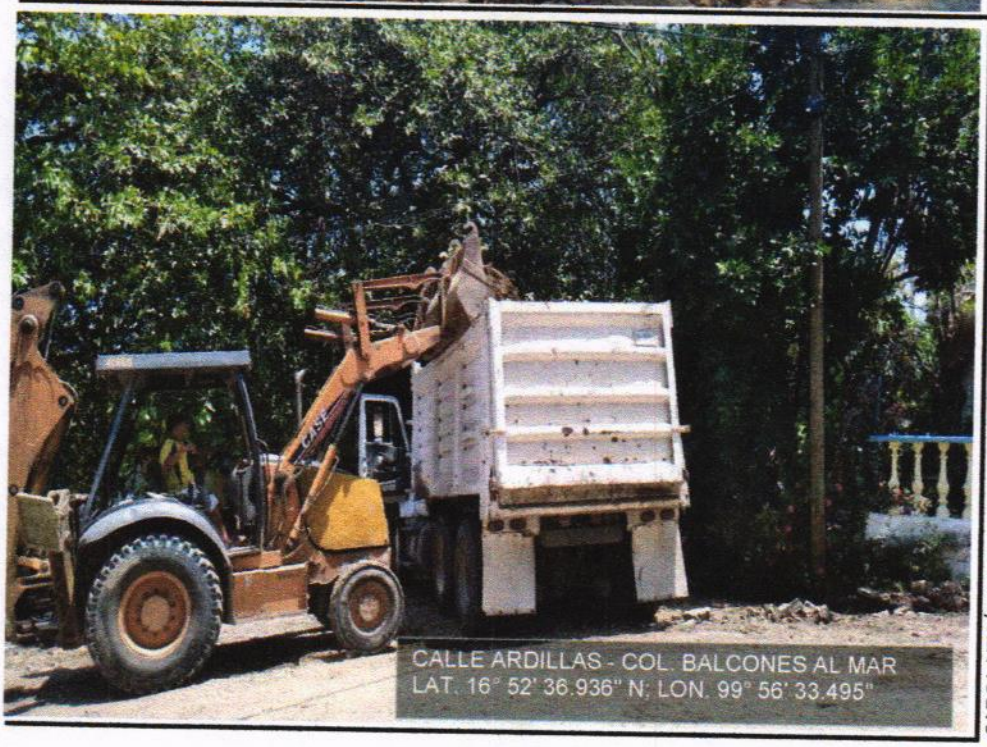
BITÀCORA FOTOGRÀFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO:	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**FECHA:**	13/07/2023



CARGA

CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.



CARGA

CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE** DEL 09/JUNIO/2023 AL **ESTIMACIÓN:** 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO			LONGITUD			UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								**HOJA 1 DE 2**
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**						M2		
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.				***PAVIMENTO***				
		0+000.00	7.70						
		0+010.00	7.20	7.45	10.00			74.50	
		0+020.00	7.06	7.13	10.00			71.30	
		0+030.00	7.00	7.03	10.00			70.30	
		0+040.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+050.00	7.02	7.01	10.00			70.10	
		0+060.00	7.00	7.01	10.00			70.10	
		0+070.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
		0+080.00	7.00	7.00	10.00			70.00	
				3.00	3.20		/2	4.80	*ÁREA 1*
				4.00	8.24			32.96	*ÁREA 2*
				1.17	4.60		/2	2.69	*ÁREA 3*
			1.17						
	ÁREA 2		3.30	2.24	3.24			7.26	*ÁREA 4*
	ANCHO PROMEDIO = (3.79 + 4.20) / 2 = **4.00 M**			2.98	7.58		/2	11.29	*ÁREA 5*
	LONGITUD PROMEDIO = (7.91 + 8.57) / 2 = **8.24 M**								
					BANQUETAS				
					MARGEN DERECHO				
			1.35						
			1.82	1.59	4.56			7.25	*ÁREA 1*
			0.47						
			0.67	0.57	3.75			2.14	*ÁREA 2*
		0+020.00	0.89	0.78	7.52			5.87	*ÁREA 3*
		0+030.00	0.88	0.89	10.00			8.90	*ÁREA 4*
		0+040.00	0.93	0.91	10.00			9.10	*ÁREA 5*
		0+050.00	0.80	0.87	10.00			8.70	*ÁREA 6*
		0+060.00	0.77	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 7*
		0+070.00	0.80	0.79	10.00			7.90	*ÁREA 8*
					SUMA DE ESTA HOJA =		**M2**	**683.06**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

ACAPULCO
SIRVIO PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO			LONGITUD			UNIDAD	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								**HOJA 2 DE 2**
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**						**M2**		
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+070.00	0.80						
		0+079.15	0.85	0.83	9.15			7.59	*ÁREA 9*
				MARGEN IZQUIERDO					
			1.00		3.80		/ 2	1.90	*ÁREA 10*
		0+020.00	1.04	1.02	7.03			7.17	*ÁREA 11*
		0+030.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 12*
		0+040.00	1.04	1.04	10.00			10.40	*ÁREA 13*
		0+050.00	1.06	1.05	10.00			10.50	*ÁREA 14*
		0+060.00	1.06	1.06	10.00			10.60	*ÁREA 15*
		0+070.00	0.95	1.01	10.00			10.10	*ÁREA 16*
		0+079.15	0.84	0.90	9.15			8.24	*ÁREA 17*
				0.50	0.50			-0.25	*MENOS BASE C4*
					0.07	1		-0.07	*MENOS POSTE CFE*
	ÁREA POSTE CFE (30 CM DIÁM.)				0.03	3		-0.09	*MENOS POSTE TELMEX*
	$\pi \times r^2$								
	$3.1416 \times 0.15^2 = 0.07\ M^2$			***GUARNICIONES***					
				0.15	13.20			1.98	*CAD. 0+000.00*
	ÁREA POSTE TELMEX (20 CM DIÁM.)			0.15	75.03			11.25	*MARGEN DERECHO*
	$\pi \times r^2$			0.15	71.32			10.70	*MARGEN IZQUIERDO*
	$3.1416 \times 0.10^2 = 0.03\ M^2$								
							SUMA DE ESTA HOJA =	**100.42**	
							SUBTOTAL HOJA 1 =	**683.06**	
							SUBTOTAL HOJA 2 =	**100.42**	
							TOTAL DE ESTE CONCEPTO = **M2**	**783.48**	

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

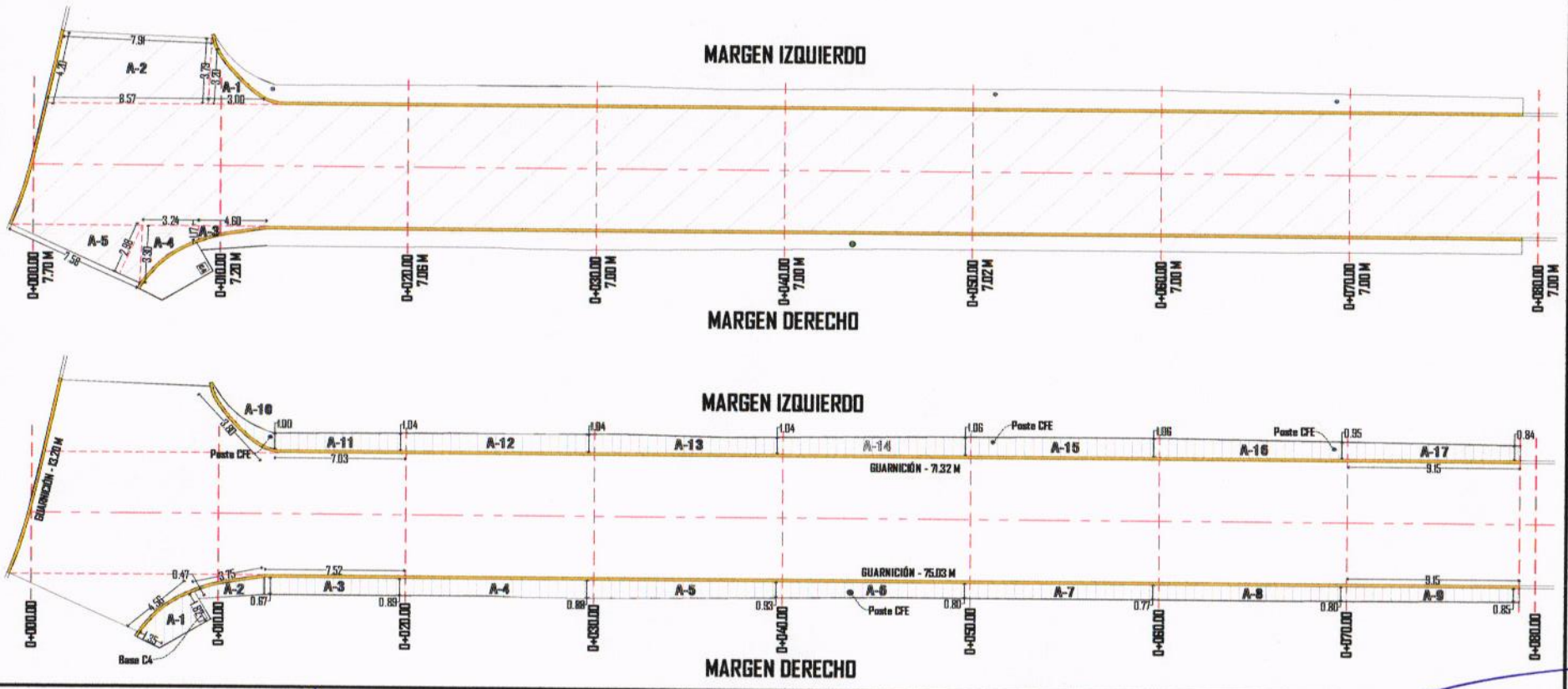
BIENESTAR

SECRETARIA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**No. DE OBRA:** MAJ/087	**ESTADO:** GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**TIPO DE OBRA:** AGUA POTABLE	**ESTIMACION No.:** 1 (UNO) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR	**FECHA:** 13/JULIO/2023	**PERIODO DE ESTIMACIÓN:** DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
CONTRATISTA: WHIG, S.A. DE C.V.	**CONTRATO:** MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	

A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.
A6	ACARREOS Y LIMPIEZA		



WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA

SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

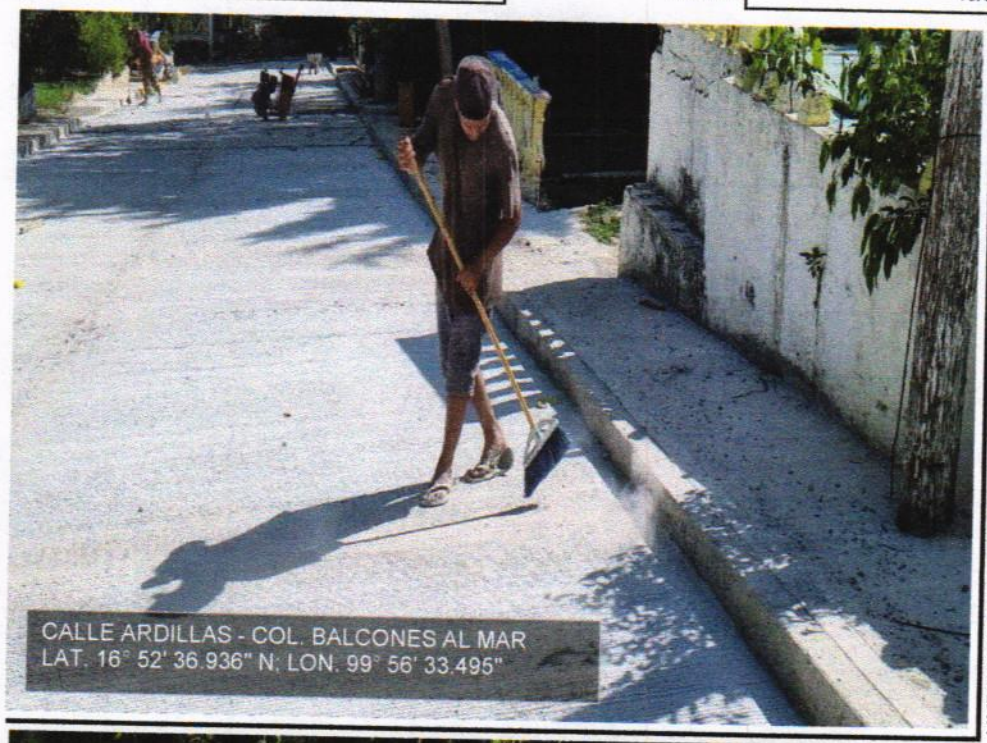
ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

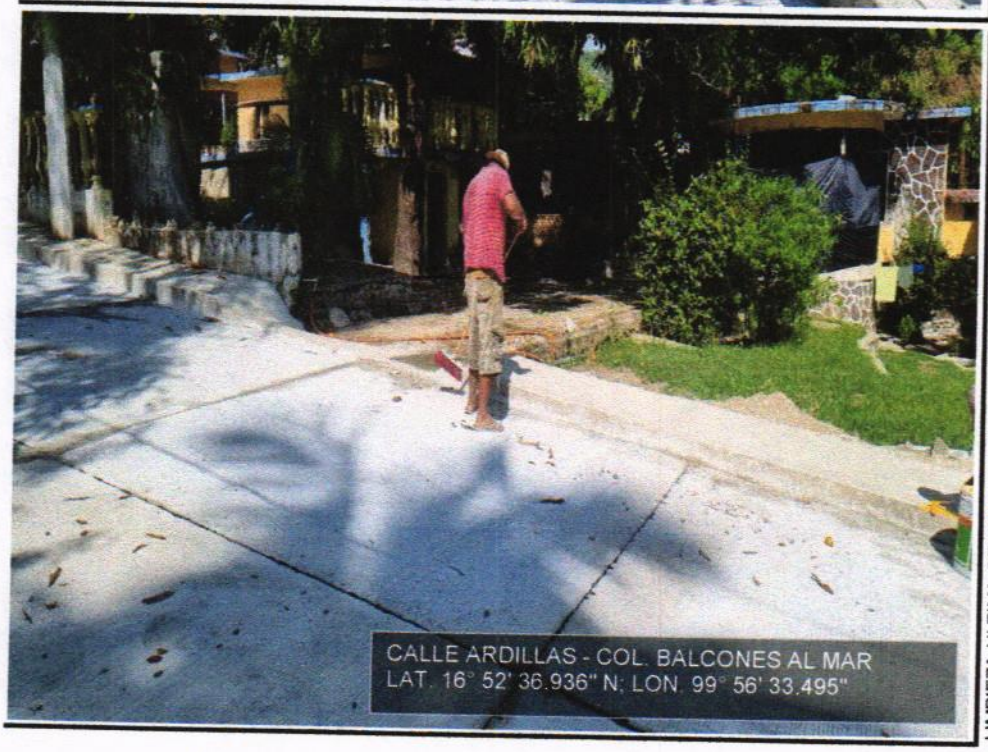
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023



33-0528

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



33-0528

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

WHIG, S.A. DE C.V.

ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE DE OBRA

ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ

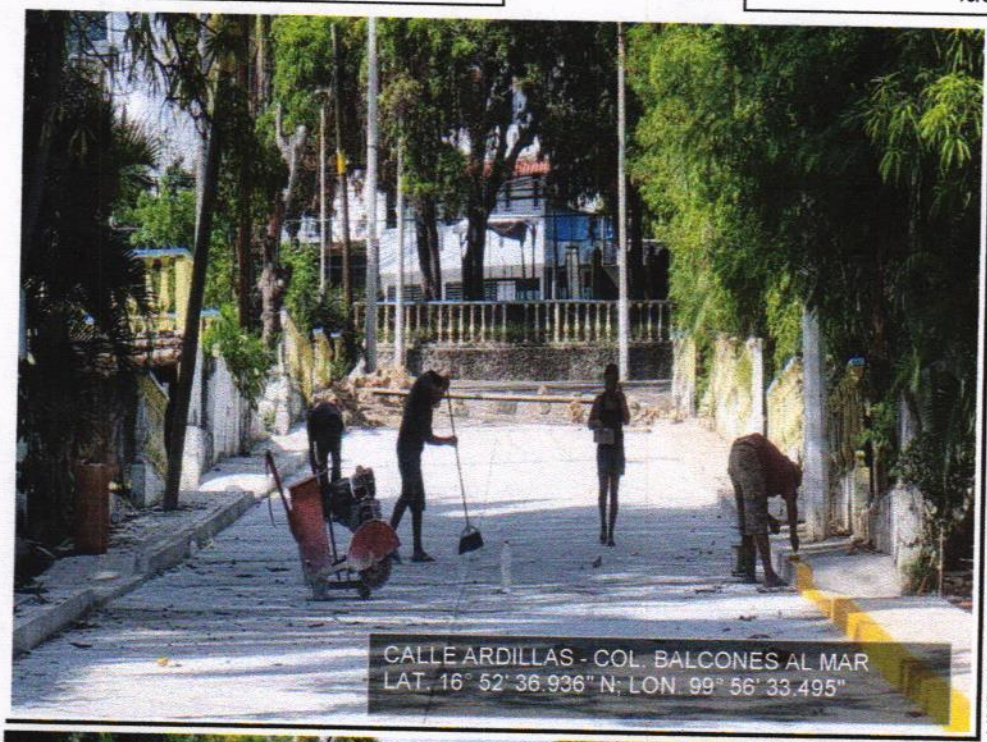
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

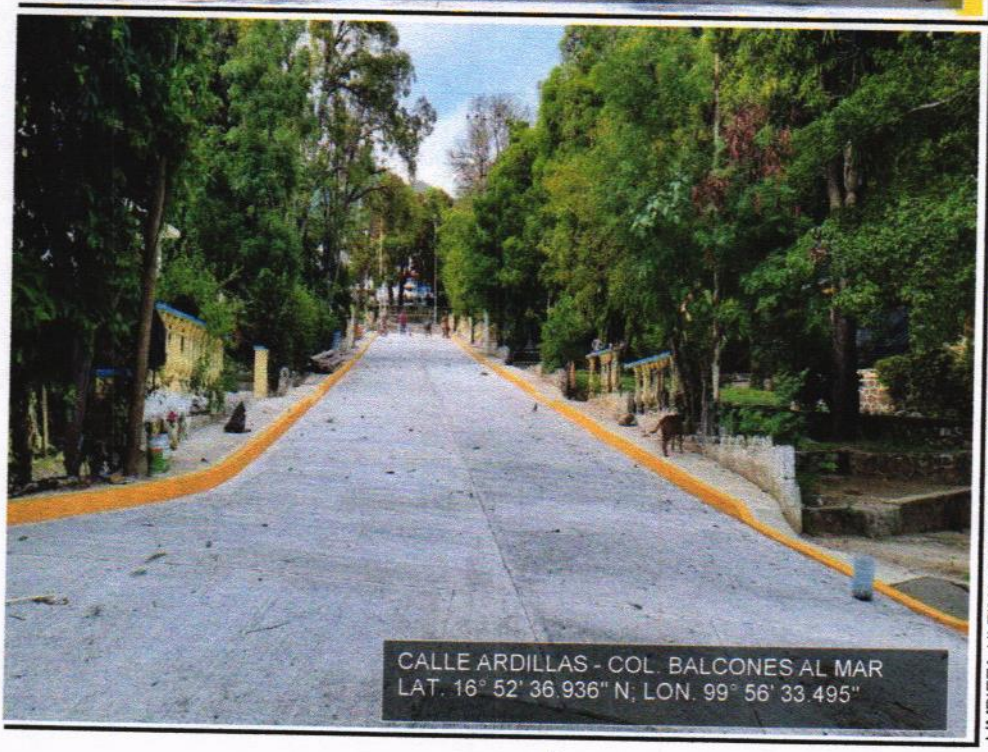
OBRA:	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	**No. DE CONTRATO:**	MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
UBICACIÓN:	COL. BALCONES AL MAR	**PERIODO ESTIMADO:**	DEL 09/JUNIO/2023 AL 13/JULIO/2023
MUNICIPIO:	ACAPULCO DE JUÁREZ	**ESTIMACIÓN No.:**	1 (UNO) Y FINIQUITO
		FECHA:	13/07/2023

33-0528



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

33-0528



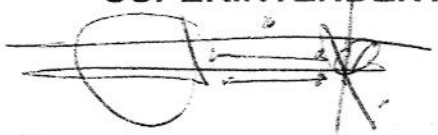
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

WHIG, S.A. DE C.V.	RESIDENTE DE OBRA	JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA
ARQ. ROBERTO GARCÍA CARRERA	**ARQ. MILTON MEDINA RAMÍREZ**	**ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES**
SUPERINTENDENTE DE OBRA		

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



ARQ. MILTON MOLINA RAMIREZ

FOLIO: **Nº** 302041

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

FECHA: 09 DE JUNIO DEL 2023 COL. BALCONES AL MAR.

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista WHIG, S.A. DE C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

La cual se encuentra ubicada en COL. BALCONES AL MAR

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista WHIG, S.A. DE C.V. 744-4839227
- Nombre del Representante legal ROCIO HESIQUIO SILVA
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA 744-1366641

Los cuales presentaron credencial expedida por el (IFE,INE) para identificarse y darle la legalidad necesaria a la apertura de la bitácora convencional. Solicitando la siguiente información del contrato otorgado por la dirección de obras públicas.

- Periodo contractual. 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
- Fecha de inicio. 09 DE JUNIO DEL 2023
- Monto del contrato. $1'000'000 = (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)
- Fecha del anticipo. 07 DE JULIO DEL 2023
- Monto del anticipo. $300'000 = (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

RESIDENTE DE OBRA

Arq. Hector Medina Ramirez.

SUPERVISOR

ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

SUPERINTENDENTE

Nº 302042

FOLIO:

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

FECHA: 09 DE JUNIO DEL 2023 COL. BALCONES ALMAR.

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. MILTON MEDINA RAMIREZ

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. ROBERTO GARCIA CARRERA

Con la finalidad de definir los alcances y el trazo de la Obra antes mencionada.

También se acuerda como máximo un periodo de tres días hábiles para la contestación y/o petición de las notas que se asientan en esta Bitacora de Obra. También se informa a la contratista que las estimaciones de los trabajos ejecutados se deberán formular con una anticipación no mayor a un mes. El contratista deberá presentar a la Residencia de Obra dentro de los seis días naturales siguientes a la fecha de corte para el pago de las estimaciones que hubiere fijado la Dependencia.

ANOTACIONES GENERALES:

1. Los números generadores deberán concordar con los croquis, los cuales estarán referenciados con las cotas de las plantas de conjunto y detalles elaborando un croquis por cada concepto que se genere.

2. Presentar reporte fotográfico y explicativo de cada concepto por estimar (inicio, proceso y terminación). Cada fotografía deberá ser horizontal y estar geo-referenciada.

3. La contratista elaborará la Bitácora Social (Rotulo de Obra) que se colocará desde el inicio de los trabajos hasta la revisión por parte de la Contraloría General y los órganos verificadores de acuerdo a la procedencia del Recurso origen de la Obra.

4. Para la ejecución de las obras, se considera que la Bitácora deberá permanecer siempre disponible durante la ejecución de la obra.

5. Todo evento relevante de obra o cambio en el proyecto y proceso de la misma deberá ser autorizado por bitácora por parte de la residencia de Obra antes de llevarse a cabo.

Arq. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: **Nº** 302043

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARCILLAS

FECHA: 09 DE JUNIO DEL 2023 COL BALCONES AL MAR

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
Arq. Mateo Medina Ramirez		Arq. ROBERTO GARCIA CARRERA

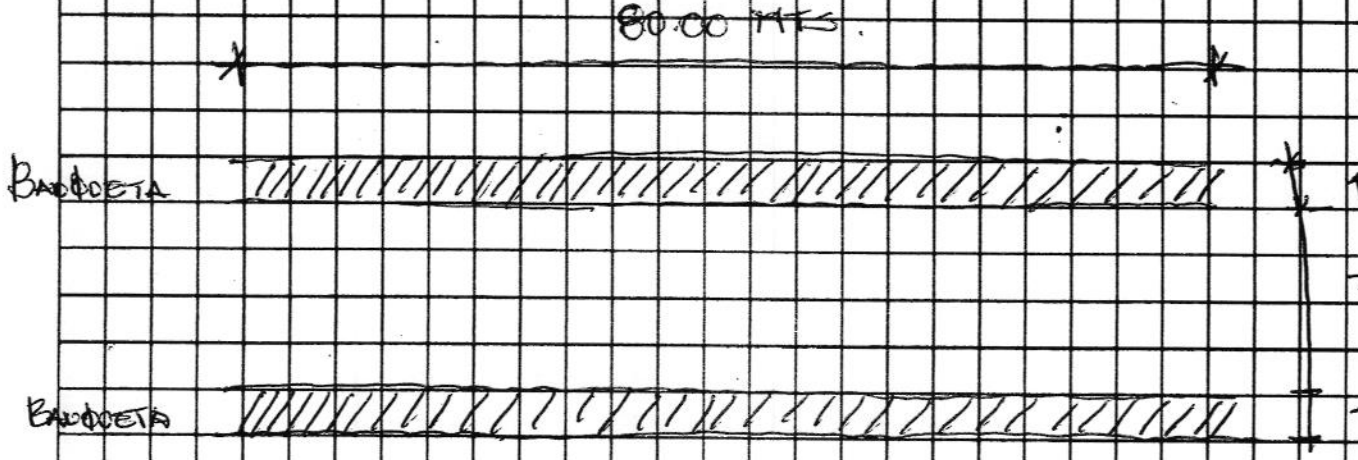
FOLIO Nº 302044

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS COL. BALCONES AL MAR

FECHA: 09 / JUNIO / 23

NOTA # 1

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE REALIZA EL RECORRIDO JUNTO CON LA CONTRATISTA PARA HACER ENTREGA OFICIAL DEL SITIO DE OBRA A LA CONTRATISTA Y ASI DE INICIO CON LOS TRABAJOS PRELIMINARES, SE HACE MENCION QUE DICHA INTRODUCCION DE RED CONTARA CON SUS TOMAS DOMICILIARIAS CORRESPONDIENTES, ASI COMO PAVIMENTACION DE ARROYO VEHICULAR DE 7.00 MTS, CON SUS RESPECTIVAS BANQUETAS DE 1.00 METRO DE CADA LADO, HACIENDO UN ANCHO TOTAL DE 9.00 MTS X 80.00 MTS DE LARGO



RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MIGUEL MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302045

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. BALCONES AL MAR

NOTA Nº 05 09 DE JUNIO DE 2023

CON ESTA FECHA SE INFORMA A RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS QUE EN BASE AL CONTRATO Y PRESUPUESTO AUTORIZADO QUE INCLUYE PARTIDAS DE TRABAJOS PRELIMINARES, RED DE AGUA POTABLE, TERRACERIAS, ALBAÑILERIA, ACARREOS, ACOPIOS Y LIMPIEZA, QUE SE DA INICIO CON LOS TRABAJOS PRELIMINARES EN DONDE SE REALIZA EL TRAZO Y NIVELACION PARA ESTABLECER EJES, REFERENCIAS Y BANCOS DE NIVEL EN EL AREA DE TRABAJO. ASI COMO TAMBIEN SE EJECUTA LA DEMOLICION A MAQUINA DE CARPETA ASFALTICA PRESENTANDO UN ESPESOR PROM. DE 8.00 CMS.

CABE MENCIONAR QUE SE HAN INICIADO LOS TRABAJOS CON RECURSOS PROPIOS DE LA CONTRATISTA EN ESPERA DEL OTORGAMIENTO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% DEL MONTO TOTAL DE LA OBRA SEGUN CONTRATO AUTORIZADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

NOTA Nº 06 10/JUNIO/2023

LA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS BAJO ESPECIFICACIONES DE LA DEPENDENCIA CAPAMA REALIZO UN SONDEO DE LA INFRAESTRUCTURA DE LAS REDES DE AGUA POTABLE, DETERMINANDO QUE EN CIERTAS ZONAS ALTERNAS EXISTENTES UNA RED INSTALADA POR LO QUE ES NECESARIO INSTALAR UNA RED EN ESTA VIALIDAD PARA UNIRLA A LA EXISTENTE POR LO QUE SE INSTRUYE A LA CONTRATISTA A EJECUTAR DICHOS TRABAJOS DE INSTALACIÓN. ASÍ COMO TAMBIEN LA INTERCONEXION DE LAS TOMAS DE TIPO DOMICILIARIAS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DEL ÁREA DE TRABAJO,

ASÍ MISMO SE INSTRUYE A LA CONTRATISTA A EJECUTAR ELEMENTOS PARA LA PROTECCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE Y TOMAS A INSTALAR COMO SON LA ELABORACIÓN DE GUARNICIONES Y BANQUETAS SOBRE LA CALIDAD.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302046

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. HALCONES AL MAR.

NOTA N= 07 12 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SOBRE EL MARGEN DERECHO DE LA VIALIDAD SE ELABORA LA EXCAVACION POR MEDIOS MANUALES DE CEPAS PARA ALOJO DE GUARNICIONES PRESENTANDO UNA SECCION DE CEPA DE 35 X 45 CMS.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE EL MATERIAL PRODUCTO DE LAS DEMOLICIONES SE CARGA Y ACARREA FUERA DE OBRA POR MEDIOS MECANICOS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA N= 08 14 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SOBRE EL MARGEN IZQUIERDO DE LA VIALIDAD SE EXCAVA MANUALMENTE UNA CEPA DE 35 X 45 CMS. PARA ALOJO DE GUARNICIONES.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE SOBRE EL MARGEN DERECHO SE REALIZA EL CIMBRADO PARA EL POSTERIOR COLADO DE GUARNICIONES.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA N= 09 16 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA Y FECHA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE ENTRE EL CADENAMIENTO 0+000 Y EL 0+020 SOBRE EL MARGEN DERECHO, SE REALIZA EL COLADO DE GUARNICIONES CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM² EN ACUERDO ANTERIORMENTE.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE SE REALIZA EL CIMBRADO PARA EL POSTERIOR COLADO DE GUARNICIONES SOBRE EL MARGEN IZQ. DE LA VIALIDAD.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302047

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. HALCONES AL MAR.

NOTA N=10 19 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA FECHA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE ENTRE EL CAD 0+000 Y EL 0+080 SOBRE EL MARGEN IZQUIERDO SE REALIZA EL COLADO DE GUARNICIONES CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, CON UNA SECCION TRAPECIONAL DE 15X20X50 CMS EN ACABADO APARENTE.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE SOBRE EL MARGEN DERECHO DE LA VIALIDAD SE VIERTE UNA CAPA DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO CON MATERIAL PRODUCTO DE LOS EXCAVACIONES EL CUAL SE COMPACTA POR MEDIOS MECANICOS, DEFINIENDO EL AREA PARA COLADO DE BANQUETAS.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA Nº 11 20 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA A RESIDENTE DE OBRA QUE ENTRE EL CAD 0+000 Y EL 0+080, SOBRE EL MARGEN DERECHO SE REALIZA EL COLADO DE BANQUETAS DE 10 CMS DE ESPESOR CON CONCRETO F'C= 150 KG/CM2 EN ACABADO RAYADO.

SIMULTANEAMENTE SOBRE EL MARGEN IZQUIERDO DE LA VIALIDAD SE VIERTE UNA CAPA DE MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES DE 15 CMS DE ESPESOR PROMEDIO COMPACTANDOSE CON APISONADOR MECANICO, DEFINIENDO EL AREA PARA COLADO DE BANQUETAS.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE SOBRE EL MARGEN DERECHO DE LA VIALIDAD SE EXCAVA POR MEDIOS MECANICOS UNA CEPA DE 0.60 X 1.00 M DE SECCION PARA EL ALOJO DE LA TUBERIA QUE DEFINIRA LA RED DE AGUA POTABLE.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302048

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. BALCONES AL MAR

NOTA N= 12 22 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE CONTINUA CON LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS DE LA CEPA DE 0.60 X 1.00 M DE SECCION PARA ALOJO DE LA RED DE AGUA POTABLE; Y EN LAS CEPAS YA DEFINIDAS SE VIERTE UNA CAMA DE ARENA PARA ASENTAR Y ACOSTILLAR EL TUBO A INSTALAR.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE SOBRE EL TRAYECTO DE LA EXCAVACION DE CEPA SE DETECTARON 3 CUERPOS DE ROCA FIJA DE DIFERENTE SECCION POR LO QUE SE REQUIRA EL BARRENANDO Y DEMOLICION CON EQUIPO NEUMATICO DE LOS MISMOS PARA LIBERAR EL TRAYECTO DE LA CEPA Y DEL TUBO A INSTALAR.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA Nº 13 22/JUNIO/2023

EN ESTA FECHA VISITA LA OBRA LA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y SE OBSERVA QUE SOBRE LA SECCION LONGITUDINAL DE LA VIALIDAD SE REALIZO LA EXCAVACION CEPA PARA EL ALOJO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE INCLUYENDO EL DESPALME Y EXTENDIDO DE LA CAMA DE ARENA.

TAMBIEN SE OBSERVA QUE EN UN TRAMO DE CEPA DEFINIDO SE REALIZA LA INSTALACION DEL TUBO DE PVC HIDRAULICO RD-26 DE 3" DE DIAMETRO PARA INSTALAR LA RED DE AGUA POTABLE SOBRE LA VIALIDAD.

EN ESTA MISMA NOTA SE OBSERVA QUE LA CONTRATISTA AUMENTO SU FUERZA DE TRABAJO YA QUE HAY ACTIVIDADES QUE DEBEN INTEGRARSE EN CONJUNTO CON LA INSTALACION DE LA RED DE AGUA POTABLE, LO ANTERIOR A MANERA DE NO ATRASAR EL PROGRAMA DE OBRA AUTORIZADO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302049

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARENILLAS
FECHA: COL. BALCONES AL MAR.

NOTA N.- 14 24 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE ENTRE EL CADENAMIENTO Y EL CADENAMIENTO SE TERMINO DE INSTALAR EL TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 3" DIAM RD-26, QUEDANDO DEFINIDA LA RED PARA AGUA POTABLE EN LA VIALIDAD.

ASI MISMO SE INTERCONEXIONAN A LA RED INSTALADA LAS TOMAS DOMICILIARIAS CON TUBO DE CPVC HIDRAULICO DE 13 MM DE DIAM. INCLUYENDO LOS ACCESORIOS DE CONEXION; LAS CUALES FUERON REQUERIDAS POR LAS VIVIENDAS QUE SE ENCUENTRAN DENTRO DE LA VIALIDAD.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE LA MAYOR PARTE DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES SE PRESENTA MUY CONTAMINADO; POR LO QUE POR CRITERIO TECNICO Y PARA EL BUEN DESARROLLO DE LA OBRA SE SOLICITA LA AUTORIZACION DEL RESIDENTE DE OBRA, PARA QUE LOS RELLENOS DE CEPA DEL TENDIDO DE TUBERIA DE AGUA POTABLE SE REALICE CON UN 45% CON MATERIAL DE EXCAVACION Y UN 55% CON MATERIAL DE BANCO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA Nº 15 24/JUNIO/2023

CON ESTA FECHA VISITA LA OBRA LA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS, Y DERIVADO DE LO SOLICITADO EN LA NOTA DE BITACORA Nº 14 DE FECHA 24 DE JUNIO, ESTA RESIDENCIA AUTORIZA E INSTRUYE A QUE SE REALICEN LOS TRABAJOS DE RELLENO DE CEPAS CON EL CRITERIO PLANTEADO POR LA CONTRATISTA EN TODAS LAS TUBERIAS A INSTALAR, POR LO QUE TAMBIEN SE INSTRUYE A LA CONTRATISTA QUE REVISE QUE LA COMPACTACION SE LOGRE EN DICHOS RELLENOS.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302050

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS COL. BALCONES AL MAR.

FECHA:

NOTA N°-16 26 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE TERMINO DE RELLENAR Y COMPACTAR CON APISONADOR MECANICO LA OBRA DE ALOJO CON LA TUBERIA DE AGUA POTABLE, LO ANTERIOR CON EL PROTECCIONAMIENTO DE MATERIAL DE EXCAVACION Y MATERIAL DE BANCO AUTORIZADO.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE SE REALIZA LA APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS SOBRE EL ARROYO VEHICULAR, REVISANDO POR CADENAMIENTOS, NIVELES Y SECCIONES DE CORTE PARA LOGRAR UNIFORMIDAD EN EL AREA DEL RODAMIENTO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA N°-17 28 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRAS QUE SE TERMINO CON LA APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS CON UN ESPESOR DE CORTE DE 45 CMS PROMEDIO, Y EN DONDE EL MATERIAL PRODUCTO DE ESTAS EXCAVACIONES Y DEL BARRENADO DE LAS ROCAS SE CARGO Y ACARREO FUERA DE OBRA POR MEDIOS MECANICOS.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE SE EJECUTA EL AFINE Y COMPACTACION DEL NIVEL SUBRASANTE POR MEDIOS MECANICOS SOBRE EL ARROYO VEHICULAR.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302051

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS COL. BALCONES AL MAR

FECHA:

NOTA No. 18 — 30 DE JUNIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE TERMINA CON EL AFINE Y COMPACTACION DEL NIVEL SUBRASANTE Y EN DONDE SE REALIZA LA PRUEBA DE MECANICA DE SUELOS ESPECIAL.

POR LO ANTERIOR SE SOLICITA LA AUTORIZACION DEL RESIDENTE DE OBRA PARA INICIAR CON SUMINISTRO DE MATERIAL DE BANCO PARA LA FORMACION DE LA CAPA BASE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA No. 19 — 30 / JUNIO / 2023

CON ESTA FECHA VISITA LA OBRA LA RESIDENCIA DE OBRAS BUSCAS Y VERIFICA QUE SE REALIZO EL AFINE DEL NIVEL SUBRASANTE Y QUE EL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS CORROBORO EN SITIO EL PORCENTAJE REQUERIDO DE COMPACTACIÓN.

DERIVADO DE LO ANTERIOR SE INSTRUYE A LA CONTRATISTA EL SUMINISTRAR EL MATERIAL DE REVESTIMIENTO NECESARIO PARA LA FORMACIÓN Y COMPACTACIÓN DE LA CAPA BASE.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302052

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS COL. BALCONES AL MAR

FECHA:

NOTA Nº 20 04 DE JULIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE TERMINA CON LA FORMACION DEL NIVEL BASE POR MEDIOS MECANICOS. ASI MISMO SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE LABORATORIO PERTINENTES PARA GARANTIZAR LA CALIDAD Y COMPACTACION DE LOS TERRENOS TRABAJADOS.

CON ESTA MISMA NOTA SE LE SOLICITA AL RESIDENTE DE OBRA LA AUTORIZACION PARA PROGRAMAR A LA BREVEDAD EL SUMINISTRO DE CONCRETO PARA EL PAVIMENTO DE LA CALLE.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

NOTA Nº 21 05/JULIO/2023

CON ESTA FECHA VISITA LA OBRA LA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y CONFIRMA QUE EL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS YA VERIFICO LA COMPACTACIÓN DE LA FORMACIÓN DEL NIVEL BASE, POR LO TANTO, SE AUTORIZA A LA CONTRATISTA AL INICIAR CON EL SUMINISTRO Y COLADO DE CONCRETO PREMEZCLADO $f'c = 250$ KG/CM² R.N. PARA LA LOSA DEL PAVIMENTO DE 15 CM DE ESPESOR. Y ESTE CONCRETO SE DEBERA SOPORTAR CON LAS PRUEBAS DE LABORATORIO CORRESPONDIENTES A LOS 7, 14 Y 28 DIAS

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302053

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. BALCONES DEL MAR

NOTA N= 22 06 DE JULIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE RENUDA EL VERTIDO, VIBRADO, EXTENDIDO, TEXTURIZADO Y CURADO DEL CONCRETO PARA EL PAVIMENTO, COLOCANDO PREVIAMENTE EN EL LECHO INFERIOR UNA MEMBRANA DE POLIETILENO; INICIANDO SOBRE EL MARGEN DERECHO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+080.

SIMULTANEAMENTE SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE LABORATORIO PERTINENTES PARA VERIFICAR LA CALIDAD Y RESISTENCIA SOLICITADA EN EL CONCRETO SUMINISTRADO.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

NOTA N= 23 07 DE JULIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE REALIZA EL COLADO DE PAVIMENTO CON LOSA DE 15 CMS DE ESPESOR SOBRE EL MARGEN IZQUIERDO DE LA VIALIDAD

ASI MISMO SE REALIZAN LAS PRUEBAS DE LABORATORIO RESPECTIVAS PARA VERIFICAR CALIDAD Y RESISTENCIA DEL CONCRETO SUMINISTRADO.

CON ESTA MISMA NOTA SE INFORMA QUE EL DIA DE HOY DE ESTE MES EN CURSO FUE OTORGADO EL ANTICIPO CORRESPONDIENTE SEGUN CONTRATO AUTORIZADO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302054

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
FECHA: COL. BALCONES AL MAR

NOTA N.º 24 7/O DE JULIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA A RESIDENCIA DE OBRA QUE SE TERMINA CON LA CARGA Y ACARREO FINAL FUERA DE OBRA DEL MATERIAL PRODUCTO DE LAS EXCAVACIONES, BARRENADOS Y DEMOLICIONES. ASI MISMO SE EJECUTA EL CORTE CON DISCO EN LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS DE LA LOSA DE PAVIMENTO.

CON ESTA MISMO NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRAS QUE EN ALGUNOS CONCEPTOS DE OBRA SE GENERARON AREAS Y/O VOLUMENES EXCEDENTES EN RELACION A LOS PRESENTADOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADOS, LO ANTERIOR SE REALIZO PARA EL BUEN DESARROLLO Y FUNCIONAMIENTO DE LA OBRA; LOS CUALES SE ENLISTAN A CONTINUACION:

CLAVE	CONCEPTO	EXCEDENTE
D-CAR5A10	DEMOLICION A MAQUINA DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 A 10.00 CMS DE ESPESOR, INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREO EN 1er ESTACION.	116.80 M2
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO. INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	1.95 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 ACARREO EN 1ra ESTACION, MAT. Y MANO DE OBRA	27.22 M3
5-01102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	1.58 M3

* CONTINUA LA NOTA EN EL SIGUIENTE FOLIO. ——→

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hector Medina Ramirez

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Roberto Garcia Carrera

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302055

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLA EN CALLES ARDILLAS
FECHA: C/. BALCONES AL MAR.

* CONTINUACION DE LA NOTA N- 24

CLAVE	CONCEPTO	EXCEDENTE
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CMS DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	18.26 M3
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA. EN CAPAS DE 20. CM CMS DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACT.	9.91 M3
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CONTUBO DE CPVC, INCL. CONEXIONES DE CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS Y ACARREOS DE MATERIAL EN 1RA ESTACION	2.00 TOMAS
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCL. ACAMELLONAMIENTO	114.74 M3
E-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20.00 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCL. VERTIDO AFINE COMPACT. AL 95% PROCTOR, AÑA	10.08 M3
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6.00 M3) DE MAT. PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	154.2057 M3

DERIVADO DE LO ANTERIOR SE LE SOLICITA AL RESIDENTE DE OBRA LA CUANTIFICACION Y AUTORIZACION DE LOS VOLUMENES EXCEDENTES PRESENTADOS PARA FORMALIZAR EL SIG. TRAMITE RESPECTIVO.

RESIDENTE DE OBRA — ARQ. MIGUEL ANGEL RAMIREZ

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE — ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302056

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PRINCIPAL
FECHA: COL. BALCONES AL MAR

NOTA Nº 25

11/JULIO/2023

CON ESTA FECHA VISITA LA OBRA LA RESIDENCIA DE OBRAS PUBLICAS Y CONFIRMA QUE SE TERMINO EL COLADO DE PAV. SOBRE EL ARROYO VEHICULAR.

EN RELACION A LO INFORMADO POR EL CONTRATISTA EN LA NOTA DE BITACORA Nº 24 DE FECHA 10 DE JULIO DE 2023 ESTA RESIDENCIA DE OBRAS CONFIRMA Y AUTORIZA LOS VOLUMENES EXCEDENTES PRESENTADOS A RAZON DE QUE LA OBRA MISMA LO REQUERIDO Y GENERADO POR UN BUEN DESARROLLO Y TERMINO DE LA MISMA.

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA
SUPERINTENDENTE DE OBRA

NOTA Nº 26

13 DE JULIO DEL 2023

CON ESTA NOTA SE INFORMA AL RESIDENTE DE OBRA QUE SE TERMINA EL CALENTADO EN LAS JUNTAS CONSTRUCTIVAS Y LA APLICACION DE PINTURA EN GUARNICIONES SOBRE AMBOS MARGENES DE LA VIALIDAD, SIMULTANEAMENTE SE REALIZO LA LIMPIEZA GRUESA Y FINA EN TODA EL AREA DE TRABAJO.

ASI MISMO SE INFORMA QUE SE HAN EJECUTADO CORRECTAMENTE TODOS LOS CONCEPTOS DE OBRA EN BASE A ESPECIFICACIONES TECNICAS ESTABLECIDAS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS AUTORIZADO; POR LO QUE SE LE SOLICITA A LA MISMA RESIDENCIA DE OBRA LA ENTREGA FORMAL DE LA OBRA AL AREA CORRESPONDIENTE. LA CUAL PRESENTA UN AVANCE FISICO DEL 100%.

DERIVADO DE LO ANTERIOR SE LE SOLICITA AL RESIDENTE DE OBRA LA CONCILIACION DE AREAS Y VOLUMENES EJECUTADOS AL DIA DE HOY PARA LA DEDUCCION DE GENERADORES Y LA POSTERIOR ENTREGA DE LA ESTIMACION CORRESPONDIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. ROBERTO GARCIA CORREA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 302057

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE DIEGUILLOS COL. BALCONES AL MAR.

FECHA:

NOTA N.- 27

13 DE JULIO DEL 2023

CIERRE DE BITACORA

CON ESTA FECHA Y NOTA DE BITACORA SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA, EJECUTANDOSE AL 100% LOS CONCEPTOS MENCIONADOS.

ASI MISMO SE RECIBE LA PRIMER ESTIMACION Y FINIQUITO.

NOTA: SE HIZO UN RECORRIDO ENTRE CONTRATISTA Y RESIDENTE DE OBRA PARA VERIFICAR LOS TRABAJOS, SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL H. AYUNTAMIENTO SE RESERVA EL DERECHO DE EFECTUAR RECLAMOS POSTERIORES POR VICIOS OCULTOS DENTRO DEL PERIODO QUE ESTIPULA EL CONTRATO (1 AÑO).

RESIDENTE DE OBRA

ING. MIGUEL MEDINA RAMIREZ.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. ROBERTO GARCIA CORREA

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 (FONDO III) RAMO XXXIII.**

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD.**

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

UBICACIÓN: **COL. BALCONES AL MAR**

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

NUMERO DE ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA: **(ZAP): 2257**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0001**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0001 2257**

ORIGINAL

SPER-06
R-3

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

SUBPROGRAMA:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**
No. DE OBRA:

ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
COL. BALCONES AL MAR	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS	1,000,000.00	300,000.00	300,000.00	700,000.00

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

REMISION DE DOCUMENTOS

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**
SUBMODALIDAD: **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III) RAMO XXXIII**
OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS. COL. BALCONES AL MAR**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	2-jun.-23	WHIG, S.A. DE C.V. FACT. No. 1008	300,000.00		300,000.00
		SUBTOTAL $	**300,000.00**	**-**	**300,000.00**
		TOTAL $	**300,000.00**	**-**	**300,000.00**

martes 20 de junio de 2023

NOMBRE DE LA EMPRESA: WHIG, S.A. DE C.V.
DOMICILIO FISCAL: AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO LOTE 13 MZA.7 FRACC. COSTA AZUL C.P.39850 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO
R.F.C. WHI 990310F92

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES
C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO MEXICO.
MAJ-010101-NA3

OPERADO
FAISMUN - 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR

TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO

GEORREFERENCIAS LATITUD Y LONGITUD
16ª 52' 36.936" N Y 99ª 56' 33.495" O
POBLACION BENEFICIADA:
32 Habitantes

METAS PROGRAMADAS:
90 ml.
08 Tomas domiciliarias.

No. DE OBRA: MAJ/087 **PERIODO DE CONTRATO:** 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO C/IVA
MAJ-FAISMUN/087-2023/AD	30 DE MAYO 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 $ 300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) POR CONCEPTO DE PAGO DE ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS** UBICADA EN: **COL. BALCONES AL MAR,** DEL MUNICIPIO DE: **ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**

CONTRATISTA

ING. ROCIO HESIQUIO SILVA
ADMINISTRADOR UNICO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

SUBTOTAL	258,620.69
IVA 16%	41,379.31
TOTAL	300,000.00

(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

WHIG

RFC: WHI990310F92

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 39850
Régimen Fiscal: 601 - General de Ley Personas Morales

Forma de pago	03 - Transferencia electrónica de fondos
Método de pago	PUE - Pago en una sola exhibición
Moneda:	MXN - Peso Mexicano
Exportación:	01 - No aplica

Folio	- 1008
Fecha	2/6/2023 14:07:37
Tipo de cambio:	

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
R.F.C.: MAJ010101NA3
Domicilio fiscal: Av. Cuauhtemoc S/N Int. Parque Papagayo, Hornos Insurgentes, C.P. 39350, Acapulco de Juárez, Guerrero, México

Uso CFDI: I01 - Construcciones
Régimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.0000	SERVICIOS	E48 - Unidad de servicio	72141124 - Servicio de tendido de tubería	ANTICIPO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR.. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAI-FAISMUN/087-2023/AD CON FECHA 30 DE MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL 09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	258,620.690	0.00	002 - IVA - 41,379.31	258,620.69

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

Importe con letra
TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.

Subtotal	258,620.69
Impuestos Trasladados	41,379.31
Total	300,000.00

CFDI Relacionados:

Tipo Relación
-

CFDI Relacionados

Cuenta de Pago

Serie del Certificado del emisor	00001000000509130410
Folio fiscal	9028142D-8A50-4B2C-A9FC-049DE3D5396D
No. de Serie del Certificado del SAT	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación	Junio 2 2023 - 14:07:40

Este documento es una representación impresa de un CFDI

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello Digital del CFDI

g1p/XTD/L1Vlejcl4RjuFe+CMsEDJDp9JcYRhan3CmrxO3oX/AJDFIrRSFvgjfjlyDVdXNTWSEvuOimuf1Oci6
PWHU1Ja8REmaX1XQq5gQz114yTz7VB4r58VWK1guc/Jnm/8Qu4o6NpdltzLAeqyWUwpMxw77PLcK3oNKIVBVGu
AkLQwWtH+oukJrv6RV3yiQ2g72enCOTkMHisT/TKlt2ol72+9s6cs8PQ1CXyR+SPRQ9q8vcZ3sDzZMitnTDzl4
z2mJt/+Dmaf3Oi1fgMoVZAT0Dn4YBTPSLNNxS4SX65wuSlA8mWVQvxEzc/6JeOGd+fRcJjuUVtxgc/VWkv5Q==

Sello del SAT

cEiBZ6vc6mmieggjuEjjRVQZuaD7zpAR9edW4hELkrnZf7JqK0qZ5AZbolQkbMiN3vt7oj9vmfngQZYR
tCPo3VVRxuhakk+C0lGNJjfXzvUZuRzEvvypnWJZGz9z/yFvrEiJoMaA0WuPctyH3/r7Dyl09mJ1fxNu
3QGRt1ntuXnzyoZwZCHH6BrjLJWPIj5Ozl8VUv1TnXRmWDQOYYKmTKi9G9YrzUGVvYOeFuXtaz0CdEc9
yElm7BQK2HGzxrb8gi3ONlpjV/a7Q0AbTKRamT1rrmwetwIlJy9h8NeyR+pcdeWLL/mq658ToLwLg/jG
q+PKFc0tJFx01y2eJv9fKQ==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|9028142D-8A50-4B2C-A9FC-049DE3D5396D|2023-06-02T14:07:40|MAS0810247C0|g1p/
XTD/L1VlejcI4RjuFe+CMsEDJDp9JcYRhan3CmrxO3oX/AJDFIrRSFvgjfjlyDVdXNTWSEvuOimuf1Oc
i6PWHU1Ja8REmaX1XQq5gQz114yTz7VB4r58VWK1guc/Jnm/8Qu4o6NpdltzLAeqyWUwpMxw77PLcK3o
NKIVBVGuAkLQwWtH+oukJrv6RV3yiQ2g72enCOTkMHisT/TKlt2ol72+9s6cs8PQ1CXyR+SPRQ9q8vcZ
3sDzZMitnTDzl4z2mJt/+Dmaf3Oi1fgMoVZAT0Dn4YBTPSLNNxS4SX65wuSlA8mWVQvxEzc/6JeOGd+f
RcJjuUVtxgc/VWkv5Q==|00001000000505142236||

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39850" MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="300000.00" Moneda="MXN"
SubTotal="258620.69" CondicionesDePago="CONTADO"
Certificado="MIIF1DCCA7ygAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDkxMzA0MTAwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000509130410" FormaPago="03"
Sello="g1p/XTD/L1VIejcl4RjuFe+CMsEDJDp9JcYRhan3CmrxO3oX/AJDFIrRSFvgjfjlyDVdXNTWSEvuOimuf1Oci6PWHU1Ja8REmaX1XQq5gQz114yTz7VB4
Fecha="2023-06-02T14:07:37" Folio="1008" Version="4.0" 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">
    <cfdi:Emisor Nombre="WHIG" Rfc="WHI990310F92" RegimenFiscal="601"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
      - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="258620.69" ValorUnitario="258620.69" Descripcion="ANTICIPO DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE
        AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR. CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII , EJERCICIO
        PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/087-2023/AD CON FECHA 30 DE MAYO DEL 2023, PERIODO DE CONTRATO DEL
        09 DE JUNIO DEL 2023 AL 06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023" NoIdentificacion="ANTICIPO30" Unidad="SERVICIOS" Cantidad="1.0000"
        ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72141124">
          - <cfdi:Impuestos>
              - <cfdi:Traslados>
                  <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
                </cfdi:Traslados>
            </cfdi:Impuestos>
        </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="41379.31">
      - <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Importe="41379.31" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="258620.69"/>
        </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-
        instance"
        SelloSAT="cEiBZ6vc6mmieggjuEjjRVQZuaD7zpAR9edW4hELkrnZf7JqK0qZ5AZboIQkbMiN3vt7oj9vmfngOZYRtCPo3VVRxuhakk+C0lGNJjfX
        NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
        SelloCFD="g1p/XTD/L1VIejcl4RjuFe+CMsEDJDp9JcYRhan3CmrxO3oX/AJDFIrRSFvgjfjlyDVdXNTWSEvuOimuftOci6PWHU1Ja8REmaX1XQq
        RfcProvCertif="MAS0810247C0" FechaTimbrado="2023-06-02T14:07:40" UUID="9028142D-8A50-4B2C-A9FC-0491DE3D5396D"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
WHI990310F92	WHIG	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
9028142D-8A50-4B2C-A9FC-049DE3D5396D	2023-06-02T14:07:37	2023-06-02T14:07:40	MAS0810247C0
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

087

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GRO.

F U N D A M E N T O J U R Í D I C O

VISTO PARA EL DICTAMEN DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I, DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, QUE EL PRIMERO A LA LETRA DICE:

ARTÍCULO 29: LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PODRÁN REALIZAR LAS OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. POR CONTRATO; O

II. POR ADMINISTRACIÓN DIRECTA.

ASÍ MISMO EL ARTÍCULO 39 DEL ORDENAMIENTO LEGAL INVOCADO, NOS MENCIONA, QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS, MEDIANTE LOS PROCEDIMIENTOS DE CONTRATACIÓN QUE A CONTINUACIÓN SE SEÑALAN:

I. LICITACIÓN PÚBLICA;

II. INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS; O

III. ADJUDICACIÓN DIRECTA.

POR OTRO LADO, EN SU ARTÍCULO 54 FRACCION I, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD, PODRÁN CONTRATAR OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA, A TRAVÉS DE LOS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, Y TRATÁNDOSE DE OBRAS PÚBLICAS, SIEMPRE QUE EL MONTO DE LA OBRA PÚBLICA OBJETO DEL CONTRATO, NO EXCEDA DE **VEINTE MIL VECES AL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN**;

ASIMISMO, ESTABLECE QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL PUBLICARÁ **EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN** EN EL PERIÓDICO OFICIAL DEL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO. CONCORDANTE CON LO ANTERIOR EL **10 DE ENERO DEL 2023**, EN EL DIARIO OFICIAL DE LA FEDERACION, EL INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA Y GEOGRAFIA DA A CONOCER QUE EL VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN ES DE:

$103.74 PESOS MEXICANOS LOS CUALES ESTARAN VIGENTES APARTIR DEL 1ro. DE FEBRERO DEL AÑO 2023, DE CONFORMIDAD CON EL ART. 5, DE LA LEY PARA DETERMINAR EL VALOR DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION, QUE SIRVE DE BASE PARA CALCULAR EL MONTO MÁXIMO PARA QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS PUEDAN CONTRATAR BAJO SU RESPONSABILIDAD OBRAS PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, A TRAVÉS DEL PROCEDIMIENTO DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O DE ADJUDICACIÓN DIRECTA.

R E S U L T A N D O S

PRIMERO.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES UNA DEPENDENCIA DEL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, Y ES COMPETENTE PARA COORDINAR LA POLÍTICA DEL DESARROLLO DE LAS OBRAS Y DEMÁS, DE JURISDICCIÓN MUNICIPAL, DIRIGIR PROYECTAR Y CONTROLAR LA EJECUCIÓN DE LOS PROGRAMAS RELATIVOS A LA CONSTRUCCIÓN, CONSERVACIÓN Y REHABILITACIÓN DE LAS OBRAS PÚBLICAS.

SEGUNDO.- QUE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE SUSCRIBEN EL PRESENTE DICTAMEN TIENEN LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA ELLO DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN EL ARTÍCULO 115, FRACCIÓN III Y V, INCISO G DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS Y 170 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DEL ESTADO DE GUERRERO, ASI COMO EL ARTÍCULO 27 FRACCIONES XVI, XX, XIV, XXI, XXII, XXV, XIX DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL RELACIONADOS MEDIANTE EL ACUERDO DELEGATORIOS DE FACULTADES DEL C. PRESIDENTE CONSTITUCIONAL DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

TERCERO.-QUE LA CELEBRACIÓN DE LA PRESENTE ADJUDICACIÓN DIRECTA SE ENCUENTRA DEBIDAMENTE FUNDAMENTADA EN LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

CUARTO.- PARA EFECTUAR LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA DE QUE SE TRATA, SE TOMO EN CUENTA LO QUE ESTABLECE EL SEGUNDO PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 52 DE LA LEY EN COMENTO, SIENDO SELECCIONADA LA EMPRESA CONTRATISTA, **WHIG, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. ROCIO HESIQUIO SILVA,** QUE CUENTA CON LA SOLVENCIA FINANCIERA Y ADMINISTRATIVA, EL EQUIPO MAYOR Y MENOR ES EL ADECUADO PARA REALIZAR LOS TRABAJOS ANTES MENCIONADOS Y EL PERSONAL TÉCNICO CUMPLE CON LA EXPERIENCIA SOLICITADA PARA EL OBJETO DEL CONTRATO, Y SE COMPROMETE A CUMPLIR CON EL PERIODO DE EJECUCIÓN QUE SE PACTE EN EL CONTRATO, YA QUE EN SU CURRICULUM CUENTA LA EXPERIENCIA EN CUANTO A OBRAS SIMILARES Y OBRAS DE MAYOR MAGNITUD.

QUINTO.-QUE LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO.

SEXTO.- QUE EN EL ARTÍCULO 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO 266, NOS HACE MENCIÓN QUE LAS DEPENDENCIAS, ENTIDADES Y AYUNTAMIENTOS, BAJO SU RESPONSABILIDAD PODRÁN CONTRATAR OBRAS

PÚBLICAS O SUS SERVICIOS, SIN SUJETARSE AL PROCEDIMIENTO DE LICITACIÓN PÚBLICA A TRAVÉS DE INVITACIÓN A CUANDO MENOS TRES PERSONAS O **DE ADJUDICACIÓN DIRECTA**, SIENDO LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACION DE: $103.74 (CIENTO TRES PESOS 74/100 M.N.), RESULTANDO EL SIGUIENTE MONTO MÁXIMO PARA LA ADJUDICACIÓN:

103.74*20,000= 2,074.800.00

VALOR DIARIO DE LA UNIDAD DE MEDIDA Y ACTUALIZACIÓN PARA EL EJERCICIO FISCAL 2023 ES DE: **$103.74** QUE MULTIPLICADO POR VEINTE MIL, NOS DA COMO RESULTADO EL IMPORTE DE: **$2,074,800.00 (DOS MILLONES SETENTA Y CUATRO MIL OCHOCIENTOS PESOS 00/100M.N.),** POR LO QUE DICHO IMPORTE ES TOMADO COMO BASE PARA CUMPLIR CON LO PRECEPTUADO EN EL REFERIDO ARTÍCULO, Y ASÍ OTORGAR LOS TRABAJOS DE: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.), E**L CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO

QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

C O N S I D E R A N D O

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE,

DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **WHIG, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL A LA C. ROCIO HESIQUIO SILVA,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS UBICADA EN COL. BALCONES AL MAR,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$137,931.03 (CIENTO TREINTA Y SIETE MIL NOVECIENTOS TREINTA Y UN PESOS 03/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** POR LO QUE LA ASIGNACIÓN PRESUPUESTAL APROBADA PARA EL PRESENTE EJERCICIO SERÁ DEL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FAISMUN) 2023.**

SEGUNDO.-NOTIFÍQUESE LO ANTERIOR AL ÓRGANO DE CONTROL INTERNO MUNICIPAL, ASÍ COMO A LA SECRETARÍA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO.

ASÍ LO DICTAMINÓ LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EL DÍA TREINTA DEL MES DE MAYO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

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

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 286
FOLIO ANUAL: 183

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**WHIG, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**ROCIO HESIQUIO SILVA**
DOMICILIO:	AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO, LOTE 13, MZ. 7, FRACC. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 483 9227, 744 449 1026, 744 159 2983
CORREO ELECTRÓNICO:	whigsa@hotmail.com
RFC:	WHI990310F92
IMSS:	B61 45460 10 5
INFONAVIT:	B61 45460 10 5
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. FRANCISCO TENORIO SANTOS**
CÉDULA PROFESIONAL:	6218920
FECHA DE CÉDULA:	09 DE NOVIEMBRE DEL 2009
RFC:	TESF851105AI5
TELÉFONO:	744 159 2983
CORREO ELECTRONICO:	arq.tenoriosantos@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**23 DE AGOSTO DEL 2006**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	JUAN JESUS DELFINO AGUIRRE UTRILLA	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 14 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	13086	FECHA: 10 DE MARZO DEL 1999
No. REG. PUB.:	5089	FECHA: 05 DE ABRIL DEL 1999

VIGENCIA: 09 DE JUNIO DE 2022 AL 30 DE JUNIO DE 2023

	ROCIO HESIQUIO SILVA REPRESENTANTE LEGAL	**ARQ. ALFREDO GARCIA VAZQUEZ** DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

AOBR-01
REV. 02



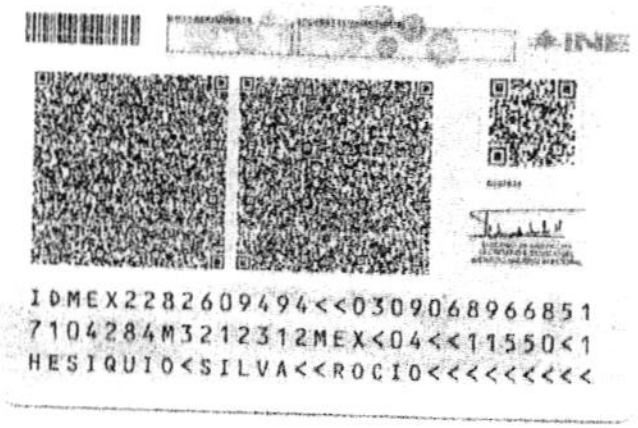
MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
HESIQUIO
SILVA
ROCIO

SEXO M

DOMICILIO
AV DE LAS PALMAS 2810 EDIF TOPACIO 270
FRACC GRANJAS DEL MARQUEZ 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR HSSLRC71042812M202
CURP HESR710428MGRSLC12
AÑO DE REGISTRO 2004 04
FECHA DE NACIMIENTO 28/04/1971
SECCIÓN 0309
VIGENCIA 2022 - 2032



IDMEX2282609494<<0309068966851
7104284M3212312MEX<04<<11550<1
HESIQUIO<SILVA<<ROCIO<<<<<<<<<

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/087-2023/AD
286 **WHIG, S.A. DE C.V.** Registro Nombre o razón social **ROCIO HESIQUIO SILVA** Representante legal **AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO, LOTE 13, MZ. 7, FRACC. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** Dirección social R.F.C. **WHI990310F92** IMSS **B61 45460 10 5** TEL. **744 483 9227, 744 449 1026, 744 159 2983**	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS** Nombre de la Obra **COL. BALCONES AL MAR** Ubicación **ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/087** Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)** Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/087

$ 862,068.97

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
Nombre de la Obra

COL. BALCONES AL MAR
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: 09 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 06 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

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

Acapulco, Gro., 30 de Mayo del 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/087-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**, UBICADA EN **COL. BALCONES AL MAR,** 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 **WHIG, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **ROCIO HESIQUIO SILVA, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 286,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA, Y** POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **13086 DE FECHA 10 DE MARZO DEL 1999,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JUAN JESUS DELFINO AGUIRRE UTRILLA NOTARIO PUBLICO NO. 14 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **5089 DE FECHA 05 DE ABRIL DEL 1999.**

2.2.- EL C. **ROCIO HESIQUIO SILVA,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **13086 DE FECHA 10 DE MARZO DEL 1999** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. JUAN JESUS DELFINO AGUIRRE UTRILLA NOTARIO PUBLICO NO. 14 DEL DISTRITO JUDICIAL DE TABARES., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **5089** DE FECHA **05 DE ABRIL DEL 1999.** 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 **AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO, LOTE 13, MZ. 7, FRACC. COSTA AZUL, C.P. 39850, 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°. **WHI990310F92.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **286.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61 45460 10 5.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS,** UBICADA EN **COL. BALCONES AL MAR**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, DEMOLICION A MAQUINA, BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO, RELLENO DE MATERIAL, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, BANQUETA 10 CMS ESPESOR F'c= 150 KG/CM2, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, ACABADOS, 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 **09 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **06 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$258,620.69 (DOSCIENTOS CINCUENTA Y OCHO MIL SEISCIENTOS VEINTE PESOS 69/100 M.N.)** MAS EL I.V.A.

DICHO ANTICIPO SE OTORGARÁ EN UNA SOLA EXHIBICIÓN, A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA PRESENTACIÓN DE LA GARANTÍA PARA SU CORRECTA APLICACIÓN, DEBIENDO SER PAGADO EL MISMO, CONTRA LA PRESENTACIÓN DE LA FACTURA DEBIDAMENTE REQUISITADA POR **"EL CONTRATISTA"** QUE ACREDITE ESTAR DEBIDAMENTE FACULTADA. PARA EL CASO DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, POR CAUSAS IMPUTABLES A LA MISMA, NO ENTREGASE A **"EL CONTRATISTA"** EL ANTICIPO EN LA FECHA PREVISTA, SE PODRÁ DIFERIR SIN MODIFICAR EL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA, PARA CUYO EFECTO DEBERÁ SUSCRIBIRSE ENTRE LAS PARTES EL CONVENIO DE DIFERIMIENTO RESPECTIVO, EL QUE CONTENDRÁ LAS NUEVAS FECHAS DE INICIACIÓN Y CONCLUSIÓN DE LA OBRA.

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO

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

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 **WHIG, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE

SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES, CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES

DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS

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

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

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:

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 C. ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE "**LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ARQ. FRANCISCO TENORIO SANTOS** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **6218920** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **09 DE NOVIEMBRE DEL 2009,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN

LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE "**LA SECRETARÍA**", QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE "**LA SECRETARÍA**" PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"**;** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A "**LA SECRETARÍA**"**,** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE "**LA SECRETARÍA**".

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

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, ASI COMO, LOS LINEAMIENTOS DE MEDIDAS DE PROTECCIÓN A LA SALUD QUE DEBERÁ CUMPLIR EL SECTOR DE OBRAS DE CONSTRUCCIÓN POR EL **COVID-19** CON EL OBJETIVO DE EVITAR EL CONTAGIO Y CONTENER LA PROPAGACIÓN.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y "**LA SECRETARÍA**" LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"**LA SECRETARÍA**" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR "**LA SECRETARÍA**" NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O

REPUESTOS, DEBERÁN RECONOCERSE Y PAGARSE MEDIANTE LA CELEBRACIÓN DE UN CONVENIO EN LOS TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 70 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, SIEMPRE QUE NO SE CELEBRÉ EL CONVENIO PARA CORREGIR DEFICIENCIAS O INCUMPLIMIENTOS ANTERIORES, IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"**.

NO SERÁ MOTIVO DE SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS, EL SUMINISTRO DEFICIENTE DEL PROVEEDOR DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, CUANDO DICHO SUMINISTRO SEA RESPONSABILIDAD DE **"EL CONTRATISTA"**.

EN EL CASO DE QUE NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS O SI LA SUSPENSIÓN EXCEDE SEIS MESES **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO EN CUALQUIER MOMENTO, ATENDIENDO A LAS CIRCUNSTANCIAS DE CADA CASO EN CONCRETO.

EL PRESENTE CONTRATO PODRÁ CONTINUAR PRODUCIENDO TODOS SUS EFECTOS LEGALES UNA VEZ QUE HAYAN DESAPARECIDO LAS CAUSAS QUE MOTIVARON DICHA SUSPENSIÓN.

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA",** QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO "**LA SECRETARÍA**" LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR "**LA SECRETARÍA**" ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A "**LA SECRETARÍA**" EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A **"EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE

REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE **"LA SECRETARÍA"** NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI **"LA SECRETARÍA"** OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A **"LA SECRETARÍA"** SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"LA SECRETARÍA"** ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A "LA SECRETARÍA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A "LA SECRETARÍA"** HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y

CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR 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

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

SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **30 DE MAYO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

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

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

ROCIO HESIQUIO SILVA
WHIG, S.A. DE C.V.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

DORAMA
La certeza de un respaldo

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR WHIG, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO, LOTE 13, MZ. 7, FRACC. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. WHI990310F92, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD DE FECHA 30 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, COL. BALCONES AL MAR, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, 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, EL REGLAMENTO 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 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 SUBSTITUIRA 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;

*i Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

io4TcX2lnUQCckh8w8c8WnRYRe+Mp1AVBrb0uc3UX1IovUh3L1lnb02tryPzm/DnFEBW1DDQ5T8t6BS29q1xNgOMj2gbYbpYLSZVvkMX84LzcyaY6qJK5seX63Wj/NEqJ00i4i50gXhhfWrcX21s5mvPutgcDOV+nfOmnsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA
La certeza de un respaldo

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

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 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;
E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCION TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACION DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ;
F) ESTA FIANZA PERMANECERA VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICION Y DURANTE LA SUBSTANCIACION DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCION DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRA ACORTARSE EN RAZON DEL PLAZO DE EJECUCION DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;
G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIEN PARA GARANTIZAR LA CORRECCION DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCION QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCION DE LOS TRABAJOS;
H) LA FIANZA SE CANCELARA CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERA LA CANCELACION DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARA 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERA 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 RECEPCION 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

*a Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

io4TcX2lnUQCckh8w8c8WnRYRe+Mp1AVBrh0uc3UX1iovUh3L1fnb02ifyPzns/DnFEBW1DDQ5T86BS29q1xNgOMj2g
bYbpVLSZVvkMX84LzcyaY6qJK5seX63Wj/NEqj00i4i50gXbbfWrcX21s5mvPutgcDOV+tuOmnsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx

LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA
La certeza de un respaldo

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TERMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCION FISICA DE LA OBRA, EL CONTRATISTA GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TERMINOS DE LOS ARTICULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACION ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, LA FIANZA QUEDARA CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA COMFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION 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 PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ LO COMUNICARA DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MAXIMO DE 30 (TREINTA) DIAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TERMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ PROCEDERA A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRAN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA POLIZA DE FIANZA;

L) LA FIANZA SE HARA EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCION DE LA RESCISION ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

M) LA INSTITUCION AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTICULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO

*1 Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

io4TcX2InUQCckh8w8c8WnRYRe+Mp1AVBrb0uc3UX1IovUh3L1finb02ifyPzns/DnFEBW1DDQ5T8i6fBS29q1aNgOMj2gbYbpVLSZVvkMX84LzcyaY6qlKSseX63W/jNEqJ00i4i50gXihDfWrcX21s5mvPutgcDOV+tuOmnsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA
La certeza de un respaldo

Datos de la Fianza

FOLIO 1790155

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$100,000.00**
Fianza :	23A26042	**Endoso :**	23A26042		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260421790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$100,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ORDENAMIENTO.
*** FIN DE TEXTO ***

*Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $100,000.00 (***CIEN MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

io4TcX2InUQCckh8w8c8WnRYRc+Mp1AVBrb0uc3UX1lovUh3L1fnb02ifyPzns/DnFEBW1DDQ5T8i6BS29q1xNgOMj2g
bYbpVLSZVvkMX84Lzcya Y6qIK5seX63Wj/NEqJ00i4i50gXhfJWrcX21s5mvPnggcDOY+tuOmnsYdM=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2604 2179 0155

DORAMA
La certeza de un respaldo

H@Z

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
***H@Z** tu validación en línea*

Código de validación: 000023 317901 550001

Fianza 23A26042

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
WHIG, S.A. DE C.V.	ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.	VIGENTE	CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD	100,000.00	PESOS	09/06/2023	06/09/2024

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN	INICIO VIGENCIA	FIN VIGENCIA
1790155	23A26042	EMISION	100,000.00	30/05/2023	09/06/2023	06/09/2024

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

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

DORAMA
La certeza de un respaldo

FOLIO 1790128

Datos de la Fianza

Movimiento : POLIZA
Fianza : 23A26024
Ramo : ADMINISTRATIVO
Subramo : OBRA
Obligación : ANTICIPO
Moneda : PESOS
Agente : 67888
Nombre : JAVIER GOMEZ SANTOYO
División : METROPOLITANA
Monto Total de la Fianza: **$300,000.00**

R.F.C. Fiado : WHI990310F92
Endoso : 23A26024

Monto Afianzado del Movimiento **$300,000.00**

Código Seguridad: 1800023A260241790
C.C. : 3002070

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ R.F.C. MAJ-010101-NA3, CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

PARA GARANTIZAR POR WHIG, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN AV. CAPITAN JUAN SEBASTIAN EL CANO, LOTE 13, MZ. 7, FRACC. COSTA AZUL, C.P. 39850, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO., Y R.F.C. WHI990310F92, LA CORRECTA INVERSION, EXACTA AMORTIZACION Y EN SU CASO, DEVOLUCION DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCION DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA 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.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE 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 NUMERO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD DE FECHA 30 DE MAYO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, REPRESENTADA POR ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARACTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, COL. BALCONES AL MAR, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSION DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A CARLOS SALINAS DE LA TORRE 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;

*Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

Lg7kG1KabGZV6DFrVKVhiz+MU99vWZQzuL1tuCD6l2gvib30tc7I5AUe18z7q+DvxBxhSL7FGcjCaqx0biShNpVPqpUrzE
Kn6qUqFrSkuyWpYCzmKKQ8ITGAbQtbIVCOB+mymTneInFUsdGiZ7tPe4RVWVi12UmcAIevv7+qE=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2602 4179 0128

DORAMA
La certeza de un respaldo

Datos de la Fianza

FOLIO 1790128

Movimiento :	POLIZA	**R.F.C. Fiado :**	WHI990310F92	**Monto Afianzado del Movimiento**	**$300,000.00**
Fianza :	23A26024	**Endoso :**	23A26024		
Ramo :	ADMINISTRATIVO				
Subramo :	OBRA				
Obligación :	ANTICIPO				
Moneda :	PESOS	**Código Seguridad:**	1800023A260241790		
Agente :	67888	**C.C. :**	3002070		
Nombre :	JAVIER GOMEZ SANTOYO				
División :	METROPOLITANA				
Monto Total de la Fianza:	**$300,000.00**				

Dorama, Institución de Garantías, S.A. En ejercicio de la autorización que le fue concedida por la Secretaria de Hacienda y Crédito Público, de conformidad con lo dispuesto por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas

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 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 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 COMPAÑÍA 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 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 ***

*Fianza sólo es válida hasta por la cantidad de: $300,000.00 (***TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.***)*

Lg7kG1KabGZV6DFrVKVhuz+MU99vWZQzuL1tuCD6I2gvib30tc7I5A1c18z7q+DvxBxhSLTFGcjCaq0uISbNpVPqrJtzEKn6qUqFrSkuyWpYCzmKKQ8ITG/AbQbtVCOB+mymTnc1nFUsdGi27nPe4RVWVi12UmcAIevv7+qE=

CINTHYA CRISTINA GARCIA VILLALBA
JEFE DE OFICINA

CUERNAVACA, MORELOS, A 30 DE MAYO DE 2023

La presente póliza únicamente será válida si contiene la firma del responsable de su expedición.
Condiciones Generales adjuntas o en www.dorama.mx
Esta Fianza es nula y sin ningún valor si se expide:
a) Como complementaria de otra(s) que ampare(n) la misma obligación.
b) Por la cantidad mayor indicada al margen con la máquina protectora.

Dorama, Institución de Garantías, S.A.
Av. Patriotismo No. 201 Piso 1
Col. San Pedro de los Pinos C.P. 03800,
Alcaldía Benito Juárez, Ciudad de México
Tel. 5487 6100 • 01 800 DORAMA 1 (367262-1)
R.F.C. FDO9411098R8

Para validar su fianza ingrese a www.dorama.mx
LÍNEA DE VALIDACIÓN: 1800 023A 2602 4179 0128

DORAMA
La certeza de un respaldo

H@Z

Usted está en Validación de fianzas

Para Fianzas Dorama es prioridad la seguridad de sus pólizas, para lo cual le ofrece la plataforma
***H@Z** tu validación en línea*

Código de validación: 000023 317901 280001

Fianza 23A26024

FIADO	BENEFICIARIO	ESTATUS	OBLIGACIÓN	MONTO	MONEDA	FECHA INICIO	FECHA FIN
WHIG, S.A. DE C.V.	ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.	VIGENTE	ANTICIPO	300,000.00	PESOS	09/06/2023	08/06/2024

Movimiento

FOLIO	CLAVE ENDOSO	TIPO MOVIMIENTO	MONTO	FECHA EMISIÓN	INICIO VIGENCIA	FIN VIGENCIA
1790128	23A26024	EMISION	300,000.00	30/05/2023	09/06/2023	08/06/2024

Regresar

Para cualquier aclaración en el proceso de validación de su fianza por favor contáctenos al
Tel. ***01-800-DORAMA-1 Ext.6120*** o a través de la cuenta de correo: ***helpdesk@dorama.mx***

por Heurística Soluciones S.A. de C.V.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO
URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/087-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 30 DE MAYO DEL 2023

WHIG, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
ROCIO HESIQUIO SILVA
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 **WHIG, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS** UBICADA EN **COL. BALCONES AL MAR, 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 JUÁREZ, GRO.
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

Acapulco de Juárez, Guerrero a 30 de Mayo del 2023.

Asunto: Carta de Aceptación

M.I. Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas
H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
Presente.

Ing. Rocío Hesiquio Silva, en mi calidad de representante legal de la empresa **WHIG, S.A. de C.V.** agradezco que me haya asignado la obra: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS,** Ubicada en: **COL. BALCONES AL MAR,** de este municipio de **Acapulco de Juárez, Gro,** con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD** la cual acepto respetando los reglamentos internos de esta dirección de Obra Publicas y sus servicios del estado de Guerrero No.266.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Rocío Hesiquio Silva
Representante Legal

Av. Capitán Juan Sebastián el Cano
Lote 13 Manzana 7 C.P.39850
Fracc. Costa Azul, Acapulco, Gro.

Tel.: (0174) 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmal.com

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

Acapulco de Juárez, Guerrero a 30 de Mayo del 2023.

Asunto: Carta de protesta

M.I. Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas
H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
Presente.

Por medio de este conducto y bajo protesta de decir la verdad manifiesto a usted que no me encuentro en los supuestos del art. 62 de la ley de obras públicas y sus servicios del estado de Guerrero No. 266.

Firmo haciéndome responsable de cualquier aclaración que pudiera faltar a la verdad, afirmo que soy el representante legal para la obra **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS,** ubicada en la **COL. BALCONES AL MAR** del municipio de **Acapulco de Juárez, Gro,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD.**

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Rocío Hesiquio Silva
Representante Legal

Av. Capitán Juan Sebastián el Cano
Lote 13 Manzana 7 C.P.39850
Fracc. Costa Azul, Acapulco, Gro.

Tel.: (0174) 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmal.com

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

Acapulco de Juárez, Guerrero a 30 de Mayo del 2023.

Asunto: Carta de solvencia económica

M.I. Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas
H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
Presente.

Ing. Rocío Hesiquio Silva, en mi calidad de representante legal de la empresa **WHIG, S.A. de C.V.** manifiesto y protesto lo necesario que, mi representada tiene solvencia económica para responder a los compromisos contraídos, en relación a la obra pública asignada con el nombre de la obra y ubicación: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, COL. BALCONES AL MAR,** con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD,** en el municipio de Acapulco, Gro., por la confianza reiterada quiero recalcar, que somos una empresa con amplia solvencia moral y económica, como se muestra en los estados financieros presentados y en base a los saldos que reporta nuestra cuenta, que nos da capacidad suficiente.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Rocío Hesiquio Silva
Representante Legal

Av. Capitán Juan Sebastián el Cano
Lote 13 Manzana 7 C.P.39850
Fracc. Costa Azul, Acapulco, Gro.

Tel.: (0174) 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmal.com

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

Acapulco de Juárez, Guerrero a 30 de Mayo del 2023.

Asunto: Carta de inicio de obra

M.I. Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas
H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
Presente.

Por medio de la presente le informo que con fecha 09 de Junio del presente año en curso, esta empresa dará inicio, con recursos propios, a los trabajos relacionados de la obra **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS,** Ubicada en: **COL. BALCONES AL MAR, Acapulco de Juárez, Gro.**, con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD,** respetando los reglamentos internos de esta dirección de obras públicas y la ley de obras públicas y sus servicios del estado de guerrero no. 266.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Rocío Hesiquio Silva
Representante Legal

Av. Capitán Juan Sebastián el Cano
Lote 13 Manzana 7 C.P.39850
Fracc. Costa Azul, Acapulco, Gro.

Tel.: (0174) 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmal.com

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

Acapulco de Juárez, Guerrero a 30 de Mayo del 2023.

Asunto: Carta de visita de obra

M.I. Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas
H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
Presente.

ING. ROCÍO HESIQUIO SILVA, en mi calidad de representante legal de la empresa **WHIG, S.A. de C.V.** hago constar que se visitó el sitio de la obra: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS,** Ubicada en: **COL. BALCONES AL MAR,** del municipio de **Acapulco de Juárez,** con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD** y a su vez se realizó el levantamiento del cual se deriva el presupuesto de obra que contiene todos los conceptos para la correcta ejecución de dicha obra.

Sin más por el momento reciba un cordial saludo.

Atentamente,

Ing. Rocío Hesiquio Silva
Representante Legal

Av. Capitán Juan Sebastián el Cano
Lote 13 Manzana 7 C.P.39850
Fracc. Costa Azul, Acapulco, Gro.

Tel.: (0174) 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmal.com

WHIG, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**					
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.	M2	873.5100	$17.82	$15,565.95	1.81%
D-CAR5A10	DEMOLICION A MAQUINA DE CARPETA ASFALTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE:MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACION.	M2	666.6800	$26.24	$17,493.68	2.03%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	1.0000	$1,368.73	$1,368.73	0.16%
A1	**TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES**				**$34,428.36**	**3.99%**
A2	**RED DE AGUA POTABLE**					
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	21.6000	$54.08	$1,168.13	0.14%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.6000	$564.84	$2,033.42	0.24%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.2000	$413.38	$2,976.34	0.35%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	10.8000	$161.29	$1,741.93	0.20%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	90.0000	$347.56	$31,280.40	3.63%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	TOMA	8.0000	$1,151.77	$9,214.16	1.07%
A2	**TOTAL RED DE AGUA POTABLE**				**$48,414.38**	**5.62%**
A3	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	166.6700	$45.46	$7,576.82	0.88%
31-0454	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	666.6800	$26.33	$17,553.68	2.04%
F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	133.3400	$421.21	$56,164.14	6.52%
A3	**TOTAL TERRACERIAS**				**$81,294.64**	**9.43%**

ING. ROCÍO HESIQUIO SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

WHIG, S.A. DE C.V.

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
A4	**ALBAÑILERIA**					
4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	26.4300	$480.32	$12,694.86	1.47%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	18.0400	$413.38	$7,457.38	0.87%
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	ML	176.2000	$480.82	$84,720.48	9.83%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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	180.4000	$454.79	$82,044.12	9.52%
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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.	M2	666.6800	$571.04	$380,700.95	44.16%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	666.6800	$47.52	$31,680.63	3.68%
A4	**TOTAL ALBAÑILERIA**				**$599,298.42**	**69.52%**
A5	**ACABADOS**					
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	263.4000	$31.17	$8,210.18	0.95%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.	ML	263.4000	$18.00	$4,741.20	0.55%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	ML	172.6400	$47.07	$8,126.16	0.94%
A5	**TOTAL ACABADOS**				**$21,077.54**	**2.45%**
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	335.0500	$210.44	$70,507.92	8.18%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	847.0800	$8.32	$7,047.71	0.82%
A6	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$77,555.63**	**9.00%**
A	**TOTAL CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**				**$862,068.97**	**100.00%**

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 DE PESOS 00/100 M.N. *)

ING. ROCÍO HESIQUIO SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

WHIG, S.A. DE C.V.

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

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE	%
A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE		
A1	TRABAJOS PRELIMINARES		
A1	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES	$34,428.36	3.99%
A2	RED DE AGUA POTABLE		
A2	TOTAL RED DE AGUA POTABLE	$48,414.38	5.62%
A3	TERRACERIAS		
A3	TOTAL TERRACERIAS	$81,294.64	9.43%
A4	ALBAÑILERIA		
A4	TOTAL ALBAÑILERIA	$599,298.42	69.52%
A5	ACABADOS		
A5	TOTAL ACABADOS	$21,077.54	2.45%
A6	ACARREOS Y LIMPIEZA		
A6	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA	$77,555.63	9.00%
A	TOTAL REHABILITACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE	$862,068.97	100.00%

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 DE PESOS 00/100 M.N. *)

ING. ROCÍO HESIQUIO SILVA
REPRESENTANTE LEGAL

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

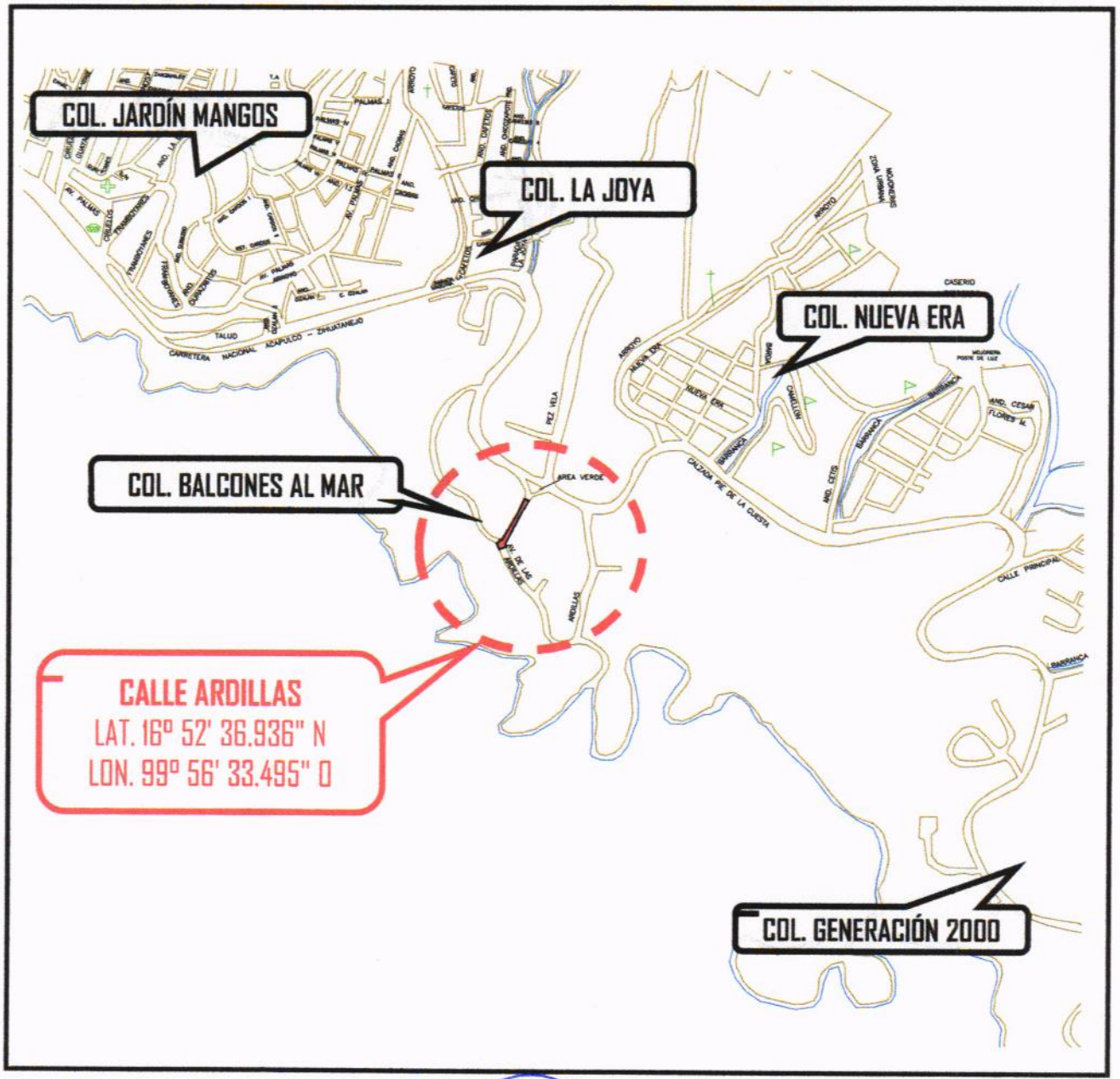
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

REPRESENTANTE LEGAL ING. ROCIO HESIQUIO SILVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

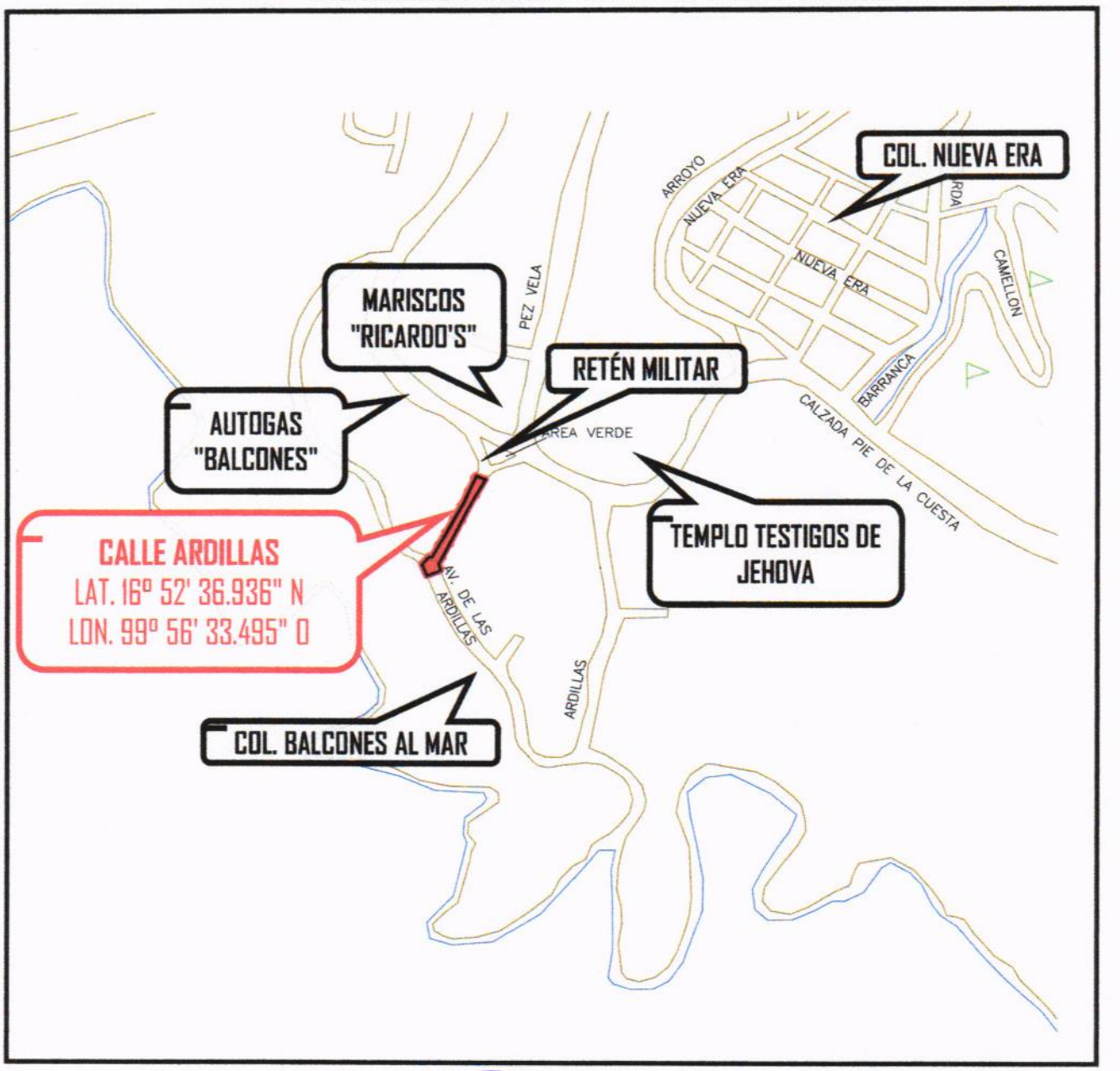
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROCIO HESIQUIO SILVA

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

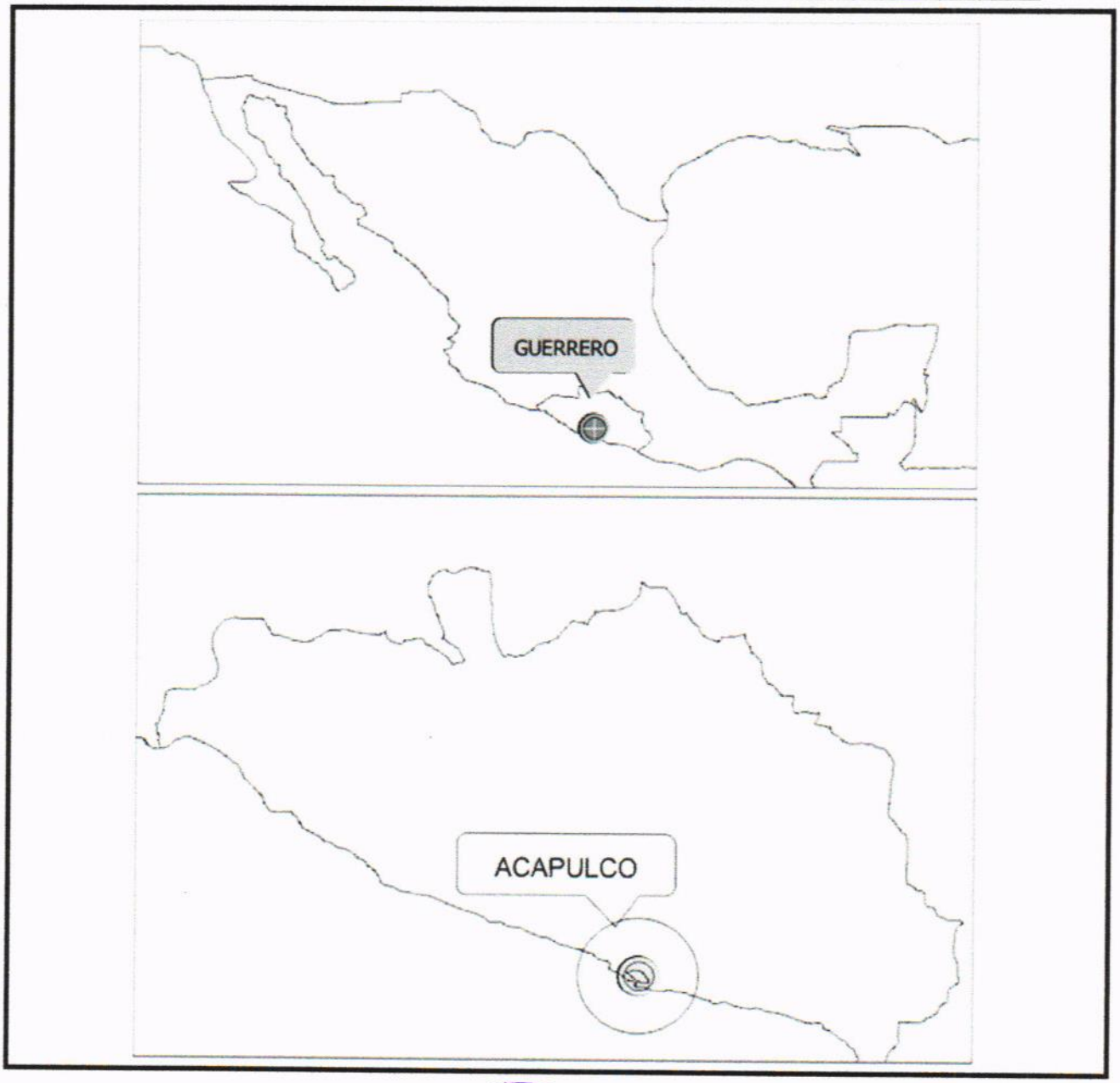
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROCIO HESIQUIO SILVA

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

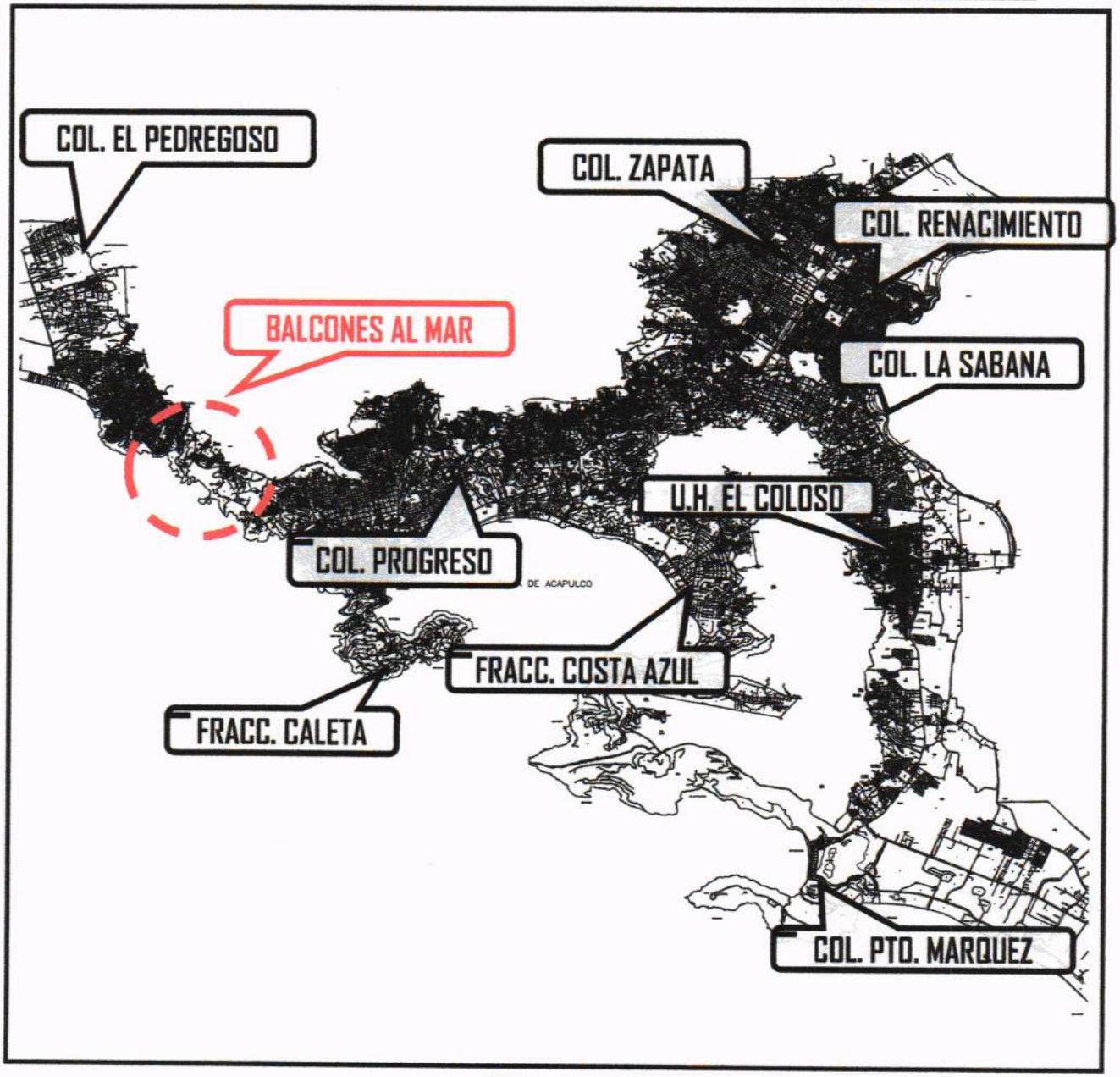
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROCIO HESIQUIO SILVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

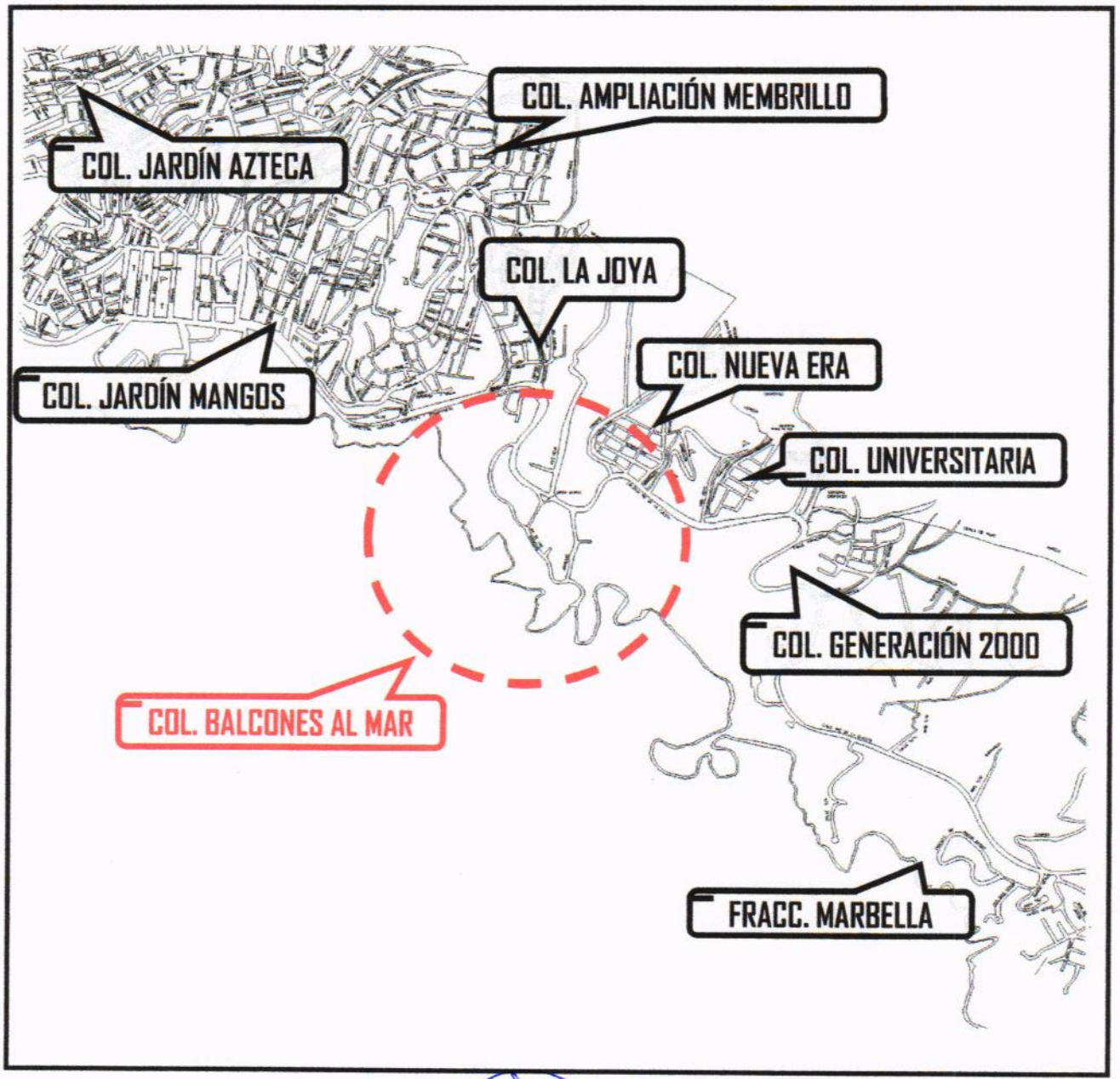
CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

REPRESENTANTE LEGAL: ING. ROCIO HESIQUIO SILVA

WHIGSA
Ingeniería y Construcción

Acapulco de Juárez, Guerrero a 30 de Mayo del 2023.

Asunto: Superintendente

M.I. Vladimir Hernández Alemán
Director de Obras Públicas
H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
Presente.

En relación al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado. Numero: **MAJ-FAISMUN/087-2023/AD** que comprende la obra: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS,** ubicación: **COL. BALCONES AL MAR en Acapulco de Juárez, Gro.** " por un monto de **$ 1,000,000.00 IVA incluido (Un Millón de Pesos 00/100 M.N.)** celebrado entre la Secretaria 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 **ARQ. FRANCISCO TENORIO SANTOS,** con los siguientes datos:

- Nombre completo: FRANCISCO TENORIO SANTOS
- R. F. C.: TESF851105AI5
- CORREO ELECTRÓNICO: arq.tenoriosantos@gmail.com
- C. U. R. P.: TESF851105HGRNNR01
- Dirección: CALLE 20 DE NOVIEMBRE No. 26 COL. CENTRO C.P 39960
- SAN MARCOS, GRO.
- NO. DE CEDULA PROFESIONAL: 6218920
- Teléfono particular: 744 1592983

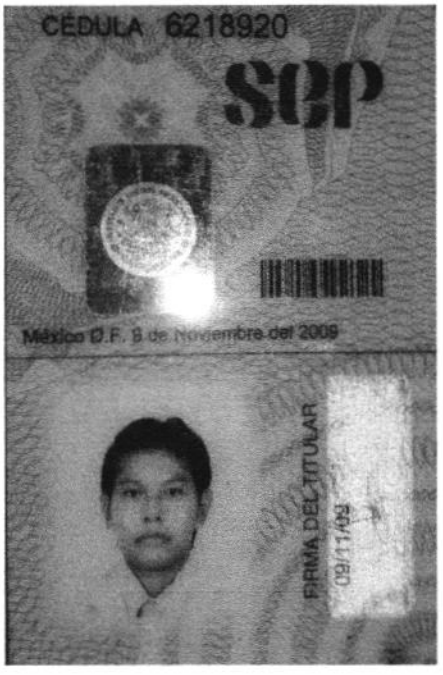
Lo anterior le informo a usted a efecto de que me sirva dar el inicio correspondiente de la obra; así mismo para cumplir con la utilización de la "Bitácora de Obra".

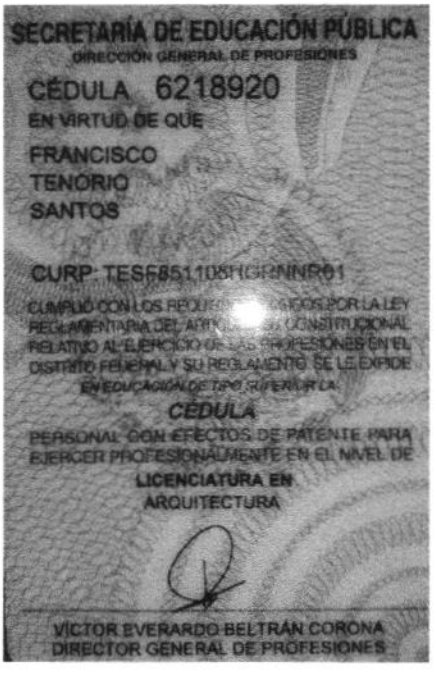
Atentamente,

Ing. Rocío Hesiquio Silva
Representante Legal

Av. Capitán Juan Sebastián el Cano
Lote 13 Manzana 7 C.P.39850
Fracc. Costa Azul, Acapulco, Gro.

Tel.: (0174) 83-92-27
e-mail: whigsa@hotmal.com


CÉDULA 6218920
SEP
México D.F. 9 de Noviembre del 2009
FIRMA DEL TITULAR
09/11/09


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 6218920
EN VIRTUD DE QUE
FRANCISCO
TENORIO
SANTOS
CURP TESF851108HGRNNR01
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
VÍCTOR EVERARDO BELTRÁN CORONA
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES


MEXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
TENORIO
SANTOS
FRANCISCO
SEXO H
DOMICILIO
C 20 DE NOVIEMBRE 26
COL CENTRO 39960
SAN MARCOS, GRO.
CLAVE DE ELECTOR TNSNFR85110512H200
CURP
TESF851105HGRNNR01
AÑO DE REGISTRO
2004 02
FECHA DE NACIMIENTO
05/11/1985
SECCIÓN
2044
VIGENCIA
2021 - 2031


IDMEX2106816408<<204406996386 6
8511054H3112319MEX<02<<00529<1
TENORIO<SANTOS<<FRANCISCO<<<<<

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NB8468176	WHI990310F92

Nombre, Denominación o Razón social

WHIG 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 05 de junio de 2023, a las 10:24 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

||WHI990310F92|23NB8468176|05-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

k4DCh+XR11QKrC6lUVrhYPT7apKT31FdXFujs7fb1CwzzkHUtQlrLCpCD3ny7p6tem8sQITJ+MQtxv7HwSVFZ++D6
tilRCYF2qwUMLPUR6VAJPMTW9oh4J60zAGYle1f4uGJcFCkSwja3GYcABrtHovz3QZscGFnJYcvoY3h8W6UjamStW
L4EVTY0Opml2hs/s3XKIT/4ZNYay3CqNu6TzeYK7peilikqUZ9IT8JUHeeZPCNMuUMMh0oDpE0xbdWfUaCXl47Akc
flWwsJoQasJRggxJY6nme3+DGN/qxuACdargQqwxeVVdmQtEfz05o0YNEM/+EakhpiPJG6Lw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||WHI990310F92|23NB8468176|05-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

k4DCh+XR11QKrC6lUVrhYPT7apKT31FdXFujs7fb1CwzzkHUtQlrLCpCD3ny7p6tem8sQlTJ+MQtxv7HwSVFZ++D6
tilRCYF2qwUMLPUR6VAJPMTW9oh4J60zAGYle1f4uGJcFCkSwja3GYcABrtHovz3QZscGFnJYcvoY3h8W6UjamStW
L4EVTY0Opml2hs/s3XKIT/4ZNYay3CqNu6TzeYK7peilikqUZ9IT8JUHeeZPCNMuUMMh0oDpE0xbdWfUaCXl47Akc
flWwsJoQasJRggxJY6nme3+DGN/qxuACdargQqwxeVVdmQtEfz05o0YNEM/+EakhpiPJG6Lw==

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300, Ciudad de México. Atención telefónica 01 55 627 22 728, desde Estados Unidos y Canadá 01 877 44 88 728.

RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/844/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**
Acapulco, Gro., a 30 de mayo del 2023

WHIG, S.A. DE C.V.
C. ROCIO HESIQUIO SILVA
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 RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS, ubicada en COL. BALCONES AL MAR, con número de contrato MAJ-FAISMUN/087-2023/AD, estará a cargo del ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico** (con su no. de cédula) y del **Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

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

ARQ. MILTON MEDINA RAMIREZ
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. Archivo
VHA/CARR/*mgc

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR

2022 Francisco VILLA

2022 ESTUDIERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**



2023 AÑO DE Francisco VILLA



2023 AÑO DE JUAN RAMULFO ESCUDERO
180° ANIVERSARIO LUCTUOSO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO.- AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	RED O SISTEMA DE AGUA ENTUBADA
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	CONSTRUCCION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	RED DE AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

ACAPULCO,GRO. 2023

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **COL. BALCONES AL MAR**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **COL. BALCONES AL MAR**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

873.51 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MAYOR A 300.00 M2 (VIALIDAD)
7.20 M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
90.00 ML SUM. Y TENDIDO TUBERÍA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
8.00 TOMAS DOMICILIARIAS 13 MM. CON TUBO CPVC, INCLUYE: CONEXIONES CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN
133.34 M3 FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA
176.20 ML GUARNICIÓN CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, 15x20x50cm. SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE VACIADO, CIMBRADO Y ACARREOS
180.40 M2 BANQUETA 10 CMS ESPESOR CONCRETO HIDRÁULICO H.O. F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
666.68 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 cm. ESPESOR RESISTENCIA NORMAL ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CHAFLAN 1/2"
172.64 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN
335.05 M3 CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.
847.08 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO
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

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 : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **COL. BALCONES AL MAR**

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	
90.00	ML	**90.00**	ML	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
TRABAJOS PRELIMINARES	junio , 2023	junio , 2023
RED DE AGUA POTABLE	junio , 2023	julio , 2023
TERRACERIAS	julio , 2023	julio , 2023
ALBAÑILERIA	julio , 2023	agosto , 2023
ACABADOS	agosto , 2023	agosto , 2023
ACARREOS Y LIMPIEZA	agosto , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **junio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **agosto-2023**

JORNALES A GENERAR : 455

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		COL. BALCONES AL MAR
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE	NOMBRE

PROGRAMA : RED DE AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA OBRA : **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS**
COL. BALCONES AL MAR

TIPO DE OBRA NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,000,000.00**	0.00	**$ 1,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 1,000,000.00		$ 1,000,000.00				
TERCERO							

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				ALCANZADAS			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
90.00	ML	500	HABITANTES	**90.00**	ML	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 455

EETR-03
REV-02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

V.- AVANCE FISICO-FINANCIERO PROGRAMADO

TRIMESTRE	FISICO(%)	FINANCIERO(%)
PRIMERO	0	0
SEGUNDO	100	100
TERCERO	0	0

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	junio-2023	FECHA DE TERMINACION:	agosto-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:	
NO INICIADA:		EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

ACAPULCO

BIENESTAR

FAIS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS

COL. BALCONES AL MAR

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: junio-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **COL. BALCONES AL MAR** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS

El cual consta de las siguientes carácteristicas:

873.51	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MAYOR A 300.00 M2 (VIALIDAD)
7.20	M3 RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) AGUA EN CAPAS 20.00 CMS. ESPESOR INCLUYE: ACARREOS
90.00	ML SUM. Y TENDIDO TUBERÍA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
8.00	TOMAS DOMICILIARIAS 13 MM. CON TUBO CPVC, INCLUYE: CONEXIONES CPVC, LONG. PROM. 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN
133.34	M3 FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA
176.20	ML GUARNICIÓN CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, 15x20x50cm. SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE VACIADO, CIMBRADO Y ACARREOS
180.40	M2 BANQUETA 10 CMS ESPESOR CONCRETO HIDRÁULICO H.O. F'c= 150 KG/cm2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
666.68	M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" 15 cm. ESPESOR RESISTENCIA NORMAL ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CHAFLAN 1/2"
172.64	ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN
335.05	M3 CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.
847.08	M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

EETR-03
REV-02

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS

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: 09 de Junio de 2023

LA COMUNIDAD DE: Col. Balcones al mar

DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DECLARA QUE HA SIDO DE SU CONOCIMIENTO Y PUESTO A SU CONSIDERACIÓN, LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y/O PROYECTO DENOMINADO Construccion de Red de Agua potable en calle Ardillas. 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

PRESIDENTE (A) DE (CPS)
JOSE ANTONIO ARTECHE SALAS

POR EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.1. INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Siendo el día 09 del mes de JUNIO del año 2023, a las 10:00 horas en el domicilio COL. BALCONES AL MAR, localizado en el municipio ACAPULCO DE JUAREZ, de la entidad federativa GUERRERO, nos encontramos reunidos para celebrar la instalación del Comité de participación social que dará seguimiento y verificación a la obra de nombre CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS 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: 09 DE JUNIO DEL 2023		
Nombre de la obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS		
Folio asignado en la MIDS: 130297	Monto total planeado: $1'000'000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 09/06/2023	Fecha de conclusión: 06/09/2023
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO	Localidad: COL. BALCONES AL MAR
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

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

Jose Antonio Arteche Salas
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Jose AGM
Jose Antonio Gutierrez Menno
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Blanca Estela Felipe Barrera
Vocal
Nombre completo y firma

INA
Isidra Navarrete Antonio
Vocal
Nombre completo y firma

Lorena Parra Sierra
Vocal
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

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

GVP
Gregoño Peralta Vargas
Testigo
Nombre completo y firma

Viridiana Estrada Flores
Testigo
Nombre completo y firma

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: 09 DE JUNIO DEL 2023		
Lugar de la capacitación: COL. BALCONES AL MAR		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 30	Mujeres: 20	Hombres: 10

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 [X] 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 [X] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [X] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [X] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [X] No [ ]

e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [ ] No [ ]

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

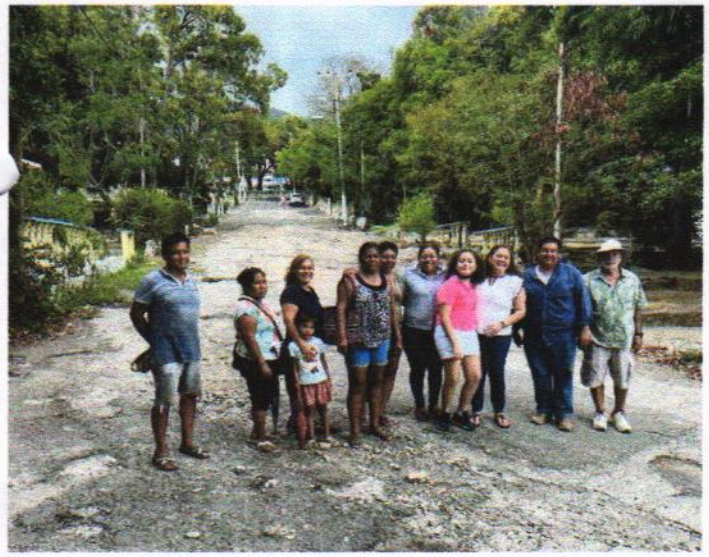
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

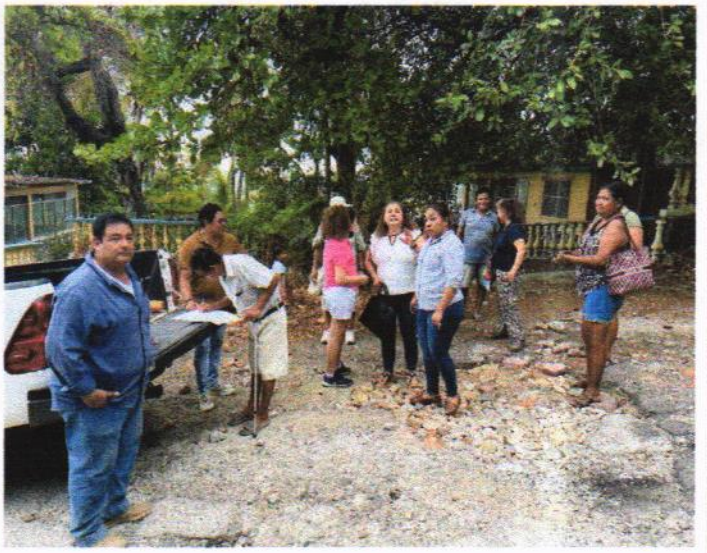
FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

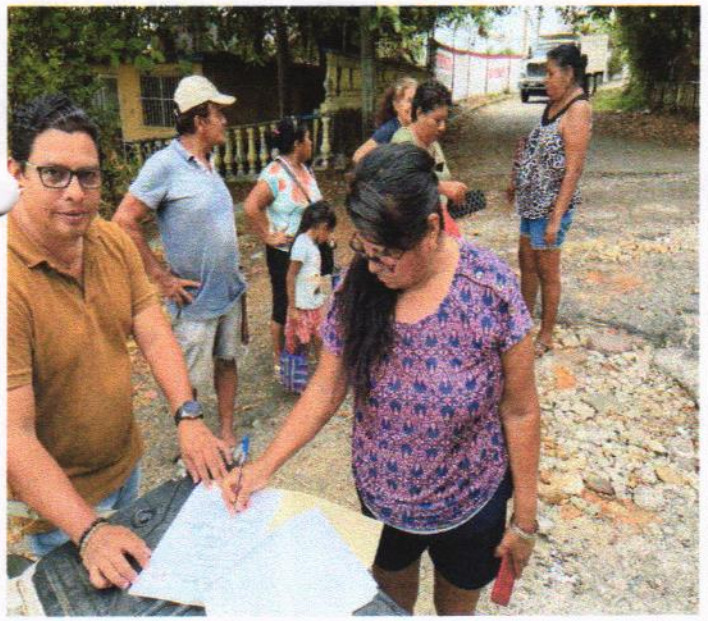
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ

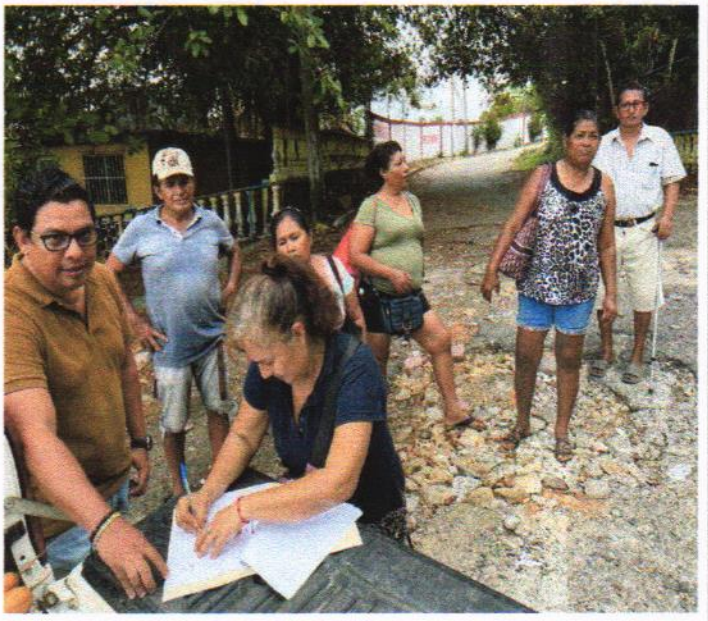
LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS









BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL



ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: JOSE ANTONIO ARTECHE SALAS
Domicilio y número telefónico: 7441-199603
¿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: JOSE ANTONIO GUTIERREZ MERINO
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: BLANCA ESTELA FELIPE BARRERA.
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: ISIDRA NAVARRETE ANTONIO
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: LORENA PANO SIERRA
Domicilio y número telefónico:
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☐ NO En caso de responder sí, indique a cuál.

¿Para qué utilizaremos sus datos personales?

La Secretaría de Bienestar utiliza los datos personales para dar seguimiento a la participación social mediante mecanismos internos apegados a los Lineamientos del Fondo, no se harán públicos y serán protegidos conforme a lo dispuesto por la Ley General de Protección de Datos Personales en Posesión de Sujetos Obligados, y demás normatividad aplicable.

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

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

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS

COL. BALCONES AL MAR

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE
DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021 -2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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. BALCONES AL MAR**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **90.00** ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	ML	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **90.00** ML

ARMADOS: **ESTRUCTURA:**

CANCELERIA: **ALUMBRADO:**

CIMENTACION: **CUBIERTA:**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA PARA LA CONSTRUCCION DE PAVIMENTOS, EMPEDRADOS Y GUARNICIONES

I.- ANTECEDENTES

MODALIDAD DEL PROYECTO

CONSTRUCCION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

COL. BALCONES AL MAR

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **90.00** **ML**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 30 DE MAYO DE 2023

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. MIGUEL MEDINA RAMIREZ.
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA
EMPRESA CONTRATISTA: WHIG, S.A DE C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: NOS PRESENTAMOS EN EL SITIO DE OBRA JUNTO CON LA EMPRESA CONTRATISTAS Y EL COMITE DE VECINOS DEL LUGAR PARA VERIFICAR EL ALCANCE DE LOS TRABAJOS Y AL NO EXISTIR NINGUN INCONVENIENTE ENTRE NINGUNA DE LAS PARTES SE DA EL VISTO BUENO PARA EL INICIO DE LOS TRABAJOS TODO ESTO EN BASE AL PRESUPUESTO AUTORIZADO POR EL H. AYUNTAMIENTO.

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. MIGUEL MEDINA RAMIREZ

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARQ. ROBERTO GARCIA CARRERA

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
TRABAJOS PRELIMINARES	$	34,428.36
RED DE AGUA POTABLE	$	48,414.38
TERRACERIAS	$	81,294.64
ALBAÑILERIA	$	599,298.42
ACABADOS	$	21,077.54
ACARREOS Y LIMPIEZA	$	77,555.63
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

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**					
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.	M2	873.51	$17.82	$15,565.95	1.81%
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.	M2	666.68	$26.24	$17,493.68	2.03%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	1.00	$1,368.73	$1,368.73	0.16%
A1	**TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES**				**$34,428.36**	**3.99%**
A2	**RED DE AGUA POTABLE**					
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	M3	21.60	$54.08	$1,168.13	0.14%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	3.60	$564.84	$2,033.42	0.24%
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	7.20	$413.38	$2,976.34	0.35%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	10.80	$161.29	$1,741.93	0.20%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	90.00	$347.56	$31,280.40	3.63%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	TOMA	8.00	$1,151.77	$9,214.16	1.07%
A2	**TOTAL RED DE AGUA POTABLE**				**$48,414.38**	**5.62%**
A3	**TERRACERÍAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	166.67	$45.46	$7,576.82	0.88%

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
31-0454	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.	M2	666.68	$26.33	$17,553.68	2.04%
F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	133.34	$421.21	$56,164.14	6.52%
A3	**TOTAL TERRACERÍAS**				**$81,294.64**	**9.43%**
A4	**ALBAÑILERÍA**					
4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.	M3	26.43	$480.32	$12,694.86	1.47%
9--0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	M3	18.04	$413.38	$7,457.38	0.87%
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.	ML	176.20	$480.82	$84,720.48	9.83%
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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	180.40	$454.79	$82,044.12	9.52%
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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.	M2	666.68	$571.04	$380,700.95	44.16%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	666.68	$47.52	$31,680.63	3.67%
A4	**TOTAL ALBAÑILERÍA**				**$599,298.42**	**69.52%**
A5	**ACABADOS**					
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	263.40	$31.17	$8,210.18	0.95%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.	ML	263.40	$18.00	$4,741.20	0.55%

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P. UNITARIO	IMPORTE	%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.	ML	172.64	$47.07	$8,126.16	0.94%
A5	**TOTAL ACABADOS**				**$21,077.54**	**2.45%**
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.	M3	335.05	$210.44	$70,507.92	8.18%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	847.08	$8.32	$7,047.71	0.82%
A6	**TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA**				**$77,555.63**	**9.00%**
A	**TOTAL CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**				**$862,068.97**	**100.00%**

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. *)

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

RESUMEN DE PRESUPUESTO DE OBRA

PARTIDA	CONCEPTO	IMPORTE	%
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**		
A1	TRABAJOS PRELIMINARES	$34,428.36	3.99%
A2	RED DE AGUA POTABLE	$48,414.38	5.62%
A3	TERRACERÍAS	$81,294.64	9.43%
A4	ALBAÑILERÍA	$599,298.42	69.52%
A5	ACABADOS	$21,077.54	2.45%
A6	ACARREOS Y LIMPIEZA	$77,555.63	9.00%
A	**TOTAL CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**	**$862,068.97**	**100.00%**

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. *)

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	417,318.50
MANO DE OBRA		$	141,991.36
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	122,167.59
SUB-TOTAL		**$**	**681,477.45**
INDIRECTOS	**15.00%**	$	102,221.62
SUMA		$	783,699.07
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	783,699.06
UTILIDAD	**10.0000%**	$	78,369.91
SUMA		$	862,068.96
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	862,068.96
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICIÓN

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	% INCIDENCIA
	MATERIALES						
%MA	MATERIALES MENORES	%		1819.920000	$1.00	$1,819.92	0.27%
ABR.PVC.2-3	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICA 2" A 3" (50 A 75 MM) x 1/2" (13 MM)	PZA		8.000000	$135.20	$1,081.60	0.16%
ACE.#3.0	VARILLA DEL #3 (3/8" Ø), GRADO 42 (NMX), KG, 0.560 KG/M	TON		0.017470	$24,665.00	$430.90	0.06%
ACE.#4.0	VARILLA DEL #4 (1/2" Ø), GRADO 42 (NMX), KG, 0.994 KG/M	TON		0.072751	$24,665.00	$1,794.41	0.26%
AH.CPVC.13	ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC 1/2" (13 MM) CON INSERTO DE BRONCE	PZA		8.000000	$20.05	$160.40	0.02%
ANG.1x1/4	ÁNGULO DE ACERO DE 1"x1/4"x6.10 M, 2.22 KG/M	PZA		1.539444	$484.15	$745.32	0.11%
ARE.RIO	ARENA DE RÍO, PUESTA EN OBRA	M3		24.201788	$308.87	$7,475.21	1.10%
ASF.OXI	ASFALTO OXIDADO, CUÑETE DE 50 KG	KG		32.925000	$62.00	$2,041.35	0.30%
C9-CPVC.13	CODO 90° DE CPVC 13 MM RD-11	PZA		8.000000	$1.30	$10.40	0.00%
CAL.HID	CALIDRA, BULTO DE 25 KG	BTO		6.376623	$102.40	$652.97	0.10%
CEM.GRI	CEMENTO PORTLAND GRIS CPC 30R, SACO DE 50 KG.	TON		11.888938	$4,050.00	$48,150.20	7.10%
CP-CPVC.13	COPLE CPVC CTS DE 13MM, RD-11	PZA		8.000000	$1.15	$9.20	0.00%
CUA.1/2"	CUADRADO DE ACERO DE 1/2" X 6.10, 1.27 KG/M	PZA		4.581200	$252.30	$1,155.84	0.17%
DER.AGUA	PAGO DE DERECHOS POR LA OBTENCIÓN DEL AGUA	M3		50.562253	$75.00	$3,792.17	0.56%
DIESEL	DIESEL	LT		74.311760	$23.75	$1,764.90	0.26%
DISC.14PLG	DISCO DE DIAMANTE DE 14" DIÁM, PARA CORTE DE CONCRETO, MCA. AUSTRODIAM, MOD. 1514	PZA		0.526800	$5,820.00	$3,065.98	0.45%
DUE.PIN.3RA	DUELA DE MADERA DE PINO DE 3RA DE 3/4" (19 MM) x 4" (10 CM) x 8-1/4' (2.50 M)	PZA		33.948420	$77.40	$2,627.61	0.39%
ELE.6013	SOLDADURA E 6013 1/8" KG	KG		9.593202	$74.25	$712.30	0.11%
EMP.RD26.075	ANILLO EMPAQUE PVC HIDRÁULICO / ANGER RD-26, 3" (75 MM)	PZA		15.750000	$46.65	$734.74	0.11%
GRA.3/4	GRAVA TRITURADA DE 3/4" (19 MM), PUESTA EN OBRA	M3		23.922113	$586.55	$14,031.52	2.07%
HIL.CAÑ	HILO PARA ALBAÑIL DE 165.00 M	PZA		1.747020	$24.20	$42.28	0.01%
LMP.TNG.240	LIMPIADOR TANGIT PARA TUBERÍAS DE PVC, BOTE DE 240 ML	PZA		12.250000	$57.45	$703.76	0.10%
LUB.PVC.500	LUBRICANTE PARA TUBERÍAS Y CONEXIONES DE PVC, BOTE 500 GRS.	PZA		11.250000	$80.60	$906.75	0.13%
MAT.BAN	MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA	M3		206.154000	$159.75	$32,933.10	4.86%
MCR.BCO	MEMBRANA DE CURADO BLANCO BASE AGUA, CUBETA 19 LTS.	LT		211.770000	$56.65	$11,996.77	1.77%
MON.10-14	MONTEN 10"x 10.00 M, CAL. 14, 6.20 KG/M	PZA		7.048000	$1,675.85	$11,811.39	1.74%
MON.6-14	MONTEN 6"x 6.00 M, CAL. 14, 4.16 KG/M	PZA		1.567605	$903.10	$1,415.70	0.21%
PIN.TRA	PINTURA PARA SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO VÍA COLOR, CUBETA DE 19 LITROS	LT		17.264000	$194.50	$3,357.85	0.50%
PLT.600	POLIETILENO NEGRO CAL. 600 DE 8.0 ML DE ANCHO, ROLLO DE 60 M.	M2		733.348000	$28.92	$21,208.42	3.13%
PRE.250	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL, F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", TIRO DIRECTO.	M3		110.002200	$2,050.50	$225,559.51	33.26%

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICIÓN

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	% INCIDENCIA
SOL.1x1/4	SOLERA DE ACERO DE 1"x1/4"x6.10 M, 1.27 KG/M	PZA		0.264709	$310.95	$82.31	0.01%
T-CPVC.13	TUBO DE CPVC CTS 13 MM RD-13.5, TRAMO 6.10 M	TRM		9.988000	$63.20	$631.24	0.09%
THI.EST	THINNER ESTÁNDAR COMEX, BOTE DE 20 LITROS	LT		8.632000	$56.55	$488.14	0.07%
TNG.TPR.240	PEGAMENTO TANGIT PARA TUBERÍAS DE PVC TODA PRESIÓN, BOTE DE 240 ML.	PZA		1.000000	$95.30	$95.30	0.01%
TP-CPVC.13	TAPÓN CAMPANA DE CPVC 13 MM RD-11	PZA		8.000000	$0.75	$6.00	0.00%
TPVC.R26.075	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 3" (75 MM), TRAMO DE 6.00 M	PZA		15.750000	$776.98	$12,237.44	1.80%
VAL.INS.I40	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE CONO DE 1/2" (13 MM) DE BRONCE TIPO I40	PZA		8.000000	$198.20	$1,585.60	0.23%
	TOTAL MATERIALES					**$417,318.50**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICIÓN

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	% INCIDENCIA
	MANO DE OBRA						
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR		136.855406	$604.80	$82,770.15	12.21%
AYU.INS	AYUDANTE DE INSTALACIONES	JOR		4.742857	$689.17	$3,268.63	0.48%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR		9.473708	$1,272.36	$12,053.97	1.78%
CAD.TPG	CADENERO DE TOPOGRÁFO	JOR		5.502425	$689.17	$3,792.11	0.56%
ING.TPG	TOPOGRÁFO	JOR		2.751213	$1,688.96	$4,646.69	0.69%
OFI.ALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR		30.311945	$855.79	$25,940.66	3.83%
OFI.CON	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR		2.610370	$1,022.43	$2,668.92	0.39%
OFI.HRR	OFICIAL HERRERO	JOR		0.575971	$1,022.43	$588.89	0.09%
OFI.PLM	OFICIAL PLOMERO	JOR		4.742857	$1,022.43	$4,849.24	0.72%
OFI.PNT	OFICIAL PINTOR	JOR		1.381120	$1,022.43	$1,412.10	0.21%
	TOTAL MANO DE OBRA					**$141,991.36**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPOSICIÓN

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	FECHA	CANTIDAD	PRECIO	IMPORTE	% INCIDENCIA
	EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%		4121.260000	$1.00	$7,527.38	0.61%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%		2747.500000	$1.00	$2,747.50	0.41%
%MO4	PRUEBA HIDROSTÁTICA (EQUIPO COMPLENTARIO Y BOMBEO)	%		3124.820000	$1.00	$3,124.82	0.46%
EQ.COMP	COMPRESOR DE AIRE INGERSOLL RAND MOD. P185, MOTOR JOHN DEERE 4045, 240 HP.	HOR		0.869565	$650.00	$565.22	0.08%
EQ.PRF	PERFORADORA NEUMÁTICA CHICAGO PNEUMATIC CP32A, BROQUERO: 7/8" X 4-1/4" HEX	JOR		0.869565	$150.00	$130.43	0.02%
EQ.RMP	ROMPEDORA NEUMÁTICA CHICAGO PNEUMATIC CP1290. BROQUERO 1-1/4" x 6".	JOR		0.952381	$125.00	$119.05	0.02%
EQP.BAI	BAILARINA WACKER BS60-4AS MOTOR HONDA GXR120	HOR		5.300000	$150.00	$795.00	0.12%
EQP.COR	CORTADORA DE PISOS MCA. CIPSA, MOD. CCT8MP914, MOTOR MPOWER 9.0 HP, DISCO DE 14" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 120 MM (4.75")	HOR		13.170000	$165.00	$2,173.05	0.32%
EQP.OXI	EQUIPO DE OXICORTE INFRA SILVER STAR EQP48-2-SI2	HOR		1.125295	$400.00	$450.12	0.07%
EQP.PIP	CAMIÓN PIPA DE 10000 LTS SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ 1617 DE 170 HP.	HOR		5.056225	$750.00	$3,792.17	0.56%
EQP.RET	RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	HOR		54.465884	$800.00	$43,572.71	6.43%
EQP.REV	REVOLVEDORA MCA. CIPSA, CON MOTOR KOHLER DE 14 HP	HOR		19.898029	$175.00	$3,482.16	0.51%
EQP.ROD	RODILLO VIBRATORIO DOBLE DE 902 MM, MCA. CIPSA, MOD. AR18HA, MOTOR HONDA DE 20	HOR		25.556333	$350.00	$8,944.72	1.32%
EQP.SOL	SOLDADORA INFRA ARCTRON 250 L CD	HOR		12.750517	$50.00	$637.53	0.09%
EQP.V7M	CAMIÓN DE VOLTEO INTERNATIONAL 4300, 7 M3 DE 210 HP	HOR		54.926230	$750.00	$41,194.67	6.08%
EQP.VIB	VIBRADOR PARA CONCRETO MCA. CIPSA, CON MOTOR MPOWER DE 6.5 HP	HOR		14.815111	$135.00	$2,000.04	0.29%
EST.TOP	ESTACIÓN TOTAL MANUAL LEICA FLEXLINE TS07	HOR		10.717914	$85.00	$911.02	0.13%
	TOTAL EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$122,167.59**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

RESUMEN DE INSUMOS

TIPO	DESCRIPCIÓN	IMPORTE	%
1	MATERIALES	$417,318.50	61.54%
2	MANO DE OBRA	$141,991.36	20.94%
3	EQUIPO Y HERRAMIENTA	$122,167.59	17.51%
	TOTAL	$681,477.45	100.00%

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS**

UBICACIÓN: **COL. BALCONES AL MAR** FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
TRABAJOS PRELIMINARES	$ 34,428.36	15.56%	3.99%						
RED DE AGUA POTABLE	$ 48,414.38	20.00%	5.62%						
TERRACERIAS	$ 81,294.64	13.33%	9.43%						
ALBAÑILERIA	$ 599,298.42	17.78%	69.52%						
ACABADOS	$ 21,077.54	13.33%	2.44%						
ACARREOS Y LIMPIEZA	$ 77,555.63	20.00%	9.00%						
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: **RED DE AGUA POTABLE**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN LA CALLE ARDILLAS															
COL. BALCONES AL MAR	$ 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 JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROM.	LARGO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		**M2**						
3-0073	TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.			13.20					*ÁREA IRREGULAR*
				12.20	12.70	8.40		106.68	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
					0.15	82.00	2.00	24.60	*GUARNICIÓN*
					0.15	12.20	1.00	1.83	*"*
					1.10	82.00	2.00	180.40	*BANQUETAS*
							TOTAL:	**873.51**	**M2**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

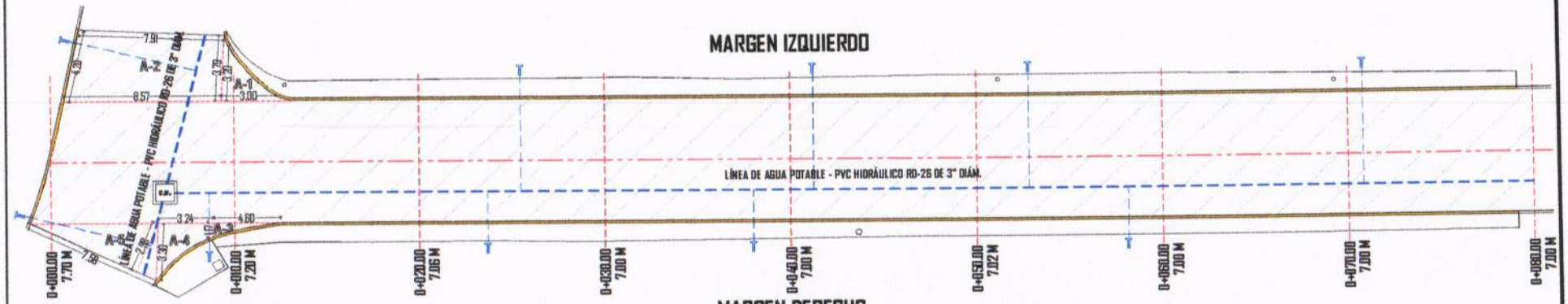
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

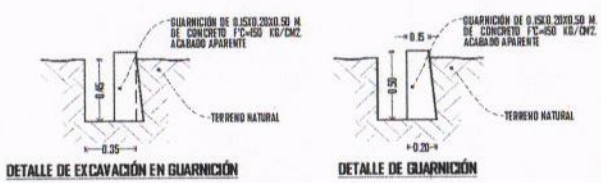
CLAVE: 3-0073

CONCEPTO: TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.

MARGEN IZQUIERDO



MARGEN DERECHO

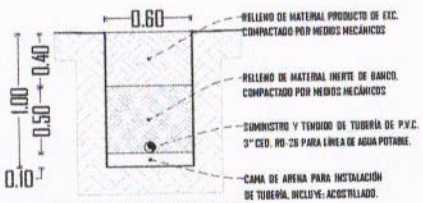


DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN

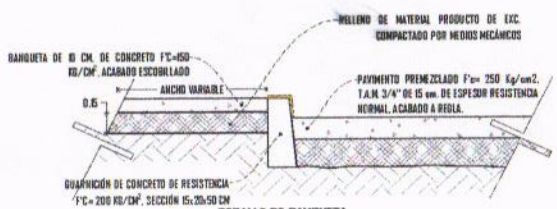
DETALLE DE GUARNICIÓN



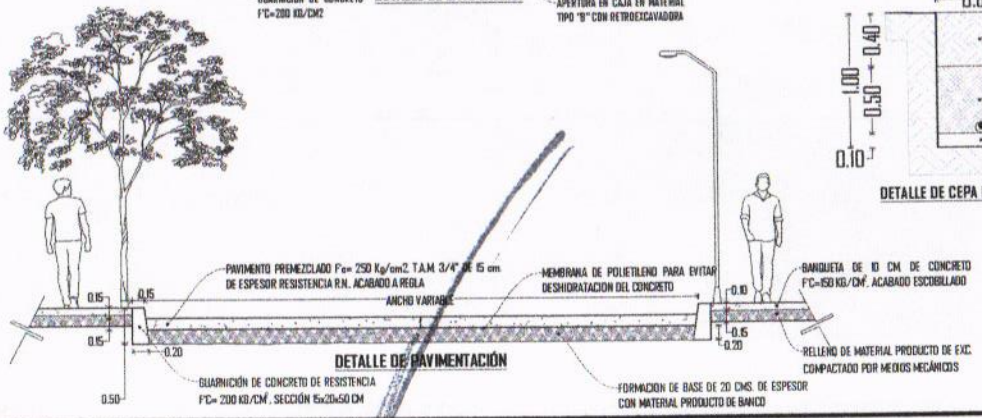
DETALLE DE LA APERTURA



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE



DETALLE DE BANQUETA



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		**M2**						
D-CAR5A10	DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.			13.20					*ÁREA IRREGULAR*
				12.20	12.70	8.40		106.68	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
								TOTAL:	**666.68**	**M2**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

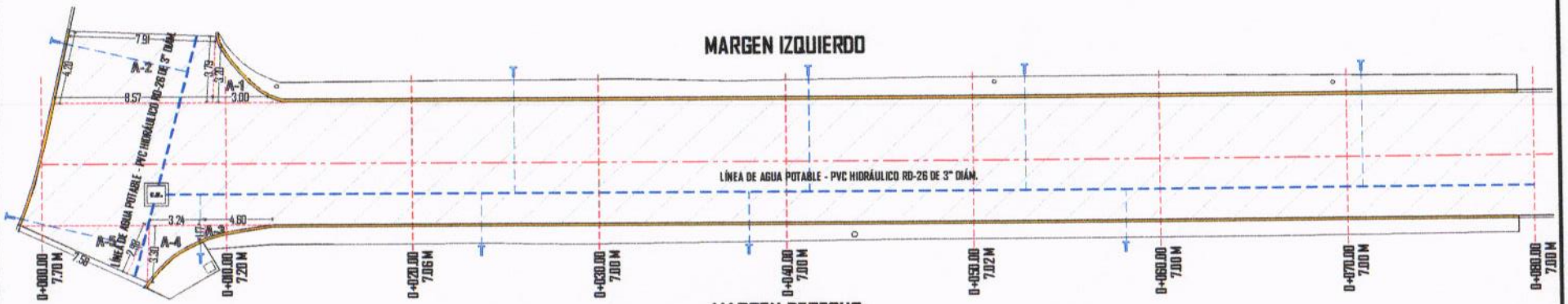
OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

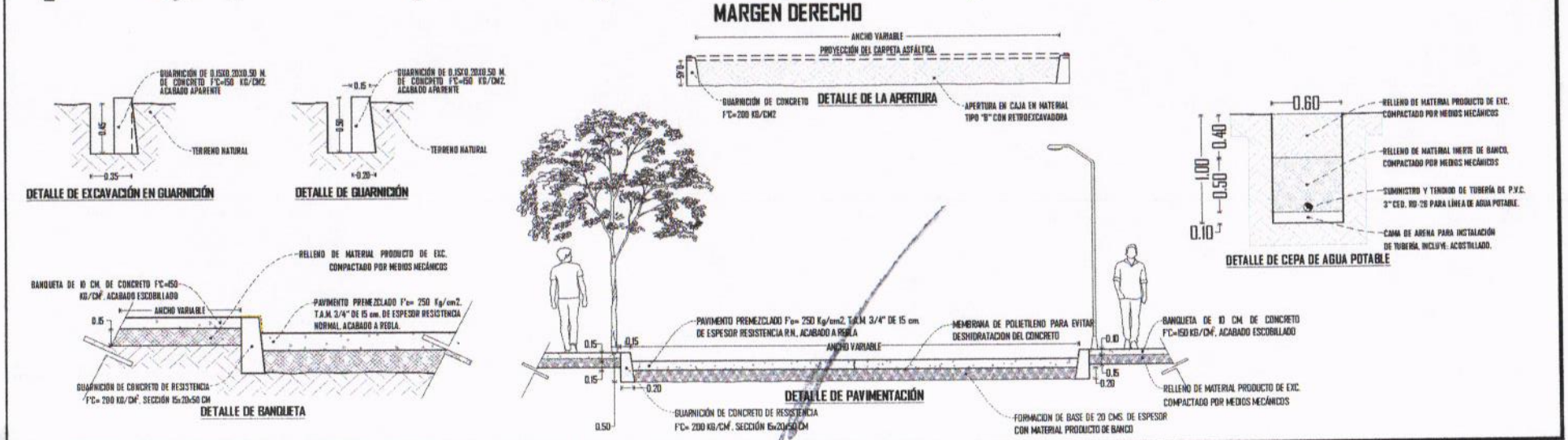
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: D-CAR5A10

CONCEPTO: DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A1	**TRABAJOS PRELIMINARES**		**M3**						
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.			5.00	0.50	0.40		1.00	
							TOTAL:	**1.00**	**M3**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

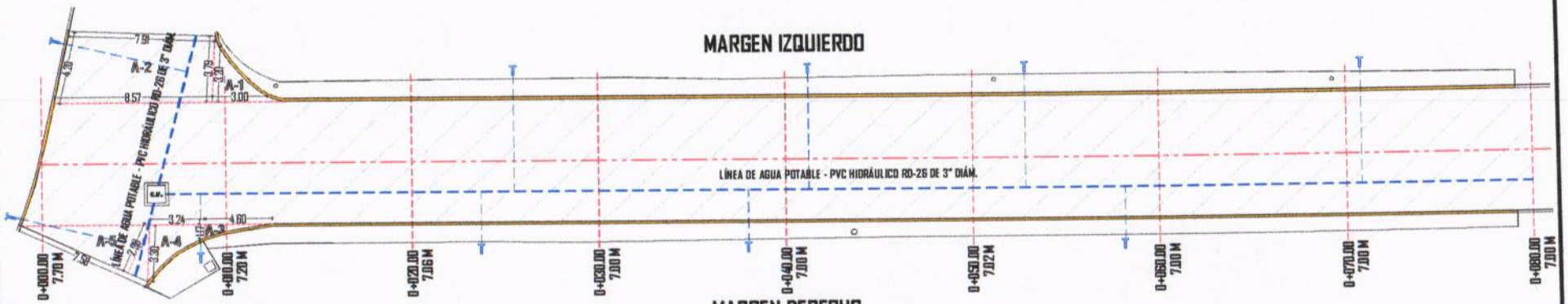
C R O Q U I S

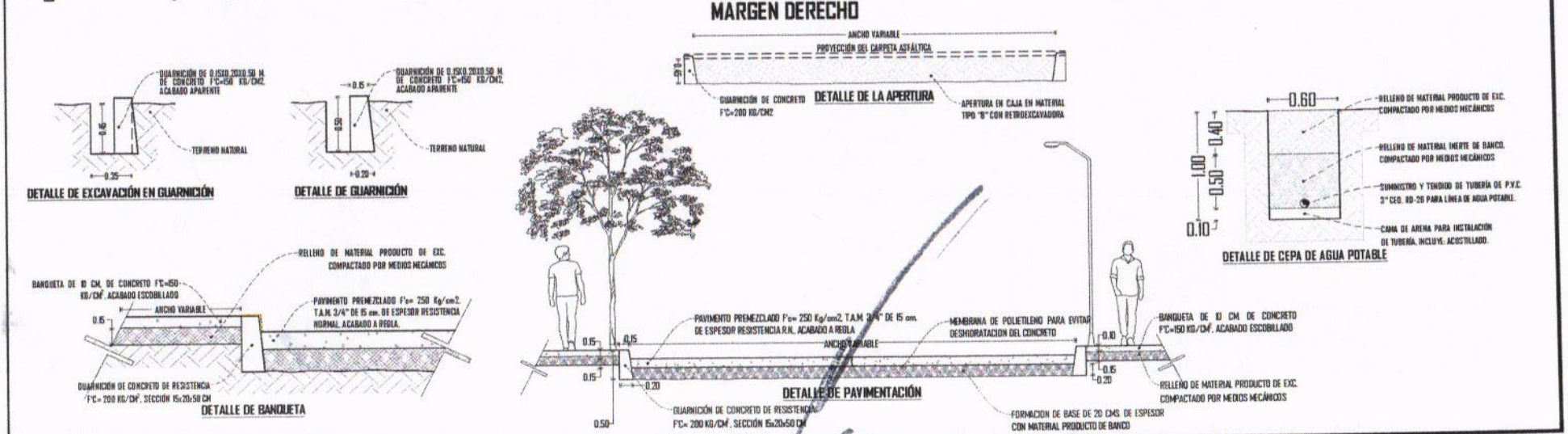
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: BAR03

CONCEPTO: BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		**M3**						
EXC-001	EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.	0+000.00							
		0+010.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+020.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+030.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+040.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+050.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+060.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+070.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+080.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
		0+090.00		10.00	0.40	0.60		2.40	
							TOTAL:	**21.60**	**M3**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

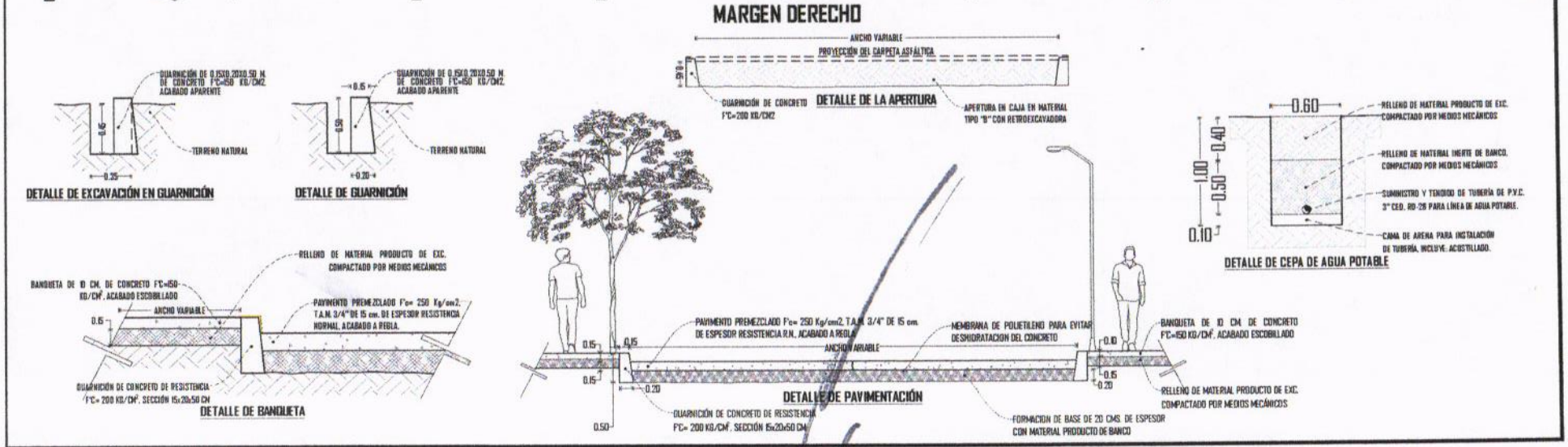
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: EXC-001

CONCEPTO: EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

N Ú M E R O S   G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		**M3**						
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	0+000.00							
		0+010.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+020.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+030.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+040.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+050.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+060.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+070.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+080.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
		0+090.00		10.00	0.40	0.10		0.40	
							TOTAL:	**3.60**	**M3**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

C R O Q U I S

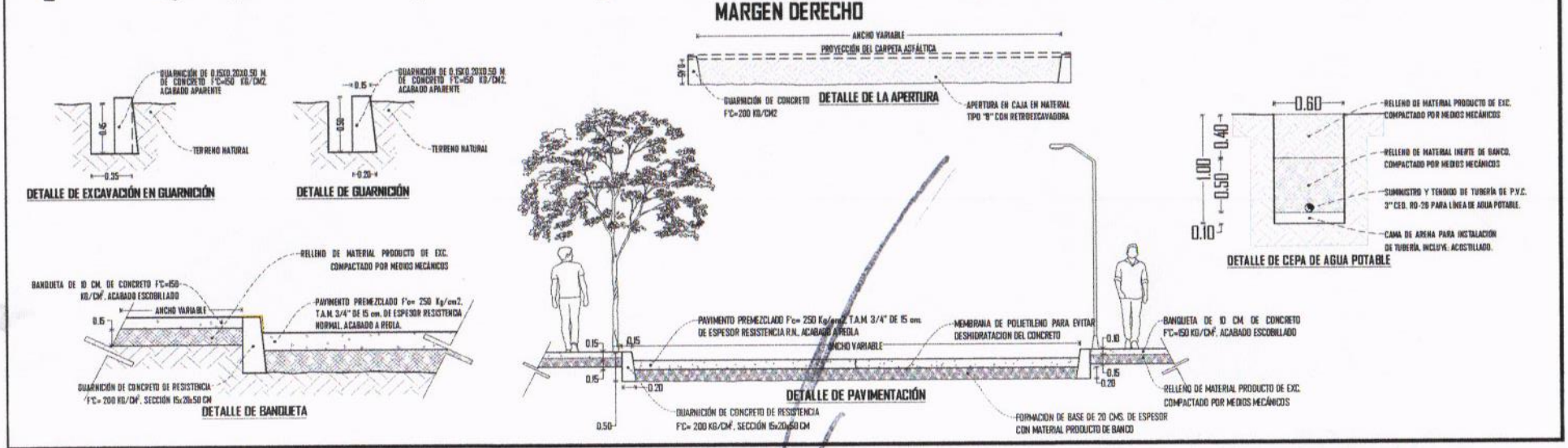
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 5-0102

CONCEPTO: CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE								
A2	RED DE AGUA POTABLE		M3						
9-0138*	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	0+000.00							
		0+010.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+020.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+030.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+040.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+050.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+060.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+070.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+080.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
		0+090.00		10.00	0.40	0.20		0.80	
							TOTAL:	7.20	M3

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

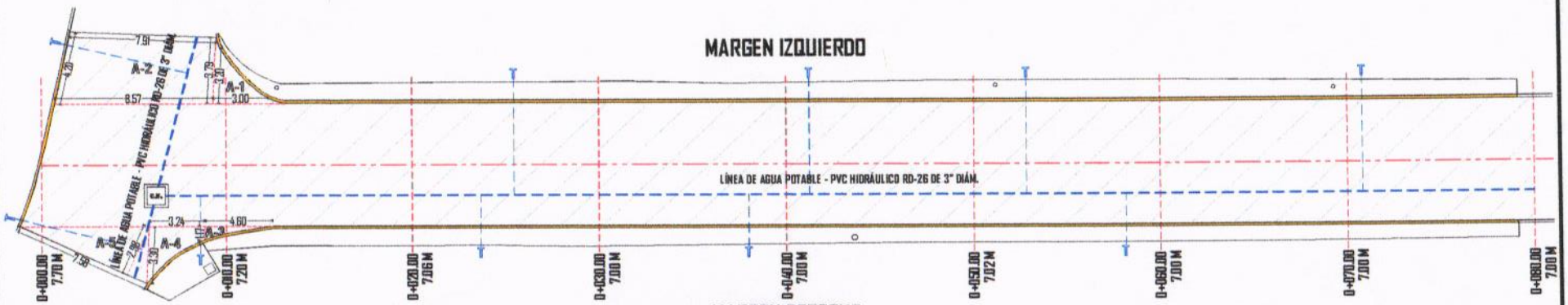
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

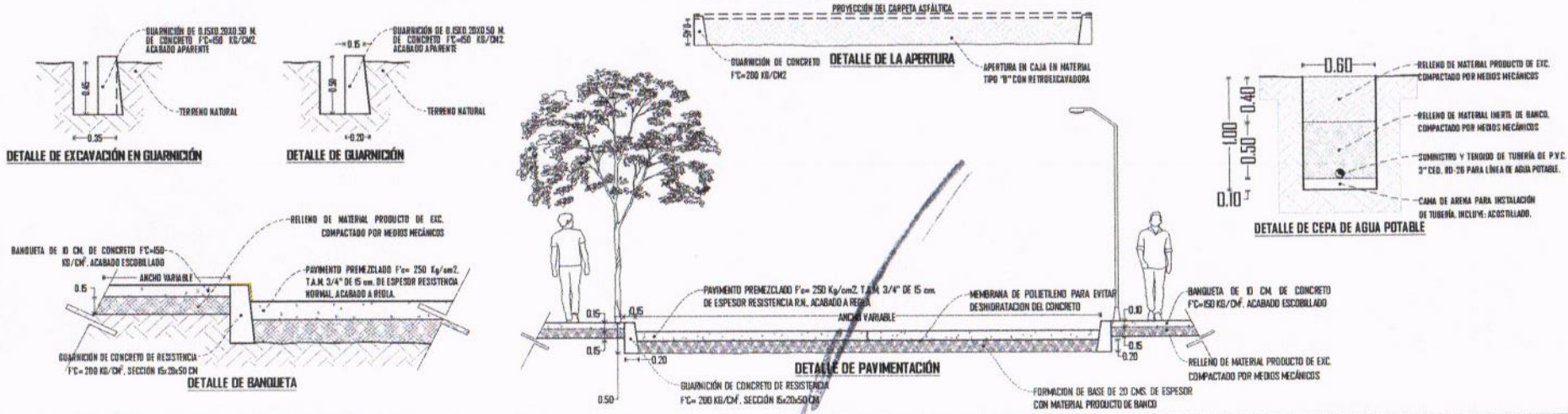
CLAVE: 9-0138*

CONCEPTO: RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

MARGEN IZQUIERDO



MARGEN DERECHO



ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		**M3**						
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC, ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.	0+000.00							
		0+010.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+020.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+030.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+040.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+050.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+060.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+070.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+080.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
		0+090.00		10.00	0.40	0.30		1.20	
							TOTAL:	**10.80**	**M3**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

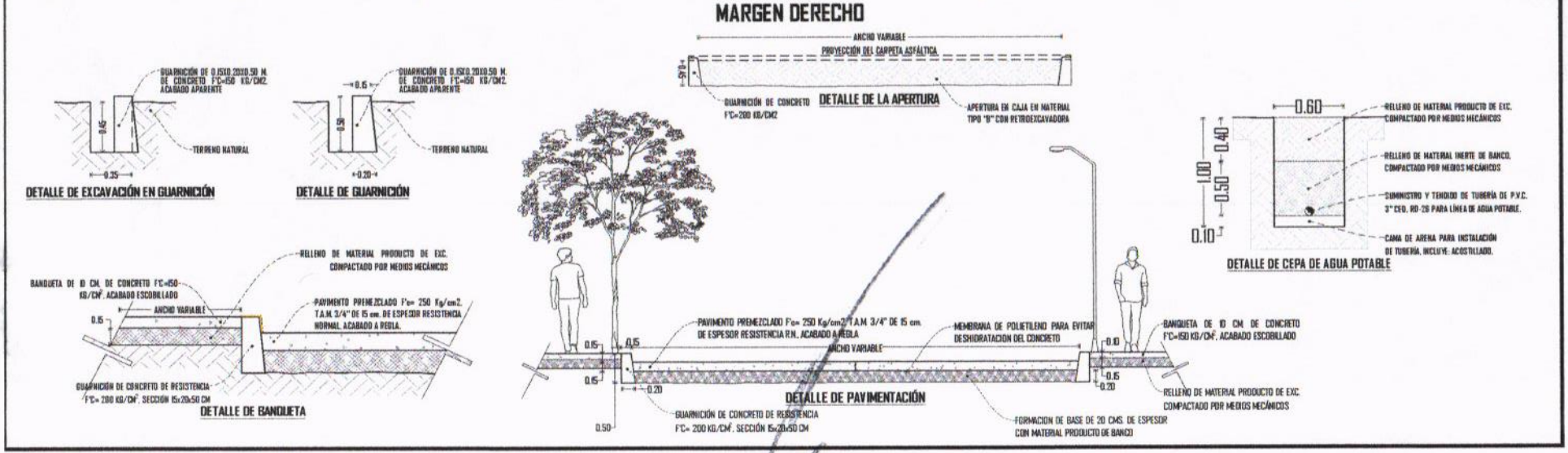
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 9-0139*

CONCEPTO: RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ	OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
	LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	LARGO				CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		**ML**						
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	0+000.00							
		0+010.00		10.00				10.00	
		0+020.00		10.00				10.00	
		0+030.00		10.00				10.00	
		0+040.00		10.00				10.00	
		0+050.00		10.00				10.00	
		0+060.00		10.00				10.00	
		0+070.00		10.00				10.00	
		0+080.00		10.00				10.00	
		0+090.00		10.00				10.00	
							TOTAL:	**90.00**	**ML**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

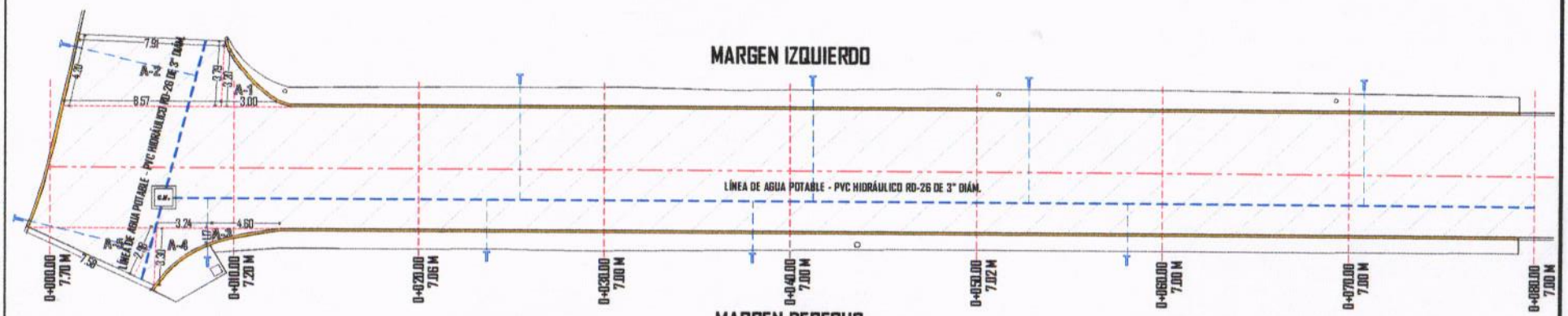
C R O Q U I S

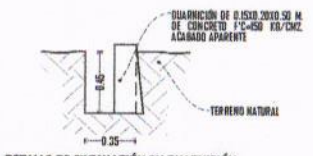
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 27-0412

CONCEPTO: SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.





DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN



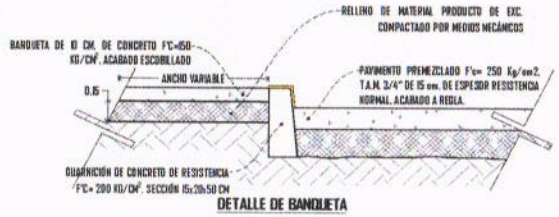
DETALLE DE GUARNICIÓN



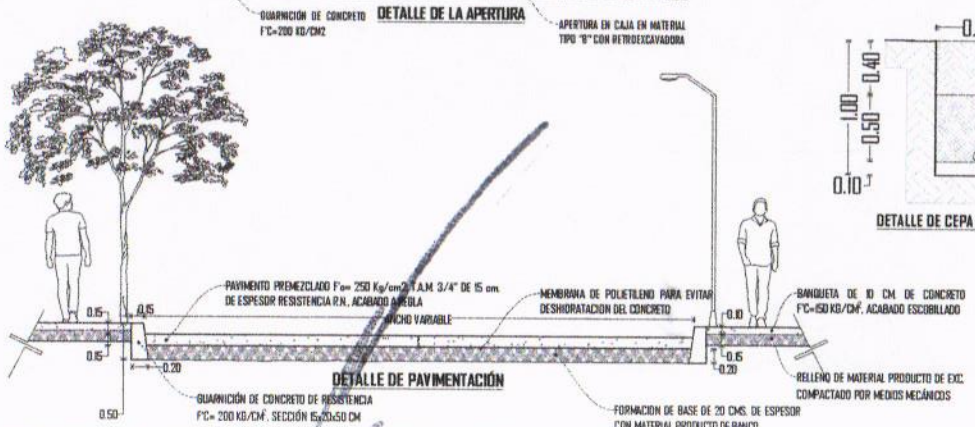
DETALLE DE LA APERTURA



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE



DETALLE DE BANQUETA



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD				PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A2	**RED DE AGUA POTABLE**		**TOMA**						
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.						8.00	8.00	
							TOTAL:	**8.00**	**TOMA**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

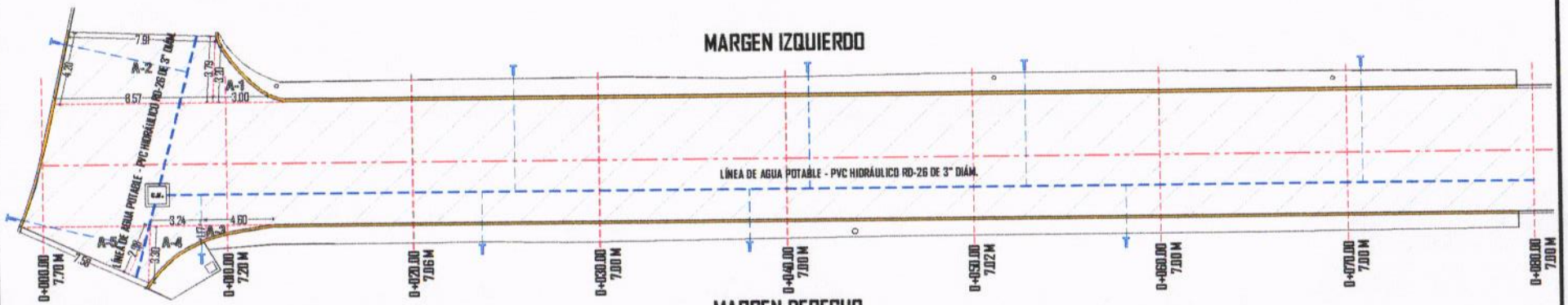
OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: TOMA-CPVC

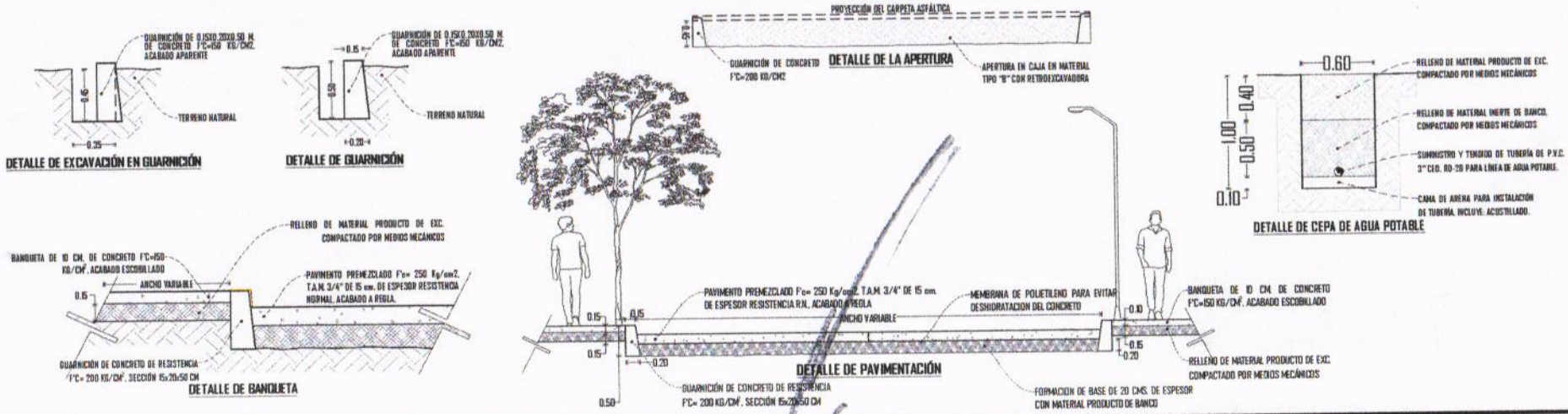
CONCEPTO: ESTACIÓN.

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

MARGEN IZQUIERDO



MARGEN DERECHO



ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROM.	LARGO	ALTO	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A3	**TERRACERÍAS**		**M3**						
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.			13.20					*ÁREA IRREGULAR*
				12.20	12.70	8.40	0.25	26.67	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00	0.25	17.50	
							TOTAL:	166.67	M3

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

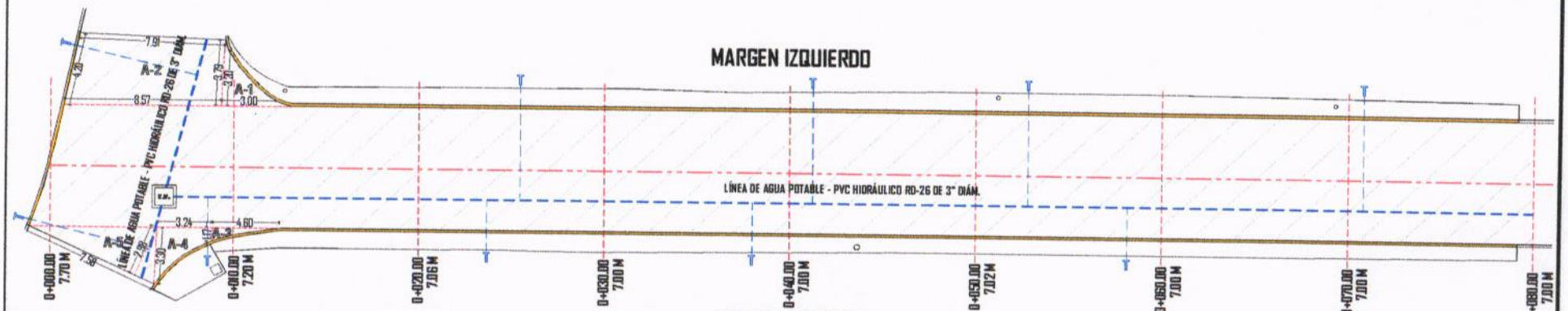
SECRETARÍA DE BIENESTAR

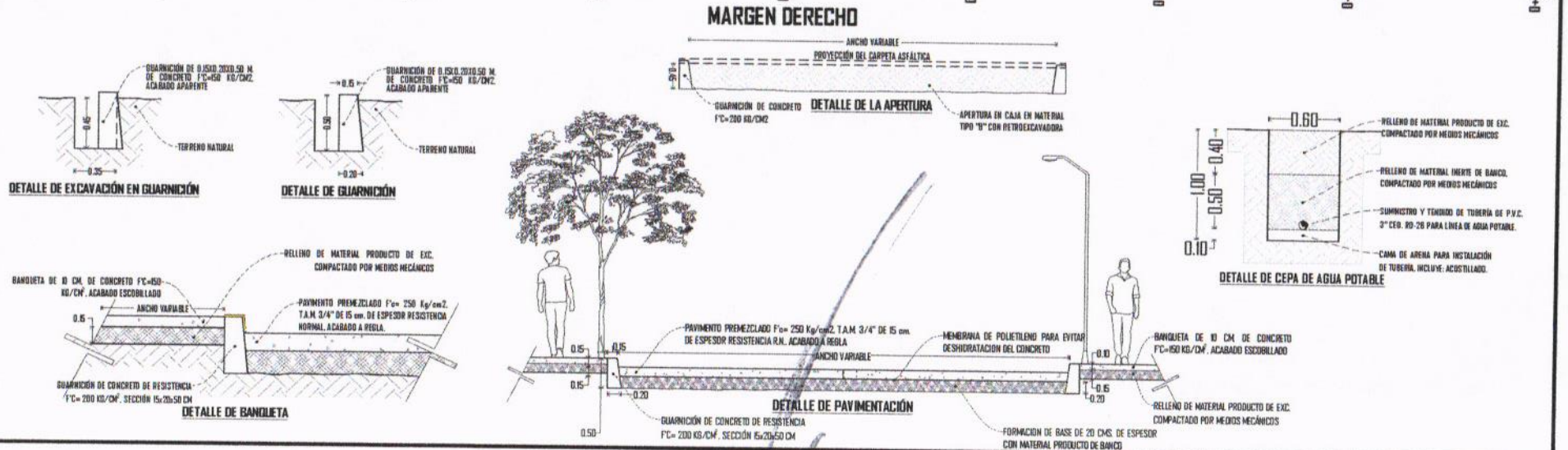
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
	MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**
	LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 31-0448

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





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

N Ú M E R O S   G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROM.	LARGO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A3	**TERRACERÍAS**		M2						
31-0454	AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.			13.20					ÁREA IRREGULAR
				12.20	12.70	8.40		106.68	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
							TOTAL:	666.68	M2

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

C R O Q U I S

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

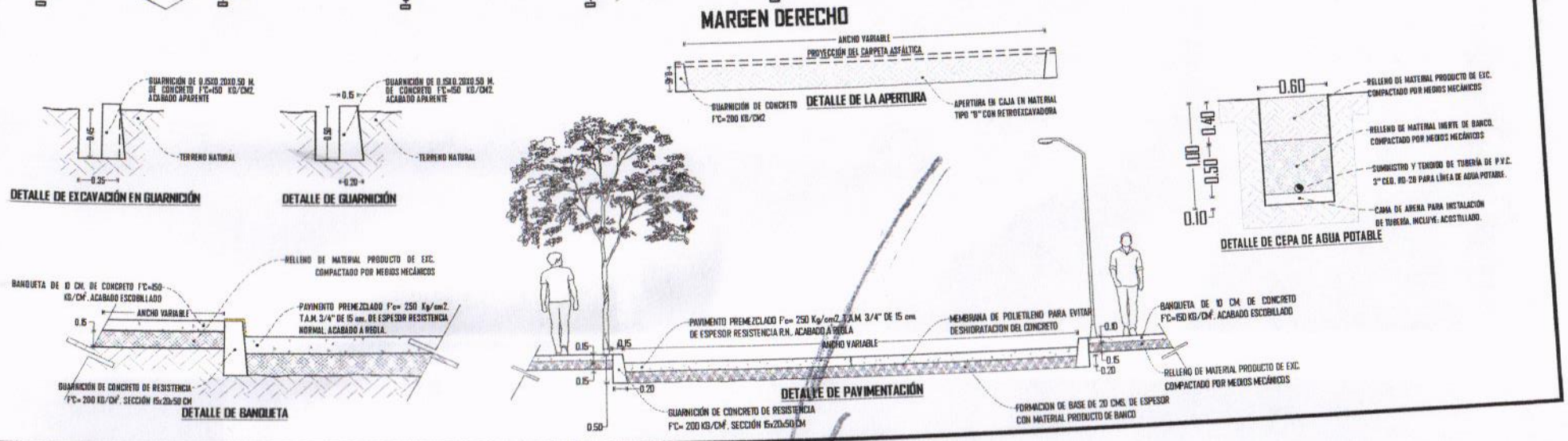
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 31-0454

CONCEPTO: AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROM.	LARGO	ALTO	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE								
A3	TERRACERÍAS		M3						
F-BASE20	FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.			13.20					
				12.20	12.70	8.40	0.20	21.34	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00	0.20	14.00	
						TOTAL:		133.34	M3

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

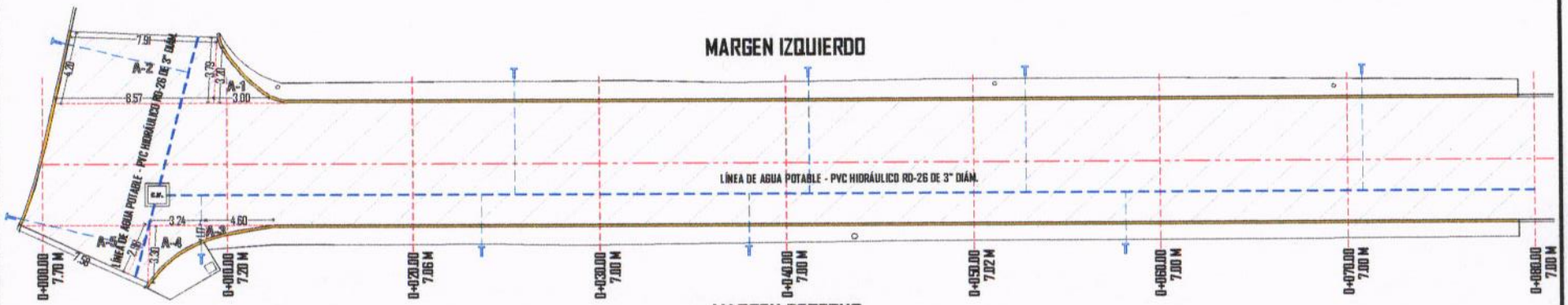
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: F-BASE20

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



MARGEN DERECHO



DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN

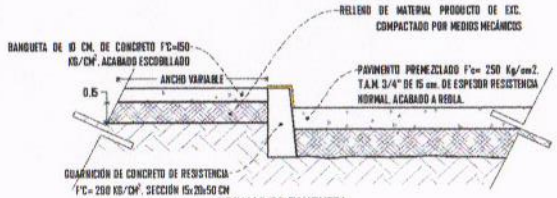
DETALLE DE GUARNICIÓN



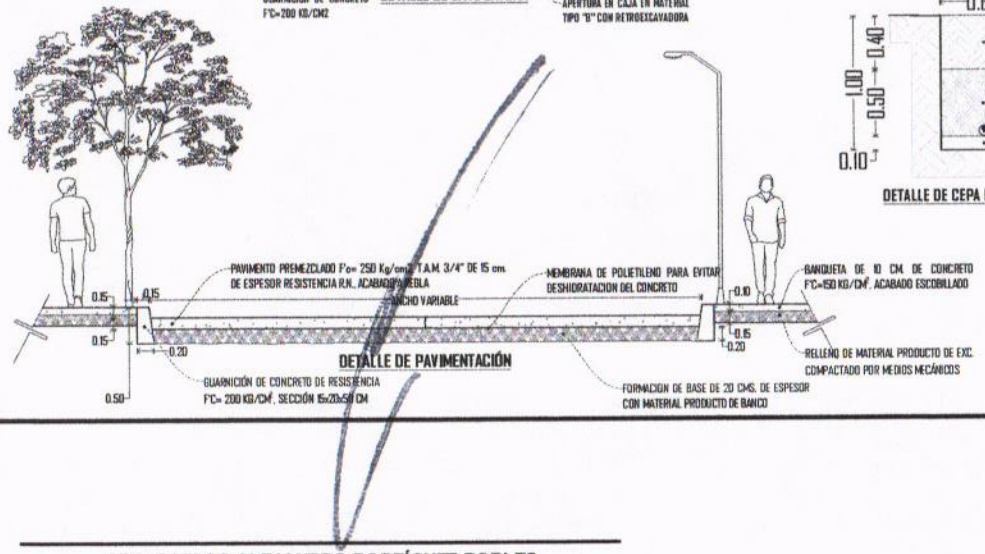
DETALLE DE LA APERTURA



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE



DETALLE DE BANQUETA



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**		**M3**						
4-0080	EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.			88.10	0.30	0.50	2	26.43	
						TOTAL:		**26.43**	**M3**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

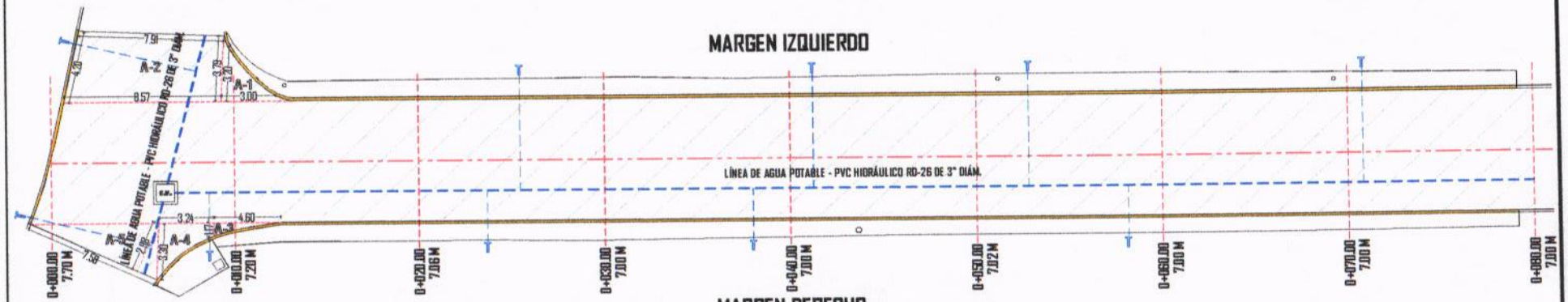
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 4-0080

CONCEPTO: EXCAVACIÓN A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.

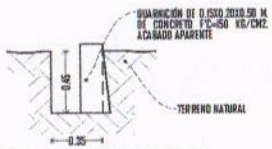
MARGEN IZQUIERDO



MARGEN DERECHO



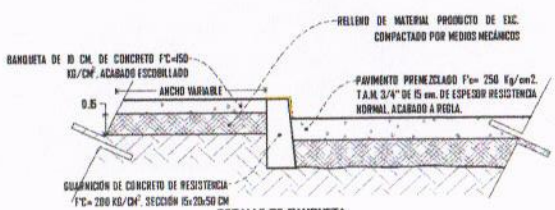
DETALLE DE LA APERTURA



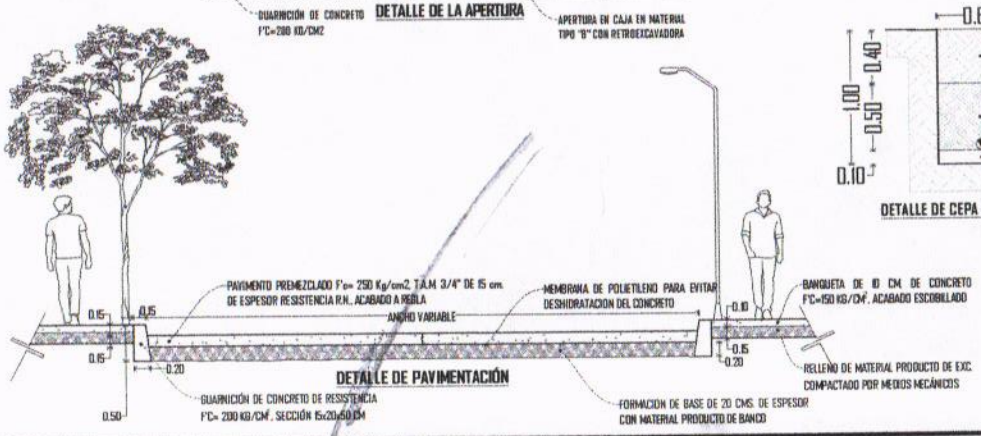
DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN



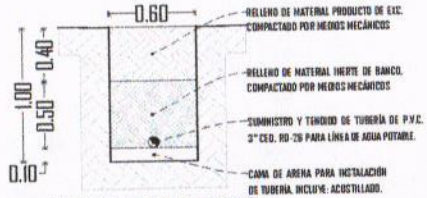
DETALLE DE GUARNICIÓN



DETALLE DE BANQUETA



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO	ANCHO	ALTO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**		**M3**						
9--0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.			82.00	1.10	0.10	2.00	18.04	*BANQUETAS*
							TOTAL:	**18.04**	**M3**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

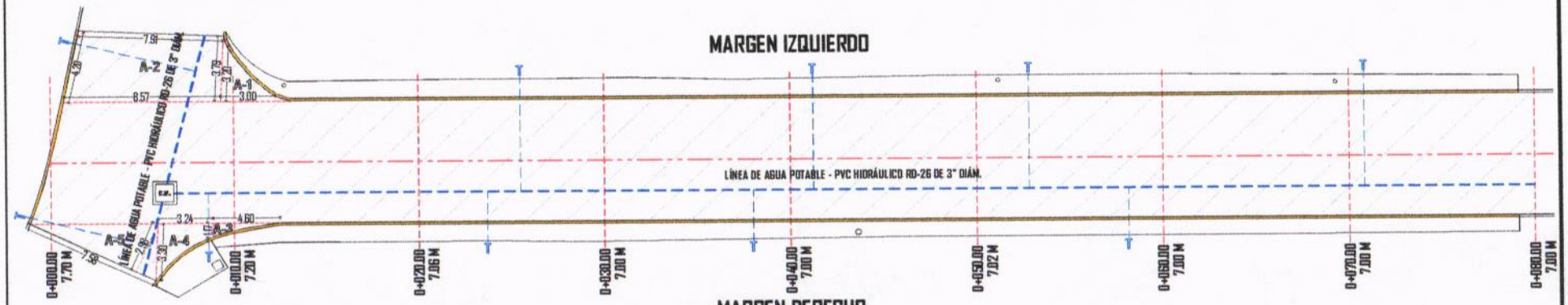
C R O Q U I S

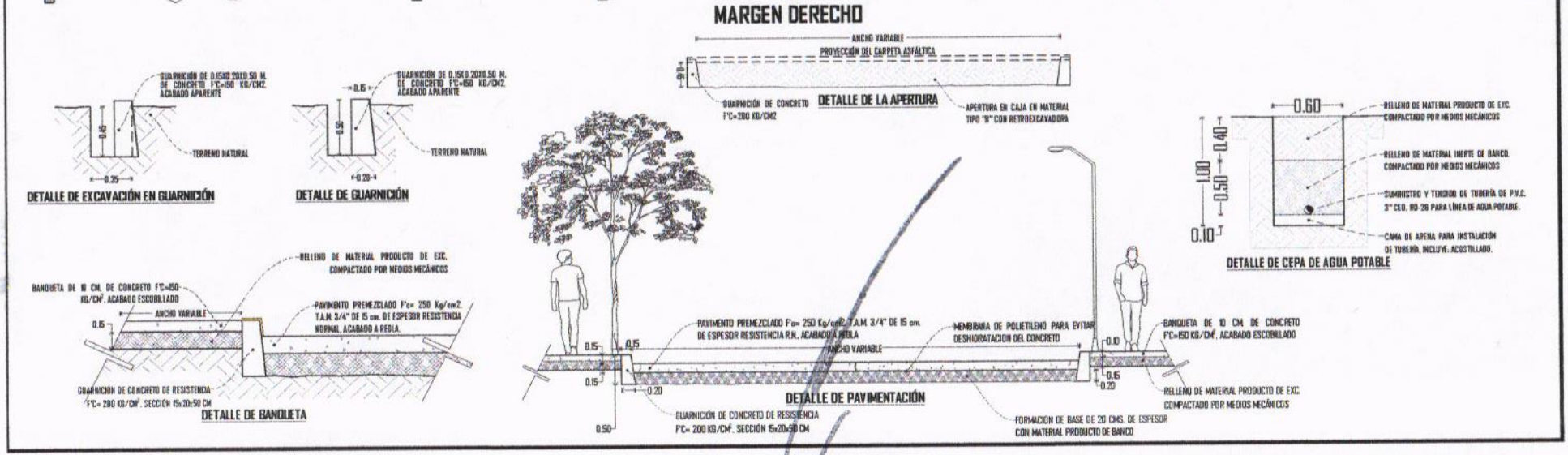
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 9--0139*

CONCEPTO: RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO			PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**		**ML**						
32-0471	GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.			82.00			2	164.00	
				12.20			1	12.20	
							TOTAL:	**176.20**	**ML**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

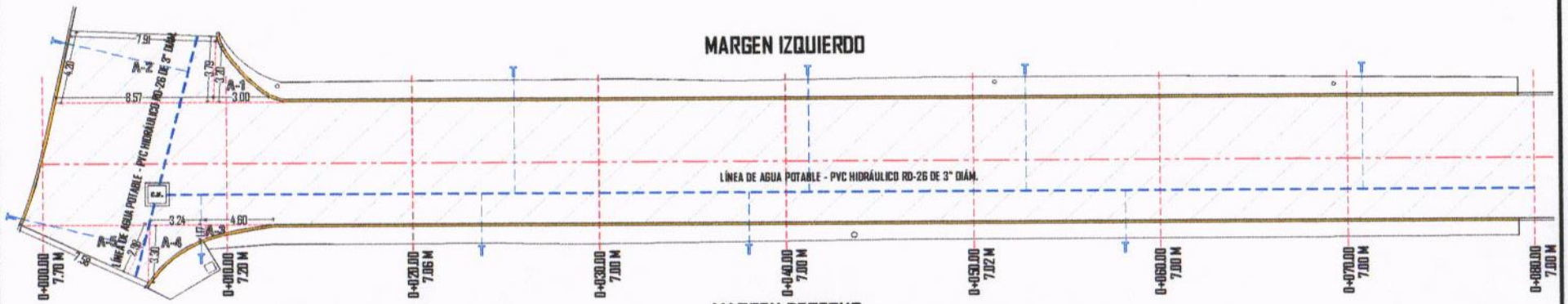
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 32-0471 CONCEPTO: ESTACIÓN. GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra.



MARGEN DERECHO

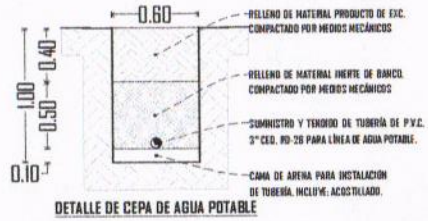


DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN

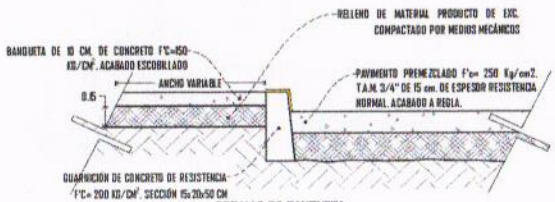
DETALLE DE GUARNICIÓN



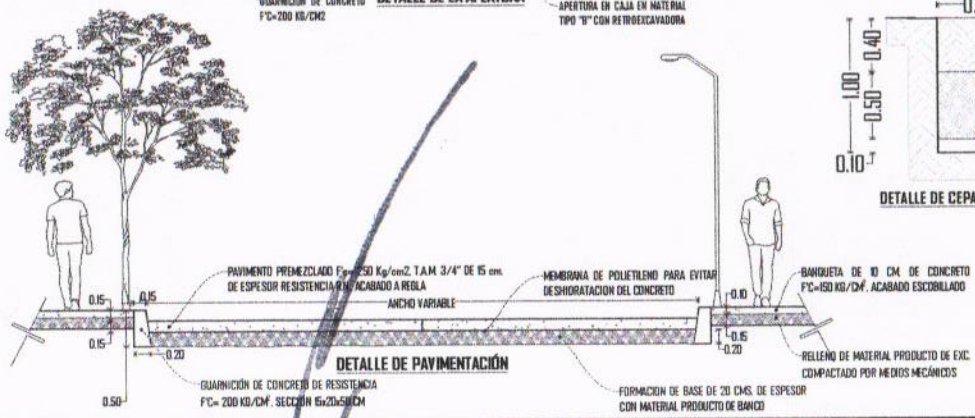
DETALLE DE LA APERTURA



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE



DETALLE DE BANQUETA



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO	ANCHO		PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**		**M2**						
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.			82.00	1.10		2.00	180.40	*BANQUETAS*
						TOTAL:		**180.40**	**M2**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

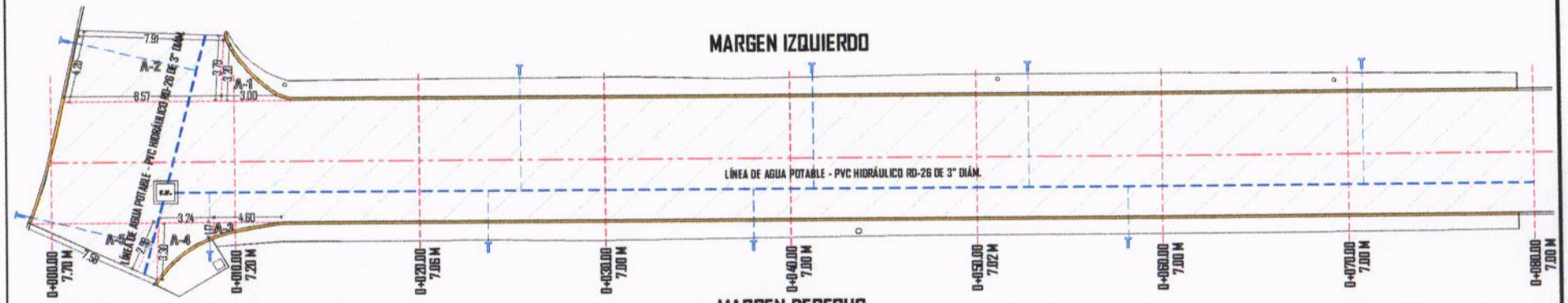
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

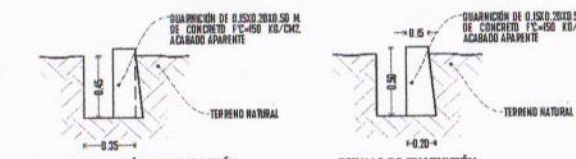
CLAVE: 32-0467

CONCEPTO: BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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.

MARGEN IZQUIERDO



MARGEN DERECHO



DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN

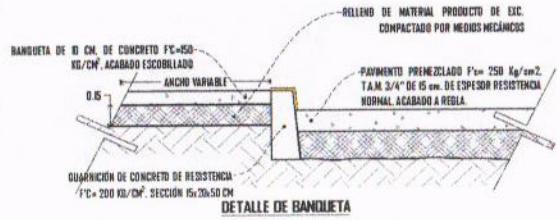
DETALLE DE GUARNICIÓN



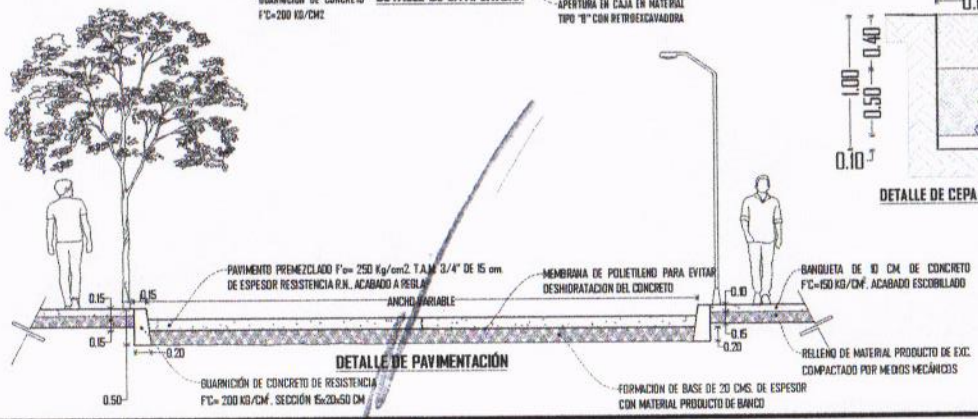
DETALLE DE LA APERTURA



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE



DETALLE DE BANQUETA



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**		**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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.			13.20					ÁREA IRREGULAR
				12.20	12.70	8.40		106.68	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
						TOTAL:		666.68	M2

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

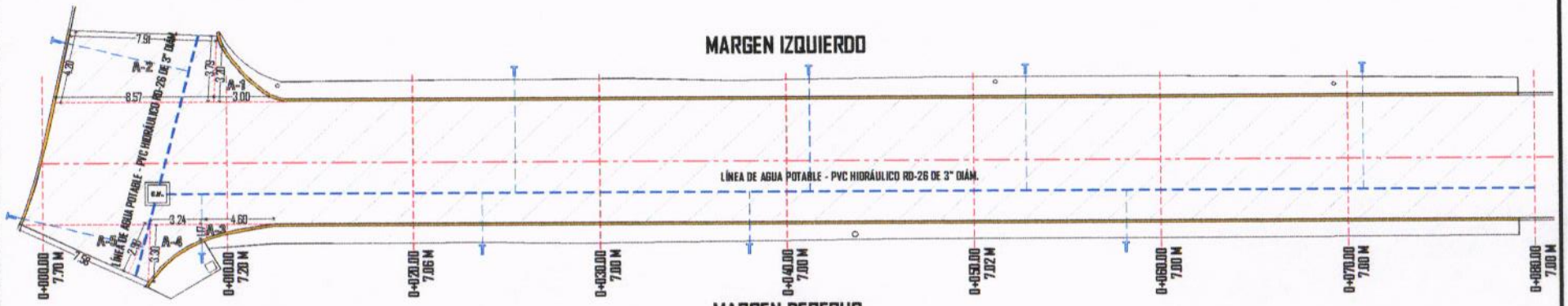
SECRETARÍA DE BIENESTAR

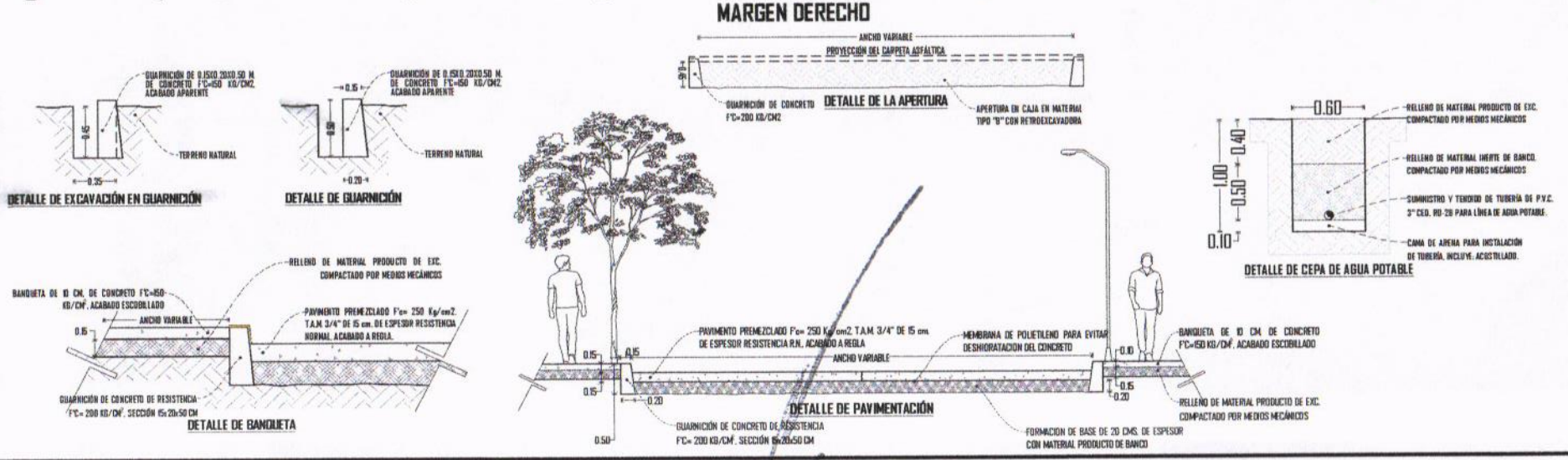
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 32-0474

CONCEPTO: 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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROMEDIO	LARGO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A4	**ALBAÑILERÍA**		**M2**						
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			13.20					ÁREA IRREGULAR
				12.20	12.70	8.40		106.68	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
						TOTAL:		666.68	M2

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

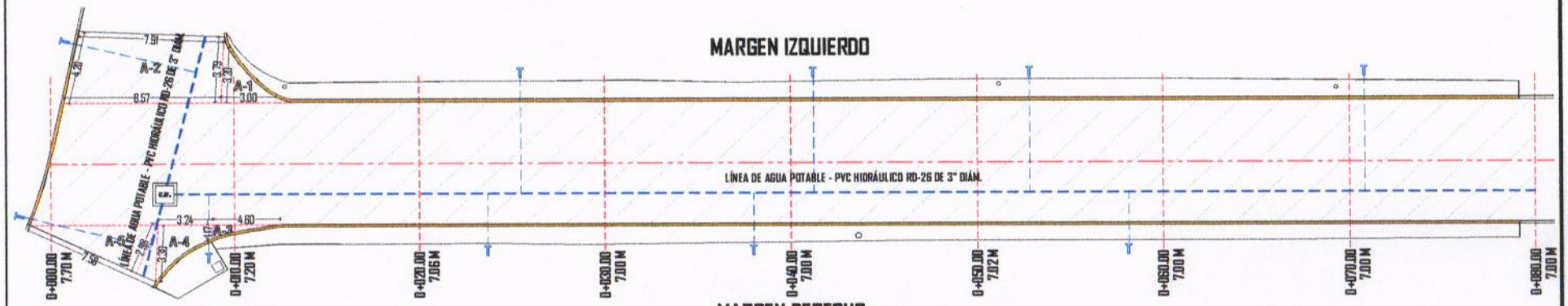
SECRETARÍA DE BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS	OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS** MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ** LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: SUMPOL — CONCEPTO: OBRA. — SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE

MARGEN IZQUIERDO

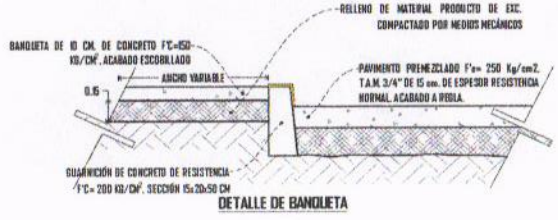


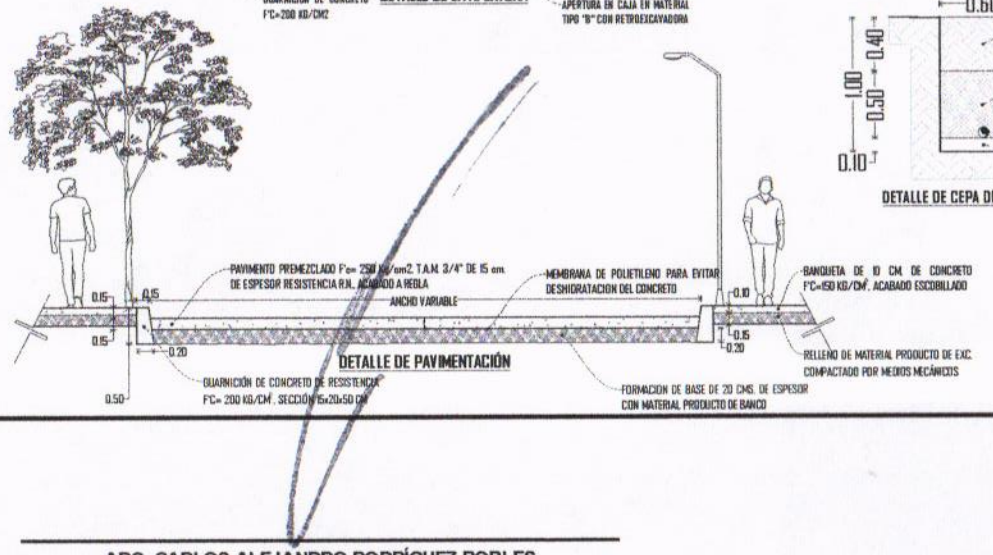
MARGEN DERECHO











ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO	ANCHO		PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A5	**ACABADOS**		**ML**						
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA				7.00		25	175.00	
				88.40			1	88.40	
	CORTES TRANSVERSALES								
	88.40 / 3.50 = 25 **PIEZAS**								
							TOTAL:	**263.40**	**ML**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

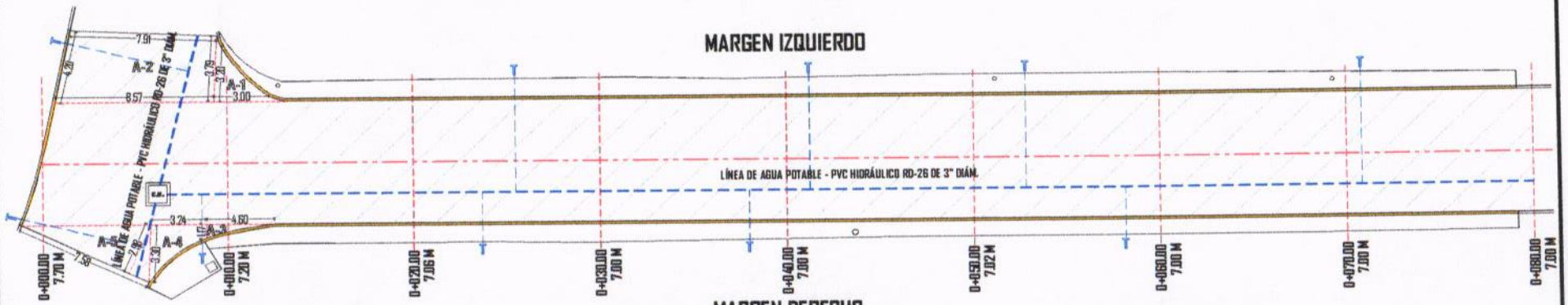
C R O Q U I S

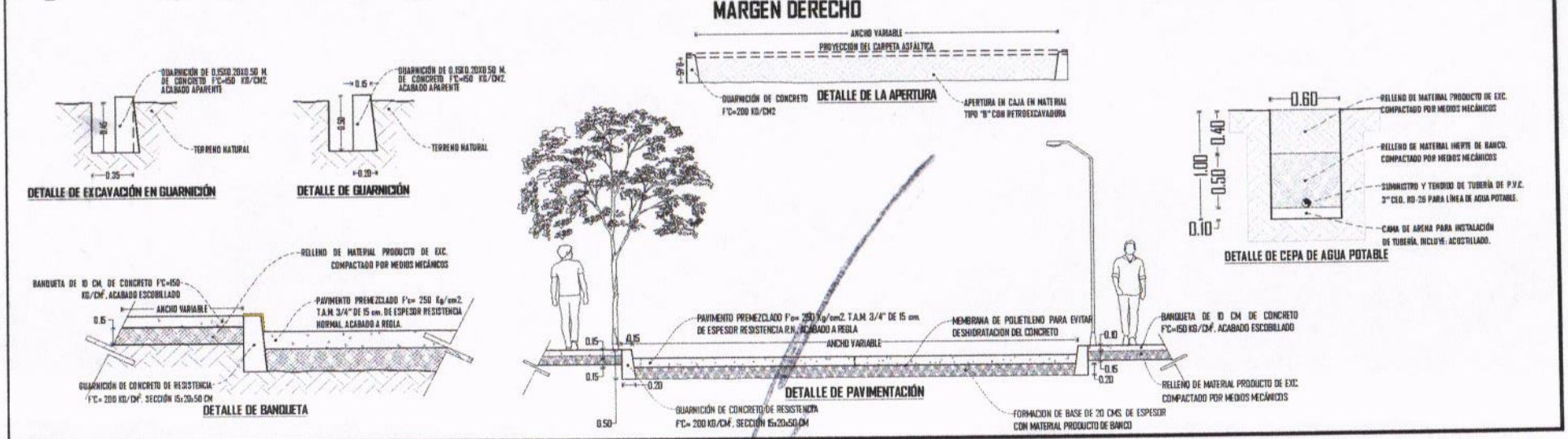
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: CORTE01

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





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO	ANCHO		PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A5	**ACABADOS**		**ML**						
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.				7.00		25	175.00	
				88.40			1	88.40	
	CORTES TRANSVERSALES								
	88.40 / 3.50 = 25 **PIEZAS**								
							TOTAL:	**263.40**	**ML**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

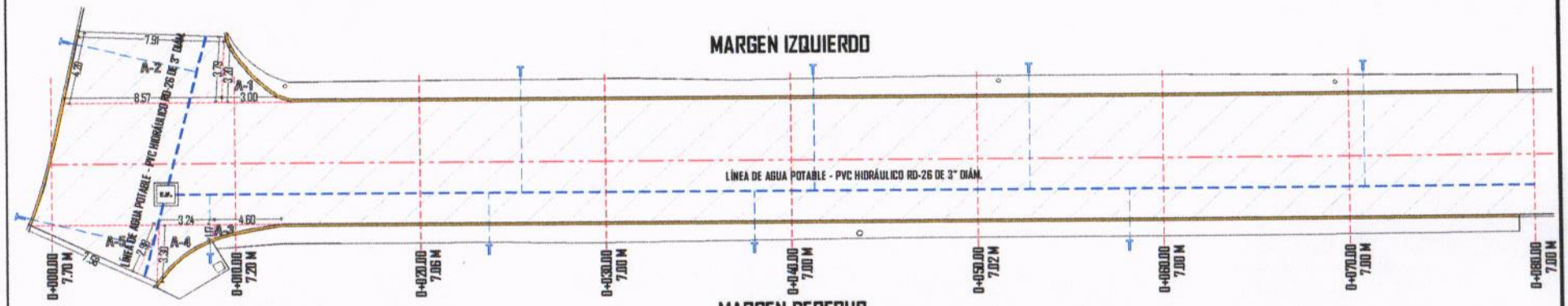
OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

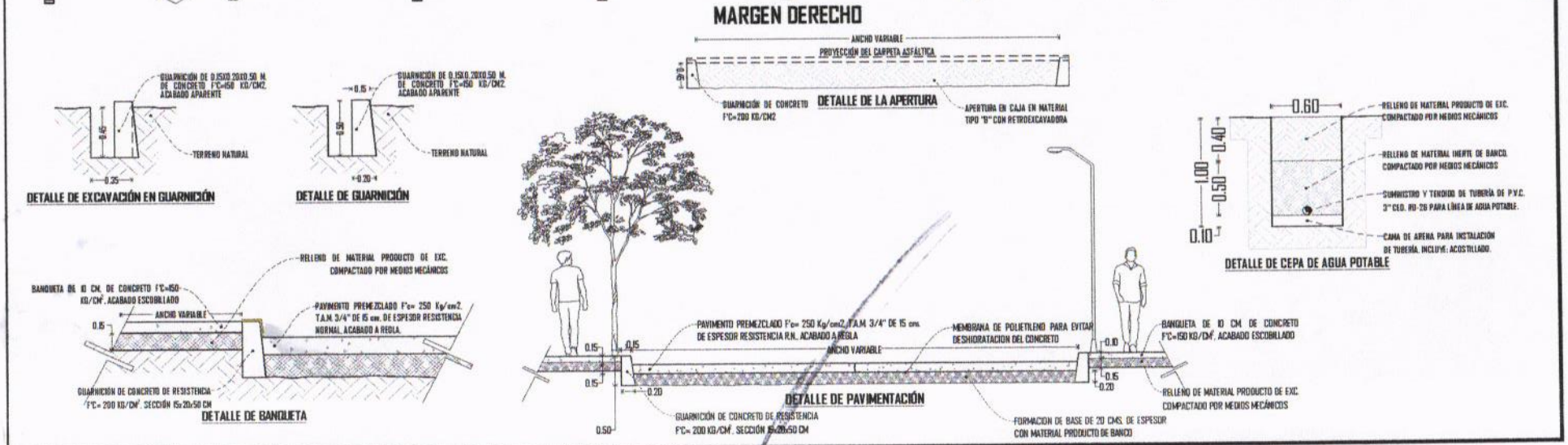
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 32-0484

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





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO		UNIDAD	LARGO			PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A5	**ACABADOS**		**ML**						
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.			80.22			2	160.44	
				12.20			1	12.20	
							TOTAL:	**172.64**	**ML**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

ACAPULCO

SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

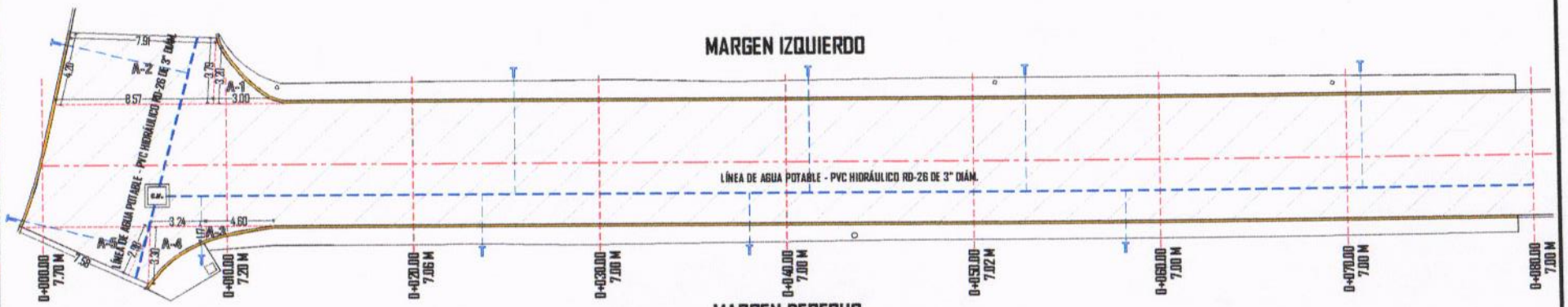
C R O Q U I S

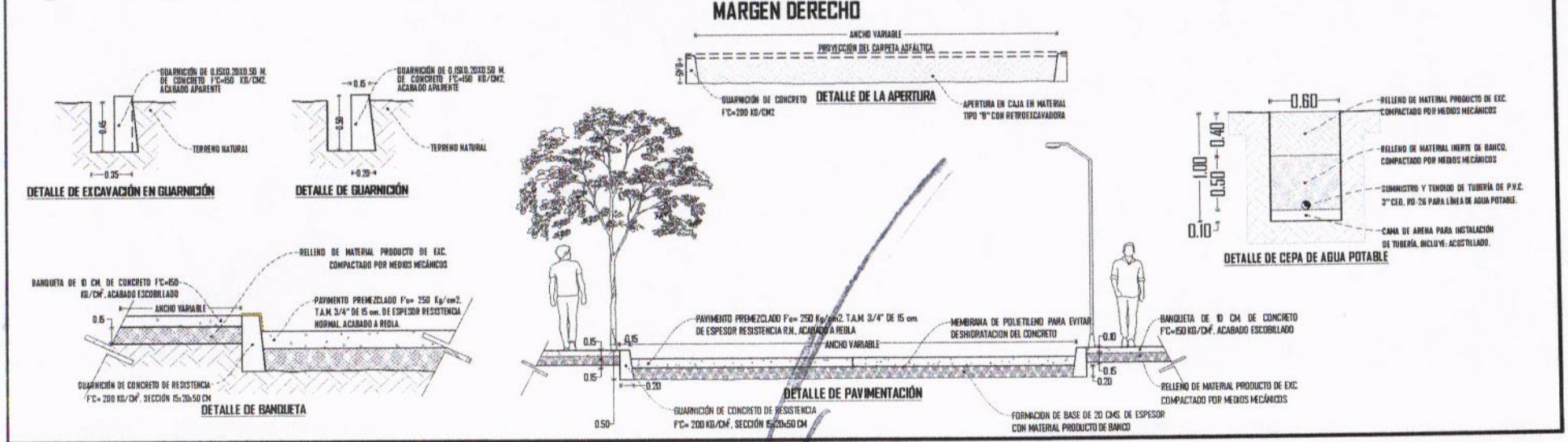
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 22-0333*

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





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**
LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROM.	LARGO		CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**		**M3**						
CARGA	CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.						**DEMOLICIÓN DE CARPETA ASFÁLTICA**		
							666.68 M2 X 0.08 CM DE ESPESOR	53.33	
							SUBTOTAL	**53.33**	
							+ EL 40% DE ABUNDAMIENTO DE LOS MATERIALES	**21.33**	
							EXCAVACIÓN DE CEPA DE AGUA POTABLE	21.60	
							MENOS RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN	-8.64	
							APERTURA EN CAJA	166.67	
							EXCAVACIÓN DE CEPA DE GUARNICIONES	26.43	
							MENOS RELLENO CON MATERIAL DE EXCAVACIÓN EN BANQUETAS	-5.76	
							SUBTOTAL	**200.30**	
							+ EL 30% DE ABUNDAMIENTO DE LOS MATERIALES	**60.09**	
							TOTAL:	**335.05**	**M3**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

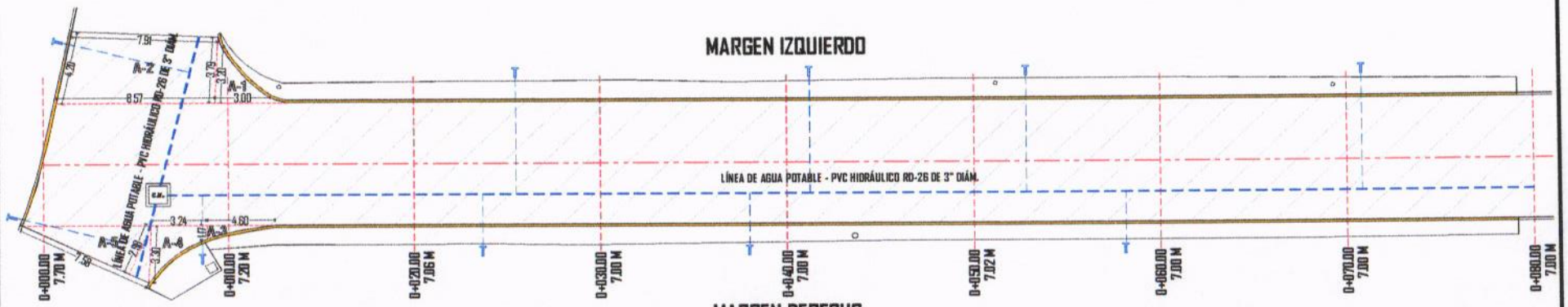
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: CARGA

CONCEPTO: CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.

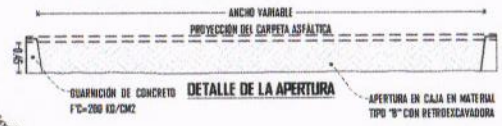


MARGEN DERECHO

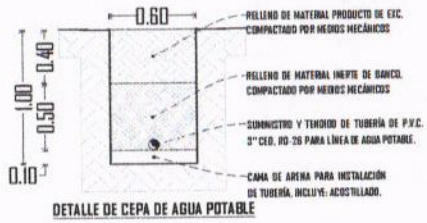


DETALLE DE EXCAVACIÓN EN GUARNICIÓN

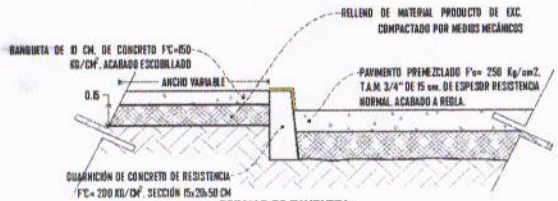
DETALLE DE GUARNICIÓN



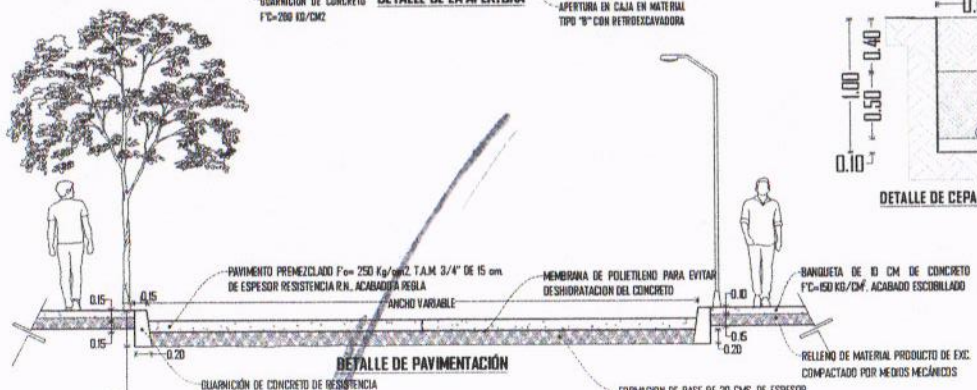
DETALLE DE LA APERTURA



DETALLE DE CEPA DE AGUA POTABLE



DETALLE DE BANQUETA



DETALLE DE PAVIMENTACIÓN

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

BIENESTAR

SECRETARÍA DE BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUÁREZ**

LOCALIDAD: **COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE	CONCEPTO	CADENAMIENTO	UNIDAD	ANCHO	ANCHO PROM.	LARGO	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	OBSERVACIONES
A	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE**								
A6	**ACARREOS Y LIMPIEZA**		**M2**						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.			13.20					*ÁREA IRREGULAR*
				12.20	12.70	8.40		106.68	
		0+000.00		7.00					
		0+010.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+020.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+030.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+040.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+050.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+060.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+070.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
		0+080.00		7.00	7.00	10.00		70.00	
					1.10	82.00	2.00	180.40	*BANQUETAS*
								TOTAL:	**847.08**	**M2**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PÚBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

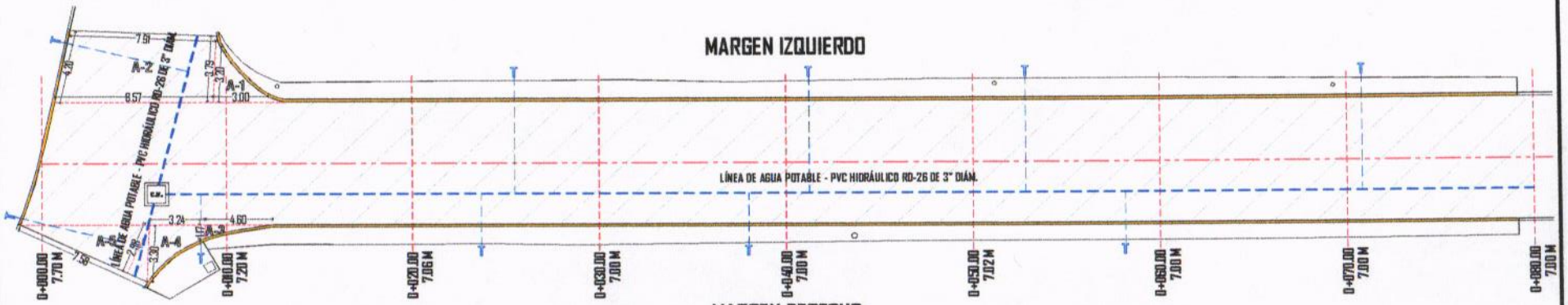
C R O Q U I S

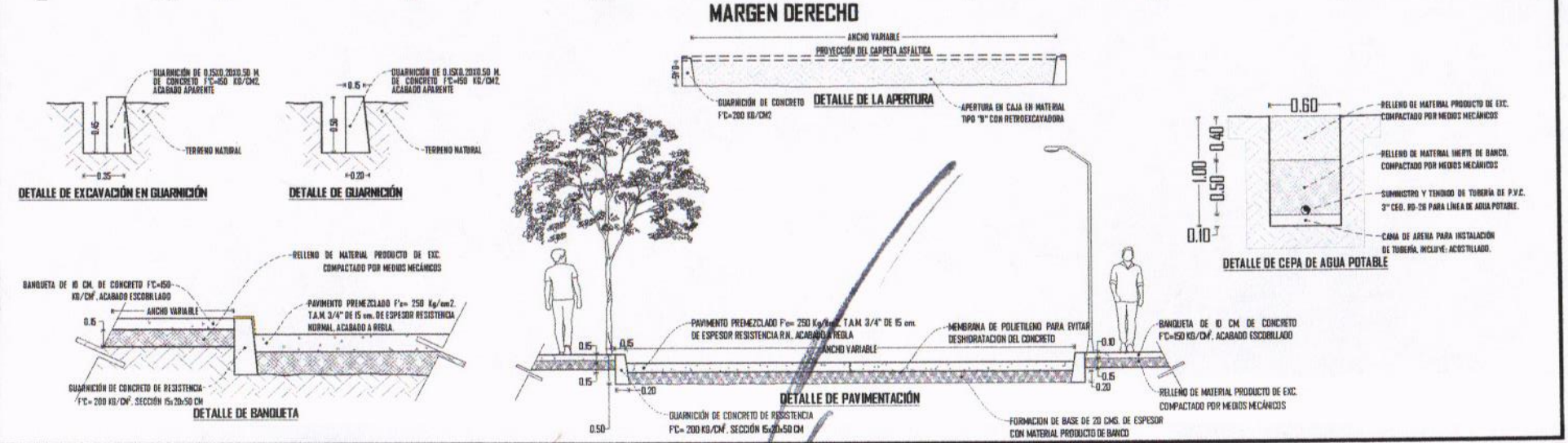
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS

OBRA:	**CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS**
MUNICIPIO:	**ACAPULCO DE JUAREZ**
LOCALIDAD:	**COL. BALCONES AL MAR**

CLAVE: 33-0528

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





ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A1	Análisis No.:			1		
Análisis:	**3-0073**		**M2**		**873.5100**	**$15,565.95**	
TRAZO Y NIVELACIÓN TOPOGRÁFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACIÓN DE PLANOS TOPOGRÁFICOS.							
MATERIALES							
CAL.HID	CALIDRA, BULTO DE 25 KG	BTO	$102.40	*	0.007300	$0.75	5.35%
DUE.PIN.3RA	DUELA DE MADERA DE PINO DE 3RA DE 3/4" (19 MM) x 4" (10 CM) x 8-1/4' (2.50 M)	PZA	$77.40	*	0.002000	$0.15	1.07%
HIL.CAÑ	HILO PARA ALBAÑIL DE 165.00 M	PZA	$24.20	*	0.002000	$0.05	0.36%
ACE.#3.0	VARILLA DEL #3 (3/8" Ø), GRADO 42 (NMX), KG, 0.560 KG/M	TON	$24,665.00	*	0.000020	$0.49	3.50%
PLANO	MAQUILA DE PLANOS	PZA	$3,909.78	/	635.000000	$6.16	43.94%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.60**	**54.21%**
MANO DE OBRA							
CUA.030	CUADRILLA #30 (TOPÓGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$3,258.15	/	635.000000	$5.13	36.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.13**	**36.59%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EST.TOP	ESTACIÓN TOTAL MANUAL LEICA FLEXLINE TS07	HOR	$85.00	/	81.500000	$1.04	7.42%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.13	*	0.030000	$0.15	1.07%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$5.13	*	0.020000	$0.10	0.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$1.29**	**9.20%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2.10	
	SUBTOTAL1					$16.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.12	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.61	
	SUBTOTAL3					$17.73	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$17.82**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A1	Análisis No.:			2		
Análisis:	**D-CAR5A10**		**M2**		**666.6800**	**$17,493.68**	
DEMOLICIÓN A MAQUINA DE CARPETA ASFÁLTICA DE 5.00 A 10.00 CMS. DE ESPESOR. INCLUYE: MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1a. ESTACIÓN.							
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	245.000000	$2.86	13.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2.86**	**13.86%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.RET	RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	HOR	$800.00	/	45.000000	$17.78	86.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$17.78**	**86.14%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$20.64**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.10	
	SUBTOTAL1					$23.74	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$23.74	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.37	
	SUBTOTAL3					$26.11	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$26.24**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A1	Análisis No.:			3		
Análisis:	**BAR03**		**M3**		**1.0000**	**$1,368.73**	
BARRENADO Y DEMOLICIÓN DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMÁTICO, INCLUYE: BARRENACIÓN CON EQUIPO MECÁNICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO MATERIALES Y MANO DE OBRA.							
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	2.679900	$261.89	24.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$261.89**	**24.33%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQ.COMP	COMPRESOR DE AIRE INGERSOLL RAND MOD. P185, MOTOR JOHN DEERE 4045, 240 HP.	HOR	$650.00	/	1.150000	$565.22	52.50%
EQ.PRF	PERFORADORA NEUMÁTICA CHICAGO PNEUMATIC CP32A, BROQUERO: 7/8" X 4-1/4" HEX	JOR	$150.00	/	1.150000	$130.43	12.12%
EQ.RMP	ROMPEDORA NEUMÁTICA CHICAGO PNEUMATIC CP1290, BROQUERO 1-1/4" x 6".	JOR	$125.00	/	1.050000	$119.05	11.06%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$814.70**	**75.67%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$1,076.59**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$161.49	
	SUBTOTAL1					$1,238.08	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,238.08	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$123.81	
	SUBTOTAL3					$1,361.89	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$6.84	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,368.73**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A2	Análisis No.:			4		
Análisis:	**EXC-001**		**M3**		**21.6000**	**$1,168.13**	
EXCAVACIÓN POR MEDIOS MECÁNICOS 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 ESTACIÓN DE 20.00 MTS.							
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	158.000000	$4.44	10.44%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.44**	**10.44%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.RET	RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	HOR	$800.00	/	21.000000	$38.10	89.56%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$38.10**	**89.56%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$42.54**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$6.38	
	SUBTOTAL1					$48.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$48.92	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.89	
	SUBTOTAL3					$53.81	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$54.08**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A2	Análisis No.:			5		
Análisis:	**5-0102**		**M3**		**3.6000**	**$2,033.42**	

CAMA DE ARENA PARA INSTALACIÓN DE TUBERÍA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACIÓN, MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MATERIALES							
ARE.RIO	ARENA DE RÍO, PUESTA EN OBRA	M3	$308.87	*	1.100000	$339.76	76.47%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$339.76**	**76.47%**
MANO DE OBRA							
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,667.22	/	15.950000	$104.53	23.53%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$104.53**	**23.53%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$444.29**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$66.64	
	SUBTOTAL1					$510.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$510.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$51.09	
	SUBTOTAL3					$562.02	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.82	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$564.84**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A2	Análisis No.:			6		
Análisis:	**9-0138***		**M3**		**7.2000**	**$2,976.34**	
RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 cm. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
MAT.BAN	MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA	M3	$159.75	*	1.300000	$207.68	63.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$207.68**	**63.87%**
MANO DE OBRA							
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,667.22	/	25.490000	$65.41	20.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$65.41**	**20.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.BAI	BAILARINA WACKER BS60-4AS MOTOR HONDA GXR120	HOR	$150.00	/	6.800000	$22.06	6.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.06**	**6.78%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.200000	$30.00	9.23%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$30.00**	**9.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$325.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$48.77	
	SUBTOTAL1					$373.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$373.92	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$37.39	
	SUBTOTAL3					$411.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$413.38**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A2	Análisis No.:			7		
Análisis:	**9-0139***		**M3**		**10.8000**	**$1,741.93**	

RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.

MANO DE OBRA							
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,667.22	/	22.290000	$74.80	58.96%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$74.80**	**58.96%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.BAI	BAILARINA WACKER BS60-4AS MOTOR HONDA GXR120	HOR	$150.00	/	6.800000	$22.06	17.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.06**	**17.39%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.200000	$30.00	23.65%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$30.00**	**23.65%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$126.86**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$19.03	
	SUBTOTAL1					$145.89	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$145.89	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$14.59	
	SUBTOTAL3					$160.48	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.81	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$161.29**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A2		Análisis No.:		8		
Análisis:	**27-0412**		**ML**		**90.0000**	**$31,280.40**	
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERÍA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LÍNEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.							
MATERIALES							
TPVC.R26.075	TUBO DE PVC HIDRAULICO ANGER RD-26 3" (75 MM), TRAMO DE 6.00 M	PZA	$776.98	*	0.175000	$135.97	49.74%
EMP.RD26.075	ANILLO EMPAQUE PVC HIDRÁULICO / ANGER RD-26, 3" (75 MM)	PZA	$46.65	*	0.175000	$8.16	2.98%
LMP.TNG.240	LIMPIADOR TANGIT PARA TUBERÍAS DE PVC, BOTE DE 240 ML	PZA	$57.45	*	0.125000	$7.18	2.63%
LUB.PVC.500	LUBRICANTE PARA TUBERÍAS Y CONEXIONES DE PVC, BOTE 500 GRS.	PZA	$80.60	*	0.125000	$10.08	3.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$161.39**	**59.04%**
MANO DE OBRA							
CUA.004	CUADRILLA #4 (OFICIAL PLOMERO + AYUDANTE DE INSTALACIONES)	JOR	$1,930.79	/	25.000000	$77.23	28.25%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$77.23**	**28.25%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO4	PRUEBA HIDROSTÁTICA (EQUIPO COMPLENTARIO Y BOMBEO)	%	$77.23	*	0.450000	$34.75	12.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$34.75**	**12.71%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$273.37**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$41.01	
	SUBTOTAL1					$314.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$314.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$31.44	
	SUBTOTAL3					$345.82	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.74	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$347.56**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A2	Análisis No.:			9		
Análisis:	**TOMA-CPVC**		**TOMA**		**8.0000**	**$9,214.16**	
TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.							
MATERIALES							
ABR.PVC.2-3	ABRAZADERA PVC HIDRÁULICA 2" A 3" (50 A 75 MM) x 1/2" (13 MM)	PZA	$135.20	*	1.000000	$135.20	14.92%
VAL.INS.I40	VÁLVULA DE INSERCIÓN DE CONO DE 1/2" (13 MM) DE BRONCE TIPO I40	PZA	$198.20	*	1.000000	$198.20	21.88%
AH.CPVC.13	ADAPTADOR HEMBRA DE CPVC 1/2" (13 MM) CON INSERTO DE BRONCE	PZA	$20.05	*	1.000000	$20.05	2.21%
T-CPVC.13	TUBO DE CPVC CTS 13 MM RD-13.5, TRAMO 6.10 M	TRM	$63.20	*	1.248500	$78.91	8.71%
CP-CPVC.13	COPLE CPVC CTS DE 13MM, RD-11	PZA	$1.15	*	1.000000	$1.15	0.13%
C9-CPVC.13	CODO 90° DE CPVC 13 MM RD-11	PZA	$1.30	*	1.000000	$1.30	0.14%
TP-CPVC.13	TAPÓN CAMPANA DE CPVC 13 MM RD-11	PZA	$0.75	*	1.000000	$0.75	0.08%
LMP.TNG.240	LIMPIADOR TANGIT PARA TUBERÍAS DE PVC, BOTE DE 240 ML	PZA	$57.45	*	0.125000	$7.18	0.79%
TNG.TPR.240	PEGAMENTO TANGIT PARA TUBERÍAS DE PVC TODA PRESIÓN, BOTE DE 240 ML.	PZA	$95.30	*	0.125000	$11.91	1.31%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$454.65**	**50.18%**
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	4.000000	$175.46	19.37%
CUA.004	CUADRILLA #4 (OFICIAL PLOMERO + AYUDANTE DE INSTALACIONES)	JOR	$1,930.79	/	7.000000	$275.83	30.45%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$451.29**	**49.81%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$905.94**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$135.89	
	SUBTOTAL1					$1,041.83	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$1,041.83	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$104.18	
	SUBTOTAL3					$1,146.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$5.76	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$1,151.77**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A3	Análisis No.:			10		
Análisis:	**31-0448**		**M3**		**166.6700**	**$7,576.82**	
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECÁNICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.							
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	186.500000	$3.76	10.51%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3.76**	**10.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.RET	RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	HOR	$800.00	/	25.000000	$32.00	89.49%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$32.00**	**89.49%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$35.76**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.36	
	SUBTOTAL1					$41.12	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$41.12	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.11	
	SUBTOTAL3					$45.23	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.23	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$45.46**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A3	Análisis No.:			11		
Análisis:	**31-0454**		**M2**		**666.6800**	**$17,553.68**	
AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MÍNIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECÁNICOS.							
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	173.000000	$4.06	19.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.06**	**19.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.RET	RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	HOR	$800.00	/	125.000000	$6.40	30.90%
EQP.ROD	RODILLO VIBRATORIO DOBLE DE 902 MM, MCA. CIPSA, MOD. AR18HA, MOTOR HONDA DE 20 H.P.	HOR	$350.00	/	40.000000	$8.75	42.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$15.15**	**73.15%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.010000	$1.50	7.24%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$1.50**	**7.24%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$20.71**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.11	
	SUBTOTAL1					$23.82	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$23.82	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.38	
	SUBTOTAL3					$26.20	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.13	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$26.33**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A3	Análisis No.:			12		
Análisis:	**F-BASE20**		**M3**		**133.3400**	**$56,164.14**	
FORMACIÓN DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.							
MATERIALES							
MAT.BAN	MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA	M3	$159.75	*	1.300000	$207.68	62.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$207.68**	**62.69%**
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	111.500000	$6.29	1.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.29**	**1.90%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.RET	RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	HOR	$800.00	/	12.500000	$64.00	19.32%
EQP.ROD	RODILLO VIBRATORIO DOBLE DE 902 MM, MCA. CIPSA, MOD. AR18HA, MOTOR HONDA DE 20 H.P.	HOR	$350.00	/	15.000000	$23.33	7.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.33**	**26.36%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.200000	$30.00	9.06%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$30.00**	**9.06%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$331.30**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$49.70	
	SUBTOTAL1					$381.00	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$381.00	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$38.10	
	SUBTOTAL3					$419.10	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.11	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$421.21**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A4	Análisis No.:			13		
Análisis:	**4-0080**		**M3**		**26.4300**	**$12,694.86**	

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

MANO DE OBRA

CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	1.857700	$377.80	100.00%

SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**		$377.80	100.00%
	(CD) COSTO DIRECTO		$377.80	100.00%
	(CI) INDIRECTOS	15.0000%	$56.67	
	SUBTOTAL1		$434.47	
	(CF) FINANCIAMIENTO			
	SUBTOTAL2		$434.47	
	(CU) UTILIDAD	10.0000%	$43.45	
	SUBTOTAL3		$477.92	
	CARGOS ADICIONALES			
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3		$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)		**$480.32**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A4		Análisis No.:		14		
Análisis:	**9--0139***		**M3**		**18.0400**	**$7,457.38**	
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA MEDIDO COMPACTADO.							
MATERIALES							
MAT.BAN	MATERIAL DE BANCO PUESTO EN OBRA	M3	$159.75	*	1.300000	$207.68	63.87%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$207.68**	**63.87%**
MANO DE OBRA							
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,667.22	/	25.490000	$65.41	20.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$65.41**	**20.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.BAI	BAILARINA WACKER BS60-4AS MOTOR HONDA GXR120	HOR	$150.00	/	6.800000	$22.06	6.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$22.06**	**6.78%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.200000	$30.00	9.23%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$30.00**	**9.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$325.15**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$48.77	
	SUBTOTAL1					$373.92	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$373.92	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$37.39	
	SUBTOTAL3					$411.31	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.07	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$413.38**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A4	Análisis No.:			15		
Análisis:	**32-0471**			**ML**	**176.2000**	**$84,720.48**	
GUARNICIÓN DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCIÓN, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACIÓN.							
MATERIALES							
DIESEL	DIESEL	LT	$23.75	*	0.264500	$6.28	1.66%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$6.28**	**1.66%**
MANO DE OBRA							
CUA.006	CUADRILA #6 (OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,842.19	/	67.500000	$27.29	7.22%
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,667.22	/	90.000000	$18.52	4.90%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$45.81**	**12.11%**
BASICOS							
CIM.GUA	CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTEN DE 10" CAL. 14 Y CUADRADO 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	M2	$867.74	*	0.100000	$86.77	22.94%
CON.200	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA f'C= 200 KG/CM2	M3	$2,486.65	*	0.096250	$239.34	63.28%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$326.11**	**86.23%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$378.20**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$56.73	
	SUBTOTAL1					$434.93	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$434.93	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$43.49	
	SUBTOTAL3					$478.42	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.40	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$480.82**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A4	Análisis No.:			16		
Análisis:	**32-0467**		**M2**		**180.4000**	**$82,044.12**	
BANQUETA DE 10 CMS. DE ESPESOR, CONCRETO HIDRÁULICO 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							
DUE.PIN.3RA	DUELA DE MADERA DE PINO DE 3RA DE 3/4" (19 MM) x 4" (10 CM) x 8-1/4' (2.50 M)	PZA	$77.40	*	0.178500	$13.82	3.86%
DIESEL	DIESEL	LT	$23.75	*	0.100000	$2.38	0.67%
ACE.#4.0	VARILLA DEL #4 (1/2" Ø), GRADO 42 (NMX), KG, 0.994 KG/M	TON	$24,665.00	*	0.000400	$9.87	2.76%
MCR.BCO	MEMBRANA DE CURADO BLANCO BASE AGUA, CUBETA 19 LTS.	LT	$56.65	*	0.250000	$14.16	3.96%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$40.23**	**11.25%**
MANO DE OBRA							
CUA.005	CUADRILLA #5 (OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES)	JOR	$2,369.05	/	32.100000	$73.80	20.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$73.80**	**20.63%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.000500	$0.08	0.02%
CON.150	CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA f'C= 150 KG/CM2	M3	$2,214.67	*	0.110000	$243.61	68.10%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$243.69**	**68.12%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$357.72**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$53.66	
	SUBTOTAL1					$411.38	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$411.38	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$41.14	
	SUBTOTAL3					$452.52	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.27	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$454.79**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%

Partida: A4 Análisis No.: 17

Análisis: 32-0474 **M2** **666.6800** **$380,700.95**

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 FRÍA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERÁ A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM., CURADO CON CURACRETO , VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACIÓN.

MATERIALES							
PRE.250	CONCRETO PREMEZCLADO RESISTENCIA NORMAL, F'C=250 KG/CM2 TMA 3/4", TIRO DIRECTO.	M3	$2,050.50	*	0.165000	$338.33	75.33%
MCR.BCO	MEMBRANA DE CURADO BLANCO BASE AGUA, CUBETA 19 LTS.	LT	$56.65	*	0.250000	$14.16	3.15%
DIESEL	DIESEL	LT	$23.75	*	0.014500	$0.34	0.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$352.83**	**78.55%**
MANO DE OBRA							
CUA.032	CUADRILLA #32 (OFICIAL ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	JOR	$5,176.42	/	70.000000	$73.95	16.46%
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,667.22	/	115.000000	$14.50	3.23%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$88.45**	**19.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.VIB	VIBRADOR PARA CONCRETO MCA. CIPSA, CON MOTOR MPOWER DE 6.5 HP	HOR	$135.00	/	45.000000	$3.00	0.67%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$3.00**	**0.67%**
BASICOS							
CIM.PAV	CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTEN DE 6" CAL. 14 Y ÁNGULO 1"x1/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	ML	$341.00	*	0.014080	$4.80	1.07%
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.000500	$0.08	0.02%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$4.88**	**1.09%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$449.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$67.37	
	SUBTOTAL1					$516.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$516.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$51.65	
	SUBTOTAL3					$568.18	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$2.86	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$571.04**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A4	Análisis No.:			18		
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**		**666.6800**	**$31,680.63**	
SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACIÓN DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
PLT.600	POLIETILENO NEGRO CAL. 600 DE 8.0 ML DE ANCHO, ROLLO DE 60 M.	M2	$28.92	*	1.100000	$31.81	85.12%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					$31.81	85.12%
MANO DE OBRA							
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + JOR AYUDANTE GRAL.)		$1,667.22	/	300.000000	$5.56	14.88%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$5.56	14.88%
	(CD) COSTO DIRECTO					$37.37	100.00%
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.61	
	SUBTOTAL1					$42.98	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$42.98	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.30	
	SUBTOTAL3					$47.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$47.52**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A5	Análisis No.:			19		
Análisis:	**CORTE01**		**ML**		**263.4000**	**$8,210.18**	
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA							
MATERIALES							
DISC.14PLG	DISCO DE DIAMANTE DE 14" DIÁM, PARA CORTE DE CONCRETO, MCA. AUSTRODIAM, MOD. 1514	PZA	$5,820.00	*	0.002000	$11.64	47.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$11.64**	**47.49%**
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	160.000000	$4.39	17.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.39**	**17.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.COR	CORTADORA DE PISOS MCA. CIPSA, MOD. CCT8MP914, MOTOR MPOWER 9.0 HP, DISCO DE 14" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 120 MM (4.75")	HOR	$165.00	/	20.000000	$8.25	33.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$8.25**	**33.66%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.001500	$0.23	0.94%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$0.23**	**0.94%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$24.51**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$3.68	
	SUBTOTAL1					$28.19	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$28.19	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$2.82	
	SUBTOTAL3					$31.01	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.16	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$31.17**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A5	Análisis No.:			20		
Análisis:	**32-0484**		**ML**		**263.4000**	**$4,741.20**	
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACIÓN Y MANO DE OBRA.							
MATERIALES							
ASF.OXI	ASFALTO OXIDADO, CUÑETE DE 50 KG	KG	$62.00	*	0.125000	$7.75	54.73%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$7.75**	**54.73%**
MANO DE OBRA							
CUA.002	CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,667.22	/	260.000000	$6.41	45.27%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$6.41**	**45.27%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$14.16**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$2.12	
	SUBTOTAL1					$16.28	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$16.28	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$1.63	
	SUBTOTAL3					$17.91	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.09	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$18.00**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A5	Análisis No.:		21			
Análisis:	**22-0333***		**ML**		**172.6400**	**$8,126.16**	
PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACIÓN.							
MATERIALES							
THI.EST	THINNER ESTÁNDAR COMEX, BOTE DE 20 LITROS	LT	$56.55	*	0.050000	$2.83	7.64%
PIN.TRA	PINTURA PARA SEÑALAMIENTO DE TRÁNSITO VÍA COLOR, CUBETA DE 19 LITROS	LT	$194.50	*	0.100000	$19.45	52.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$22.28**	**60.18%**
MANO DE OBRA							
CUA.014	CUADRILLA #14 (OFICIAL PINTOR + AYUDANTE GRAL.)	JOR	$1,842.19	/	125.000000	$14.74	39.82%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$14.74**	**39.82%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$37.02**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$5.55	
	SUBTOTAL1					$42.57	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$42.57	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$4.26	
	SUBTOTAL3					$46.83	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.24	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$47.07**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A6	Análisis No.:			22		
Análisis:	**CARGA**		**M3**		**335.0500**	**$70,507.92**	
CARGA MECÁNICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMIÓN DE VOLTEO (6 M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACIÓN Y/O DEMOLICIÓN.							
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	157.000000	$4.47	2.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4.47**	**2.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.RET	RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	HOR	$800.00	/	21.000000	$38.10	23.02%
EQP.V7M	CAMIÓN DE VOLTEO INTERNATIONAL 4300, 7 M3 DE 210 HP	HOR	$750.00	/	6.100000	$122.95	74.28%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$161.05**	**97.30%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$165.52**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$24.83	
	SUBTOTAL1					$190.35	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$190.35	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$19.04	
	SUBTOTAL3					$209.39	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$1.05	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$210.44**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:	A6	Análisis No.:			23		
Análisis:	**33-0528**		**M2**		**847.0800**	**$7,047.71**	
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.							
MATERIALES							
%MA	MATERIALES MENORES	%	$5.46	*	0.200000	$1.09	16.64%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1.09**	**16.64%**
MANO DE OBRA							
CUA.001	CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)	JOR	$701.84	/	128.500000	$5.46	83.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$5.46**	**83.36%**
	(CD) COSTO DIRECTO					**$6.55**	**100.00%**
	(CI) INDIRECTOS				15.0000%	$0.98	
	SUBTOTAL1					$7.53	
	(CF) FINANCIAMIENTO						
	SUBTOTAL2					$7.53	
	(CU) UTILIDAD				10.0000%	$0.75	
	SUBTOTAL3					$8.28	
	CARGOS ADICIONALES						
	(CA) SFP 5 al millar = SUBTOTAL3 / (1-0.005) - SUBTOTAL3					$0.04	
	PRECIO UNITARIO (CD+ CIO+CIC+CF+CU+CA)					**$8.32**	

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**AGUA.CON**		**M3**				
AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.							
MATERIALES							
DER.AGUA	PAGO DE DERECHOS POR LA OBTENCIÓN DEL AGUA	M3	$75.00	*	1.000000	$75.00	50.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$75.00**	**50.00%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.PIP	CAMIÓN PIPA DE 10000 LTS SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ 1617 DE 170 HP.	HOR	$750.00	/	10.000000	$75.00	50.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$75.00**	**50.00%**
	Costo Directo:					**$150.00**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:			Análisis No.:				
Análisis:	**CIM.GUA**		**M2**				
CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTEN DE 10" CAL. 14 Y CUADRADO 1/2". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
MON.10-14	MONTEN 10"x 10.00 M, CAL. 14, 6.20 KG/M	PZA	$1,675.85	*	0.400000	$670.34	77.25%
CUA.1/2"	CUADRADO DE ACERO DE 1/2" X 6.10, 1.27 KG/M	PZA	$252.30	*	0.260000	$65.60	7.56%
ELE.6013	SOLDADURA E 6013 1/8" KG	KG	$74.25	*	0.350000	$25.99	3.00%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					$761.93	87.81%
MANO DE OBRA							
CUA.008	CUADRILLA #8 (OFICIAL HERRERO + 2 AYUDANTES GRAL.)	JOR	$2,544.03	/	42.000000	$60.57	6.98%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					$60.57	6.98%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.SOL	SOLDADORA INFRA ARCTRON 250 L CD	HOR	$50.00	*	0.571428	$28.57	3.29%
EQP.OXI	EQUIPO DE OXICORTE INFRA SILVER STAR EQP48-2-SI2	HOR	$400.00	*	0.041667	$16.67	1.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					$45.24	5.21%
	Costo Directo:					$867.74	100.00%

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:			Análisis No.:		-		
Análisis:	**CIM.PAV**		**ML**				
CIMBRA METÁLICA A BASE DE MONTEN DE 6" CAL. 14 Y ÁNGULO 1"x1/4". INCLUYE: SUMINISTRO DE LOS MATERIALES, MANO DE OBRA, EQUIPO Y HERRAMIENTA.							
MATERIALES							
MON.6-14	MONTEN 6"x 6.00 M, CAL. 14, 4.16 KG/M	PZA	$903.10	*	0.167000	$150.82	44.23%
ANG.1x1/4	ÁNGULO DE ACERO DE 1"x1/4"x6.10 M, 2.22 KG/M	PZA	$484.15	*	0.164000	$79.40	23.28%
SOL.1x1/4	SOLERA DE ACERO DE 1"x1/4"x6.10 M, 1.27 KG/M	PZA	$310.95	*	0.028200	$8.77	2.57%
ELE.6013	SOLDADURA E 6013 1/8" KG	KG	$74.25	*	0.365000	$27.10	7.95%
ACE.#4.0	VARILLA DEL #4 (1/2" Ø), GRADO 42 (NMX), KG, 0.994 KG/M	TON	$24,665.00	*	0.000063	$1.55	0.45%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$267.64**	**78.49%**
MANO DE OBRA							
CUA.008	CUADRILLA #8 (OFICIAL HERRERO + 2 AYUDANTES GRAL.)	JOR	$2,544.03	/	60.000000	$42.40	12.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$42.40**	**12.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.SOL	SOLDADORA INFRA ARCTRON 250 L CD	HOR	$50.00	*	0.285714	$14.29	4.19%
EQP.OXI	EQUIPO DE OXICORTE INFRA SILVER STAR EQP48-2-SI2	HOR	$400.00	*	0.041667	$16.67	4.89%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$30.96**	**9.08%**
	Costo Directo:					**$341.00**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CON.150**		**M3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA f'C= 150 KG/CM2							
MATERIALES							
CEM.GRI	CEMENTO PORTLAND GRIS CPC 30R, SACO DE 50 KG.	TON	$4,050.00	*	0.300000	$1215.00	54.86%
ARE.RIO	ARENA DE RÍO, PUESTA EN OBRA	M3	$308.87	*	0.550000	$169.88	7.67%
GRA.3/4	GRAVA TRITURADA DE 3/4" (19 MM), PUESTA EN OBRA	M3	$586.55	*	0.650000	$381.26	17.22%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1766.14**	**79.75%**
MANO DE OBRA							
CUA.032	CUADRILLA #32 (OFICIAL ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	JOR	$5,176.42	/	16.000000	$323.53	14.61%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$323.53**	**14.61%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.REV	REVOLVEDORA MCA. CIPSA, CON MOTOR KOHLER DE 14 HP	HOR	$175.00	/	2.000000	$87.50	3.95%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.50**	**3.95%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.250000	$37.50	1.69%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$37.50**	**1.69%**
	Costo Directo:					**$2214.67**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CON.200**		**M3**				
CONCRETO HECHO EN OBRA RESISTENCIA f'C= 200 KG/CM2							
MATERIALES							
CEM.GRI	CEMENTO PORTLAND GRIS CPC 30R, SACO DE 50 KG.	TON	$4,050.00	*	0.350000	$1417.50	57.00%
ARE.RIO	ARENA DE RÍO, PUESTA EN OBRA	M3	$308.87	*	0.550000	$169.88	6.83%
GRA.3/4	GRAVA TRITURADA DE 3/4" (19 MM), PUESTA EN OBRA	M3	$586.55	*	0.650000	$381.26	15.33%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$1968.64**	**79.17%**
MANO DE OBRA							
CUA.032	CUADRILLA #32 (OFICIAL ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)	JOR	$5,176.42	/	13.710000	$377.57	15.18%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$377.57**	**15.18%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
EQP.REV	REVOLVEDORA MCA. CIPSA, CON MOTOR KOHLER DE 14 HP	HOR	$175.00	/	1.700000	$102.94	4.14%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$102.94**	**4.14%**
BASICOS							
AGUA.CON	AGUA PARA CONSTRUCCIÓN DE TERRACERÍAS Y CONCRETOS, INCLUYE: CARGA, ACARREO Y VACIADO.	M3	$150.00	*	0.250000	$37.50	1.51%
SUBTOTAL:	**BASICOS**					**$37.50**	**1.51%**
	Costo Directo:					**$2486.65**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CUA.001**		**JOR**				
CUADRILLA #1 (1 AYUDANTE GRAL.)							
MANO DE OBRA							
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$604.80	*	1.000000	$604.80	86.17%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.050000	$63.62	9.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$668.42**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$668.42	*	0.030000	$20.05	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$668.42	*	0.020000	$13.37	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$33.42**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$701.84**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:			-		
Análisis:	**CUA.002**		**JOR**				
CUADRILLA #2 (OFICIAL ALBAÑIL + AYUDANTE GRAL.)							
MANO DE OBRA							
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$604.80	*	1.000000	$604.80	36.28%
OFI.ALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$855.79	*	1.000000	$855.79	51.33%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.100000	$127.24	7.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1587.83**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,587.83	*	0.030000	$47.63	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,587.83	*	0.020000	$31.76	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$79.39**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$1667.22**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CUA.004**		**JOR**				
CUADRILLA #4 (OFICIAL PLOMERO + AYUDANTE DE INSTALACIONES)							
MANO DE OBRA							
OFI.PLM	OFICIAL PLOMERO	JOR	$1,022.43	*	1.000000	$1022.43	52.95%
AYU.INS	AYUDANTE DE INSTALACIONES	JOR	$689.17	*	1.000000	$689.17	35.69%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.100000	$127.24	6.59%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1838.84**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,838.84	*	0.030000	$55.17	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,838.84	*	0.020000	$36.78	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$91.95**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$1930.79**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:					
Análisis:	**CUA.005**		**JOR**				
CUADRILLA #5 (OFICIAL ALBAÑIL + 2 AYUDANTES)							
MANO DE OBRA							
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$604.80	*	2.000000	$1209.60	51.06%
OFI.ALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$855.79	*	1.000000	$855.79	36.12%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.150000	$190.85	8.06%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2256.24**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,256.24	*	0.030000	$67.69	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,256.24	*	0.020000	$45.12	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$112.81**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$2369.05**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CUA.006**		**JOR**				
CUADRILA #6 (OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA + AYUDANTE GRAL.)							
MANO DE OBRA							
OFI.CON	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	$1,022.43	*	1.000000	$1022.43	55.50%
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$604.80	*	1.000000	$604.80	32.83%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.100000	$127.24	6.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1754.47**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,754.47	*	0.030000	$52.63	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,754.47	*	0.020000	$35.09	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$1842.19**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CUA.008**		**JOR**				
CUADRILLA #8 (OFICIAL HERRERO + 2 AYUDANTES GRAL.)							
MANO DE OBRA							
OFI.HRR	OFICIAL HERRERO	JOR	$1,022.43	*	1.000000	$1022.43	40.19%
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$604.80	*	2.000000	$1209.60	47.55%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.150000	$190.85	7.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$2422.88**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$2,422.88	*	0.030000	$72.69	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$2,422.88	*	0.020000	$48.46	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$121.15**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$2544.03**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CUA.014**		**JOR**				
CUADRILLA #14 (OFICIAL PINTOR + AYUDANTE GRAL.)							
MANO DE OBRA							
OFI.PNT	OFICIAL PINTOR	JOR	$1,022.43	*	1.000000	$1022.43	55.50%
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$604.80	*	1.000000	$604.80	32.83%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.100000	$127.24	6.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$1754.47**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,754.47	*	0.030000	$52.63	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$1,754.47	*	0.020000	$35.09	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$87.72**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$1842.19**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CUA.030**		**JOR**				
CUADRILLA #30 (TOPÓGRAFO + 2 CADENEROS)							
MANO DE OBRA							
ING.TPG	TOPOGRÁFO	JOR	$1,688.96	*	1.000000	$1688.96	51.84%
CAD.TPG	CADENERO DE TOPOGRÁFO	JOR	$689.17	*	2.000000	$1378.34	42.30%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.150000	$190.85	5.86%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3258.15**	**100.00%**
	Costo Directo:					**$3258.15**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**CUA.032**		**JOR**				
CUADRILLA #32 (OFICIAL ALBAÑIL + 6 AYUDANTES)							
MANO DE OBRA							
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$604.80	*	6.000000	$3628.80	70.10%
OFI.ALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$855.79	*	1.000000	$855.79	16.53%
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$1,272.36	*	0.350000	$445.33	8.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$4929.92**	**95.24%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$4,929.92	*	0.030000	$147.90	2.86%
%MO2	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$4,929.92	*	0.020000	$98.60	1.90%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**					**$246.50**	**4.76%**
	Costo Directo:					**$5176.42**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

ANÁLISIS DE BÁSICOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	P. UNITARIO	OP.	CANTIDAD	IMPORTE	%
Partida:		Análisis No.:		-			
Análisis:	**PLANO**		**PZA**				
MAQUILA DE PLANOS							
MATERIALES							
%MA	MATERIALES MENORES	%	$3,258.15	*	0.200000	$651.63	16.67%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**					**$651.63**	**16.67%**
MANO DE OBRA							
CUA.030	CUADRILLA #30 (TOPÓGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$3,258.15	*	1.000000	$3258.15	83.33%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					**$3258.15**	**83.33%**
	Costo Directo:					**$3909.78**	**100.00%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.RET **Modelo:** RETROEXCAVADORA JCB 3CX 4WD, DE 92 HP, CAPACIDAD DE BALDE FRONTAL DE 1.10 M3	**Capacidad:** **Serie:** Tipo de Combustible: DIESEL
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual: 11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 3.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,770,500.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	39,650.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1950 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	9750 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		1500.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.75 /Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	107.9 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	92 HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,730,850.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 346,170.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	87.4
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.75
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.128719
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	1,133.54		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0012
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	157.44		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	15 Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C		500.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0300

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,730,850.-$346,170.)/9,750.00	$ 142.02	100%	$ 142.02	15%	$ 21.30
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,730,850.+$346,170.)x11.5040 %/(2x1950)	$ 61.27	100%	$ 61.27	100%	$ 61.27
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,730,850.00+$346,170.00)x3.00 %/(2x1950)	$ 15.98	100%	$ 15.98	100%	$ 15.98
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.75 x 142.02	$ 106.52		$ -	15%	$ 15.98
	Suma Cargos Fijos	**$ 325.79**		**$ 219.27**		**$ 114.53**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.128719x87.4x $23.75	$ 267.19	5%	$ 13.36		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.0012x87.4)+15/500] x $107.9lt	$ 14.56	5%	$ 0.73		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$39,650.00/1,500	$ 26.43	15%	$ 3.96		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ÁULICO ROSHFRANS HIDRATEC H300, CUBE	LT	$ 86.15	0.099750	*	$8.59	
		$ -	-			Suma: $ 8.59
		$ -	* -			

Suma de Otros Consumos	$ 8.59	5%	$ 0.43		$ -
Suma de Consumos	**$ 316.77**		**$ 18.48**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPE.RTR	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	JOR	$ 1,133.54	7.2000	$ 157.44
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$157.44**	100% **$157.44**	100% **$157.44**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 800.00**	**$ 395.19**	**$ 271.97**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.V7M	**Modelo:**		**Capacidad:**		
CAMIÓN DE VOLTEO INTERNATIONAL 4300, 7 M3 DE 210 HP			**Serie:**		
			Tipo de Combustible: DIESEL		
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)			% Tasa de Interes Anual:	11.5040%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	3.0000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	970,000.00			VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	8	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	49,030.00			HORAS POR AÑO (Hea):	1500	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-			VIDA ECONOMICA (Ve):	12000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs		COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.75	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-			COSTO LUBRICANTE (Pa):	107.9	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs		POTENCIA NOMINAL:	210	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	920,970.00			FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$	184,194.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	199.5	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%			FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%			COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.075188	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	855.79			COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	118.86			CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	28.5	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C		200.00	hrs		CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1425	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($920,970.-$184,194.)/12,000.00	$	61.40	100%	$ 61.40	15%	$ 9.21
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($920,970.+$184,194.)x11.5040 %/(2x1500)	$	42.38	100%	$ 42.38	100%	$ 42.38
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($920,970.00+$184,194.00)x3.00 %/(2x1500)	$	11.05	100%	$ 11.05	100%	$ 11.05
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 61.4	$	49.12		$ -	15%	$ 7.37
	Suma Cargos Fijos	**$**	**163.95**		**$ 114.83**		**$ 70.01**
II.- CONSUMOS							
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.075188x199.5x $23.75	$	356.25	5%	$ 17.81		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$	-	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.0033x199.5)+28.5/200] x $107.9lt	$	86.42	5%	$ 4.32		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$49,030.00/2,000	$	24.52	15%	$ 3.68		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$	-		$ -		$ -
f).-Otros Consumos							

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

	Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
	Suma de Consumos	**$ 467.19**		**$ 25.81**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPE.CHF	CHOFER DE PRIMERA	JOR	$ 855.79	7.2000	$ 118.86
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$118.86**	100%	**$118.86** 100% **$118.86**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 750.00**	**$ 259.50**	**$ 188.87**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

R.F.C.:

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

FECHA: 03/07/2023

DOCUMENTO **A 9**

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.COR	**Modelo:**	**Capacidad:**	
CORTADORA DE PISOS MCA. CIPSA, MOD. CCT8MP914, MOTOR MPOWER 9.0 HP, DISCO DE 14" PROFUNDIDAD DE CORTE MÁXIMO 120 MM (4.75")		**Serie:**	
		Tipo de Combustible: GASOLINA MAGNA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)		% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	3.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	40,850.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	2,600.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1000	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.35	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	103.35	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	9	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	38,250.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95	
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 5,737.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	8.55	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.3	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.204678	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	790.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.00055	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	109.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1.1	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0055	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($38,250.-$5,737.5)/4,000.00	$ 8.13	100%	$ 8.13	15%	$ 1.22
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($38,250.+$5,737.5)x11.5040 %/(2x1000)	$ 2.53	100%	$ 2.53	100%	$ 2.53
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($38,250.00+$5,737.50)x3.00 %/(2x1000)	$ 0.66	100%	$ 0.66	100%	$ 0.66
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.3 x 8.13	$ 2.44		$ -	15%	$ 0.37
	Suma Cargos Fijos	**$ 13.76**		**$ 11.32**		**$ 4.78**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.204678x8.55x $22.35	$ 39.11	5%	$ 1.96		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.00055x8.55)+1.1/200] x $103.35lt	$ 1.05	5%	$ 0.05		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$2,600.00/2,000	$ 1.30	15%	$ 0.20		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
Suma de Consumos	**$ 41.46**		**$ 2.21**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUA.017	CUADRILLA #17 (OPERADOR DE EQUIPO LIGERO)	JOR	$ 790.43	7.2000	$ 109.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$109.78**	100% **$109.78**	100% **$109.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 165.00**	**$ 123.31**	**$ 114.56**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.PIP	**Modelo:**		**Capacidad:**		
CAMIÓN PIPA DE 10000 LTS SOBRE CHASIS MERCEDES BENZ 1617 DE 170 HP.			**Serie:**		
			Tipo de Combustible: DIESEL		
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)			% Tasa de Interes Anual:	11.5040%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	3.0000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	930,000.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	35,630.00		HORAS POR AÑO (Hea):	1800	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	9000	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.75	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	107.9	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	170	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	894,370.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95		
VALOR DE RESCATE (Vr)		10%	$ 89,437.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	161.5		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.105263		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	855.79		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0004		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	118.86		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	28.5	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (Ca		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.1425		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($894,370.-$89,437.)/9,000.00	$	89.44	100%	$ 89.44	15%	$ 13.42
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($894,370.+$89,437.)x11.5040 %/(2x1800)	$	31.44	100%	$ 31.44	100%	$ 31.44
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($894,370.00+$89,437.00)x3.00 %/(2x1800)	$	8.20	100%	$ 8.20	100%	$ 8.20
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 89.44	$	58.14		$ -	15%	$ 8.72
	Suma Cargos Fijos	$	**187.22**		$ **129.08**		$ **61.78**
II.- CONSUMOS							
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.105263x161.5x $23.75	$	403.75	5%	$ 20.19		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$	-	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.0004x161.5)+28.5/200] x $107.9lt	$	22.35	5%	$ 1.12		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$35,630.00/2,000	$	17.82	15%	$ 2.67		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$	-		$ -		$ -
f).-Otros Consumos							

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

	Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
	Suma de Consumos	$ **443.92**		$ **23.98**	$ -

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OPE.CHF	CHOFER DE PRIMERA	JOR	$ 855.79	7.2000	$ 118.86
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$118.86**	100% **$118.86**	100% **$118.86**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			$ **750.00**	$ **271.92**	$ **180.64**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EST.TOP	**Modelo:**	**Capacidad:**	
ESTACIÓN TOTAL MANUAL LEICA FLEXLINE TS07		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	3.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	209,400.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1200	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4800	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	209,400.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 31,410.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.9	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($209,400.-$31,410.)/4,800.00	$ 37.08	100%	$ 37.08	15%	$ 5.56
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($209,400.+$31,410.)x11.5040 %/(2x1200)	$ 11.54	100%	$ 11.54	100%	$ 11.54
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($209,400.00+$31,410.00)x3.00 %/(2x1200)	$ 3.01	100%	$ 3.01	100%	$ 3.01
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.9 x 37.08	$ 33.37		$ -	15%	$ 5.01
	Suma Cargos Fijos	**$ 85.00**		**$ 51.63**		**$ 25.12**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -
f).-Otros Consumos					

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ -**		**$ -**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%

COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA	**$ 85.00**	**$ 51.63**	**$ 25.12**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQ.COMP	**Modelo:**	**Capacidad:**	
COMPRESOR DE AIRE INGERSOLL RAND MOD. P185, MOTOR JOHN DEERE 4045, 240 HP.		**Serie:**	
		Tipo de Combustible: DIESEL	
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)		% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	1,069,665.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	8		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	12800	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	23.75	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	107.9	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	250	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	1,069,665.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.8		
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 213,933.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	200		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.75		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.05625		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	855.79		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0033		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	118.86		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	40	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.2000

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($1,069,665.-$213,933.)/12,800.00	$ 66.85	100%	$ 66.85	15%	$ 10.03
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($1,069,665.+$213,933.)x11.5040 %/(2x1600)	$ 46.15	100%	$ 46.15	100%	$ 46.15
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($1,069,665.00+$213,933.00)x2.00 %/(2x1600)	$ 8.02	100%	$ 8.02	100%	$ 8.02
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.75 x 66.85	$ 50.14		$ -	15%	$ 7.52
	Suma Cargos Fijos	**$ 171.16**		**$ 121.02**		**$ 71.72**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.05625x200x $23.75	$ 267.19	5%	$ 13.36		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.0033x200)+40/200] x $107.9lt	$ 92.79	5%	$ 4.64		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				
	Suma de Otros Consumos				$ -	5%	$ -
	Suma de Consumos				**$ 359.98**	**$ 18.00**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
OP.1RAE	OPERADOR DE PRIMERA PARA MAQUINARIA MENOR	JOR	$ 855.79	7.2000	$ 118.86
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$118.86**	100% **$118.86**	100% **$118.86**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 650.00**	**$ 257.88**	**$ 190.58**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQ.PRF	**Modelo:**	**Capacidad:**	
PERFORADORA NEUMÁTICA CHICAGO PNEUMATIC CP32A, BROQUERO: 7/8" X 4-1/4" HEX		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	70,080.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1200	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	3000	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	70,080.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		12%	$ 8,409.60	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	790.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	109.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C:			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($70,080.-$8,409.6)/3,000.00	$ 20.56	100%	$ 20.56	15%	$ 3.08
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($70,080.+$8,409.6)x11.5040 %/(2x1200)	$ 3.76	100%	$ 3.76	100%	$ 3.76
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($70,080.00+$8,409.60)x2.00 %/(2x1200)	$ 0.65	100%	$ 0.65	100%	$ 0.65
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 20.56	$ 14.39		$ -	15%	$ 2.16
	Suma Cargos Fijos	**$ 39.36**		**$ 24.97**		**$ 9.65**

II.- CONSUMOS

a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ÁULICO ROSHFRANS HIDRATEC H300, CUBE	LT	$ 86.15	0.010000	*	$0.86	
		$ -	-			Suma: $ 0.86
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 0.86	5%	$ 0.04	$ -
Suma de Consumos	**$ 0.86**		**$ 0.04**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUA.017	CUADRILLA #17 (OPERADOR DE EQUIPO LIGERO)	JOR	$ 790.43	7.2000	$ 109.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$109.78**	100% **$109.78**	100% **$109.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 150.00**	**$ 134.79**	**$ 119.43**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQ.RMP	**Modelo:**	**Capacidad:**	
ROMPEDORA NEUMÁTICA CHICAGO PNEUMATIC CP1290, BROQUERO 1-1/4" x 6".		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	36,258.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1450	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4350	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	36,258.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		12%	$ 4,350.96	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.7	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	790.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	109.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($36,258.-$4,350.96)/4,350.00	$ 7.33	100%	$ 7.33	15%	$ 1.10
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($36,258.+$4,350.96)x11.5040 %/(2x1450)	$ 1.61	100%	$ 1.61	100%	$ 1.61
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($36,258.00+$4,350.96)x2.00 %/(2x1450)	$ 0.28	100%	$ 0.28	100%	$ 0.28
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.7 x 7.33	$ 5.13		$ -	15%	$ 0.77
	Suma Cargos Fijos	**$ 14.35**		**$ 9.22**		**$ 3.76**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
ÁULICO ROSHFRANS HIDRATEC H300, CUBE	LT	$ 86.15	0.010100	*	$0.87	
		$ -	-			Suma: $ 0.87
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 0.87	5%	$ 0.04	$ -
Suma de Consumos	**$ 0.87**		**$ 0.04**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUA.017	CUADRILLA #17 (OPERADOR DE EQUIPO LIGERO)	JOR	$ 790.43	7.2000	$ 109.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$109.78**	100% **$109.78**	100% **$109.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 125.00**	**$ 119.04**	**$ 113.54**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.BAI	**Modelo:**		**Capacidad:**		
BAILARINA WACKER BS60-4AS MOTOR HONDA GXR120			**Serie:**		
			Tipo de Combustible: GASOLINA MAGNA		
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)			% Tasa de Interes Anual:	11.5040%	
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE			% Prima Anual Promedio de Seguros:	3.0000%	

PRECIO DE ADQUISICION	$	39,390.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4800	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.35	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	103.35	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	2.4	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	39,390.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95		
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 7,878.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	2.28		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.504386		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	790.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0048		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	109.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.4	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C		100.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.0040

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($39,390.-$7,878.)/4,800.00	$ 6.57	100%	$ 6.57	15%	$ 0.99
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($39,390.+$7,878.)x11.5040 %/(2x1600)	$ 1.70	100%	$ 1.70	100%	$ 1.70
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($39,390.00+$7,878.00)x3.00 %/(2x1600)	$ 0.44	100%	$ 0.44	100%	$ 0.44
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 6.57	$ 4.27		$ -	15%	$ 0.64
	Suma Cargos Fijos	**$ 12.98**		**$ 8.71**		**$ 3.77**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.504386x2.28x $22.35	$ 25.70	5%	$ 1.29		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.0048x2.28)+0.4/100] x $103.35lt	$ 1.54	5%	$ 0.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 27.24**		**$ 1.37**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUA.017	CUADRILLA #17 (OPERADOR DE EQUIPO LIGERO)	JOR	$ 790.43	7.2000	$ 109.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$109.78**	100% **$109.78**	100% **$109.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 150.00**	**$ 119.86**	**$ 113.55**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.ROD	**Modelo:**	**Capacidad:**	
RODILLO VIBRATORIO DOBLE DE 902 MM, MCA. CIPSA, MOD. AR18HA, MOTOR HONDA DE 20 H.P.		**Serie:**	
		Tipo de Combustible: GASOLINA MAGNA	
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)		% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE		% Prima Anual Promedio de Seguros:	3.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	216,100.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1600	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4800	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.35	/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	103.35	/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	20	HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	216,100.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95	
VALOR DE RESCATE (Vr)		20%	$ 43,220.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	19	
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.6	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.394737	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	790.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	109.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1.9	Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0095	

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($216,100.-$43,220.)/4,800.00	$ 36.02	100%	$ 36.02	15%	$ 5.40
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($216,100.+$43,220.)x11.5040 %/(2x1600)	$ 9.32	100%	$ 9.32	100%	$ 9.32
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($216,100.00+$43,220.00)x3.00 %/(2x1600)	$ 2.43	100%	$ 2.43	100%	$ 2.43
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.6 x 36.02	$ 21.61		$ -	15%	$ 3.24
	Suma Cargos Fijos	**$ 69.38**		**$ 47.77**		**$ 20.39**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.394737x19x $22.35	$ 167.63	5%	$ 8.38		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.0003x19)+1.9/200] x $103.35lt	$ 1.57	5%	$ 0.08		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
ÁULICO ROSHFRANS HIDRATEC H300, CUBE	LT	$ 86.15	0.019000	*	$1.64		
		$ -	-			Suma:	$ 1.64
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 1.64	5%	$ 0.08		$ -
Suma de Consumos	**$ 170.84**		**$ 8.54**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUA.017	CUADRILLA #17 (OPERADOR DE EQUIPO LIGERO)	JOR	$ 790.43	7.2000	$ 109.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$109.78**	100% **$109.78**	100% **$109.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 350.00**	**$ 166.09**	**$ 130.17**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.SOL	**Modelo:**	**Capacidad:**	
SOLDADORA INFRA ARCTRON 250 L CD		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	2.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	68,450.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	900	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	4500	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	68,450.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		25%	$ 17,112.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		2.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($68,450.-$17,112.5)/4,500.00	$ 11.41	100%	$ 11.41	15%	$ 1.71
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($68,450.+$17,112.5)x11.5040 %/(2x900)	$ 5.47	100%	$ 5.47	100%	$ 5.47
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($68,450.00+$17,112.50)x2.00 %/(2x900)	$ 0.95	100%	$ 0.95	100%	$ 0.95
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 11.41	$ 7.42		$ -	15%	$ 1.11
	Suma Cargos Fijos	**$ 25.25**		**$ 17.83**		**$ 9.24**

II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
CIDAD COMERCIAL CFE - TARIFA INTERMEDI	KW/H	$ 1.65	15.000000	*	$24.75	
		$ -	-			Suma: $ 24.75
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ 24.75	5%	$ 1.24	$ -
Suma de Consumos	**$ 24.75**		**$ 1.24**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 50.00**	**$ 19.07**	**$ 9.24**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.OXI	**Modelo:**	**Capacidad:**	
EQUIPO DE OXICORTE INFRA SILVER STAR EQP48-2-SI2		**Serie:**	
		Tipo de Combustible:	
Indicador Economico de Referencia:	TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual:	11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros:	TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros:	3.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	20,850.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4	
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1400	Hrs
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	5600	Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):		/Lts
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):		/Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:		HP
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	20,850.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):		
VALOR DE RESCATE (Vr)		25%	$ 5,212.50	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.65	
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.2271	
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	-		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.003	
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	-		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):		Lts
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN			hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C			hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($20,850.-$5,212.5)/5,600.00	$ 2.79	100%	$ 2.79	15%	$ 0.42
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($20,850.+$5,212.5)x11.5040 %/(2x1400)	$ 1.07	100%	$ 1.07	100%	$ 1.07
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($20,850.00+$5,212.50)x3.00 %/(2x1400)	$ 0.28	100%	$ 0.28	100%	$ 0.28
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.65 x 2.79	$ 1.81		$ -	15%	$ 0.27
	Suma Cargos Fijos	**$ 5.95**		**$ 4.14**		**$ 2.04**

II.- CONSUMOS					
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.2271x0x $0	$ -	5%	$ -	$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -	$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.003x0)+0/0] x $0lt	$ -	5%	$ -	$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0	$ -	15%	$ -	$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -	$ -

f).-Otros Consumos

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
OXIGENO INDUSTRIAL 9.5 M3	M3	$ 97.90	3.900000	*	$381.81		
GAS ACETILENO 4.0 M3	M3	$ 244.85	0.050000	*	$12.24	Suma:	$ 394.05
		$ -	-				

Suma de Otros Consumos	$ 394.05	5%	$ 19.70	$ -
Suma de Consumos	**$ 394.05**		**$ 19.70**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht			100%	100%
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 400.00**	**$ 23.84**	**$ 2.04**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.REV **Modelo:**	**Capacidad:**
REVOLVEDORA MCA. CIPSA, CON MOTOR KOHLER DE 14 HP	**Serie:**
	Tipo de Combustible: GASOLINA MAGNA
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual: 11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 3.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	45,680.00		VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	3		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	1,800.00		HORAS POR AÑO (Hea):	900	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	2700	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)		2000.00	hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.35	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	103.35	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	14	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	43,880.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95		
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 6,582.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	13.3		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.27		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.139098		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	790.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.0005		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	109.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1.3	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C:		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):			0.0065

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES	ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($43,880.-$6,582.)/2,700.00	$ 13.81	100%	$ 13.81	15%	$ 2.07
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($43,880.+$6,582.)x11.5040 %/(2x900)	$ 3.23	100%	$ 3.23	100%	$ 3.23
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($43,880.00+$6,582.00)x3.00 %/(2x900)	$ 0.84	100%	$ 0.84	100%	$ 0.84
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.27 x 13.81	$ 3.73		$ -	15%	$ 0.56
	Suma Cargos Fijos	**$ 21.61**		**$ 17.88**		**$ 6.70**
II.- CONSUMOS						
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.139098x13.3x $22.35	$ 41.35	5%	$ 2.07		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0	$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.0005x13.3)+1.3/200] x $103.35lt	$ 1.36	5%	$ 0.07		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$1,800.00/2,000	$ 0.90	15%	$ 0.14		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0	$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos						

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe	
		$ -	-			
		$ -	-			Suma: $ -
		$ -	-			

Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -	$ -
Suma de Consumos	**$ 43.61**		**$ 2.28**	**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht
CUA.017	CUADRILLA #17 (OPERADOR DE EQUIPO LIGERO)	JOR	$ 790.43	7.2000	$ 109.78
			$ -		$ -
			$ -		$ -
			$ -		$ -
	Suma de Operación Po=S/Ht		**$109.78**	100% **$109.78**	100% **$109.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 175.00**	**$ 129.94**	**$ 116.48**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR,ACAPULCO DE JUÁREZ,GUERRERO

ANÁLISIS, CÁLCULO E INTEGRACIÓN DE LOS COSTOS HORARIOS DE LA MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN

Código: EQP.VIB **Modelo:**	**Capacidad:**
VIBRADOR PARA CONCRETO MCA. CIPSA, CON MOTOR MPOWER DE 6.5 HP	**Serie:**
	Tipo de Combustible: GASOLINA MAGNA
Indicador Economico de Referencia: TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)	% Tasa de Interes Anual: 11.5040%
Indicador Especifico de mercado de Seguros: TIIE	% Prima Anual Promedio de Seguros: 3.0000%

PRECIO DE ADQUISICION	$	13,600.00		VIDA ECONOMICA EN ANOS:	5		
PRECIO JUEGO LLANTAS (Pn)	$	-		HORAS POR AÑO (Hea):	1300	Hrs	
EQUIPO ADICIONAL:	$	-		VIDA ECONOMICA (Ve):	6500	Hrs	
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS (Juego) (Vn)			hrs	COSTO COMBUSTIBLE (Pc):	22.35	/Lts	
PRECIO PZAS ESPECIALES (Pe)	$	-		COSTO LUBRICANTE (Pa):	103.35	/Lts	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC (Va)			hrs	POTENCIA NOMINAL:	6.5	HP	
VALOR DE LA MAQUINA (Vm)	$	13,600.00		FACTOR DE OPERACIÓN (Fo):	0.95		
VALOR DE RESCATE (Vr)		15%	$ 2,040.00	POTENCIA DE OPERACIÓN (Pop):	6.175		
TASA DE INTERES ANUAL (i)		11.5040%		FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8		
PRIMA ANUAL PROMEDIO DE SEGUROS (s)		3.0000%		COEFICIENTE COMBUSTIBLE (Fc):	0.145749		
SALARIO REAL DEL OPERADOR (S)	$	790.43		COEFICIENTE LUBRICANTE (Fa):	0.00113		
COSTO POR SALARIO DE OPERACIÓN (Po)	$	109.78		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0.6	Lts	
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURN		7.2	hrs	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1		
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE (C		200.00	hrs	CONSUMOS ENTRE CAMBIO DE LUB (Ga= CC/Ca):	0.0030		

I.- CARGOS FIJOS	OPERACIONES		ACTIVA	%	ESPERA	%	RESERVA
a).- DEPRECIACION.....D =(Vm-Vr)/Ve	($13,600.-$2,040.)/6,500.00		$ 1.78	100%	$ 1.78	15%	$ 0.27
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)*i/2Hea	($13,600.+$2,040.)x11.5040 %/(2x1300)		$ 0.69	100%	$ 0.69	100%	$ 0.69
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr)*s/2Hea	($13,600.00+$2,040.00)x3.00 %/(2x1300)		$ 0.18	100%	$ 0.18	100%	$ 0.18
d).- MANTENIMIENTO.....M = Ko*D	0.8 x 1.78		$ 1.42		$ -	15%	$ 0.21
		Suma Cargos Fijos	**$ 4.07**		**$ 2.65**		**$ 1.35**
II.- CONSUMOS							
a). COMBUSTIBLE.....Co=Fc*Pop*Pc	0.145749x6.175x $22.35		$ 20.12	5%	$ 1.01		$ -
b).-Otras Fuentes de Energia	$.00 * 0		$ -	5%	$ -		$ -
c). Lubricante.....Lb=[(Fa*Pop)+CC/Ca]*	[(0.00113x6.175)+0.6/200] x $103.35lt		$ 1.03	5%	$ 0.05		$ -
d). Llantas.....N=Pn/Vn	$.00/0		$ -	15%	$ -		$ -
e). Piezas Especiales.....Ae=Pe/Va	$00/0		$ -		$ -		$ -
f).-Otros Consumos							

Descripcion	Unidad	Costo	Cantidad	*	Importe		
		$ -	-				
		$ -	-			Suma:	$ -
		$ -	-				

		Suma de Otros Consumos	$ -	5%	$ -		$ -
		Suma de Consumos	**$ 21.15**		**$ 1.06**		**$ -**

III.- OPERACIÓN	CATEGORIA	UNIDAD	SALARIO REAL (S)	HORAS EFECTIVAS (Ht)	IMPORTE TURNO S/Ht	
CUA.017	CUADRILLA #17 (OPERADOR DE EQUIPO LIGERO)	JOR	$ 790.43	7.2000	$	109.78
			$ -		$	-
			$ -		$	-
			$ -		$	-
		Suma de Operación Po=S/Ht	**$109.78**	100% **$109.78**	100%	**$109.78**
COSTO DIRECTO HORA - MAQUINARIA			**$ 135.00**	**$ 113.49**	**$**	**111.13**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

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	3.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	3.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE	5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**79.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	286.00
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS	1.339161
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
Otros cargos

TABLA DE SALARIOS REALES

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
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	350.00	1.339161	0.290366	0.388847		1.728008
AYU.INS	AYUDANTE DE INSTALACIONES	400.00	1.339161	0.286565	0.383757		1.722918
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	750.00	1.339161	0.266827	0.357324		1.696485
CAD.TPG	CADENERO DE TOPOGRÁFO	400.00	1.339161	0.286565	0.383757		1.722918
ING.TPG	TOPOGRÁFO	1000.00	1.339161	0.261207	0.349798		1.688959
OFI.ALB	OFICIAL ALBAÑIL	500.00	1.339161	0.278104	0.372426		1.711587
OFI.CON	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	600.00	1.339161	0.272479	0.364893		1.704054
OFI.HRR	OFICIAL HERRERO	600.00	1.339161	0.272479	0.364893		1.704054
OFI.PLM	OFICIAL PLOMERO	600.00	1.339161	0.272479	0.364893		1.704054
OFI.PNT	OFICIAL PINTOR	600.00	1.339161	0.272479	0.364893		1.704054
OP.1RAE	OPERADOR DE PRIMERA PARA MAQUINARIA MENOR	500.00	1.339161	0.278104	0.372426		1.711587
OPE.CHF	CHOFER DE PRIMERA	500.00	1.339161	0.278104	0.372426		1.711587
OPE.LJR	OPERADOR DE EQUIPO LIJERO	400.00	1.339161	0.286565	0.383757		1.722918
OPE.RTR	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	666.67	1.339161	0.269673	0.361136		1.700297

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

DATOS BÁSICOS PARA EL ANÁLISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

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		3.00
DIPEC	DÍAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		3.00
DIPCO	DÍAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DÍAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DÍAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
DINLA	**DÍAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**79.00**
TI	**TOTAL DE DÍAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		**286.00**
Tp / TI	DÍAS PAGADOS / DÍAS LABORADOS		1.339161
(Tp -Te) / TI	(DÍAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.339161
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 | 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		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		(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%				
					TRABAJADOR									CUOTA								
		Tp / TI	Sn	FSBC	CUOTA TOTA	7.58875%	20.40%		1.1000%	0.7000%	1.0500%	1.7500%	2.00%	RANGO	PATRON	RABAJADO	(O+P) x F	1.00%	5.00%		SP	SP/SBC	
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	1.339161	350.00	1.049315	367.26	27.87	21.16	56.04	0.62	2.57	3.86	6.43	7.35	Rango7	4.016%		14.75	3.67	18.36		106.64	0.290366	1.728008
AYU.INS	AYUDANTE DE INSTALACIONES	1.339161	400.00	1.049315	419.73	31.85	21.16	108.51	1.19	2.94	4.41	7.35	8.39	Rango8	4.241%		17.80	4.20	20.99		120.28	0.286565	1.722918
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	1.339161	750.00	1.049315	786.99	59.72	21.16	475.77	5.23	5.51	8.26	13.77	15.74	Rango8	4.241%		33.38	7.87	39.35		209.99	0.266827	1.696485
CAD.TPG	CADENERO DE TOPOGRÁFO	1.339161	400.00	1.049315	419.73	31.85	21.16	108.51	1.19	2.94	4.41	7.35	8.39	Rango8	4.241%		17.80	4.20	20.99		120.28	0.286565	1.722918
ING.TPG	TOPOGRÁFO	1.339161	1000.00	1.049315	1049.32	79.63	21.16	738.10	8.12	7.35	11.02	18.36	20.99	Rango8	4.241%		44.50	10.49	52.47		274.09	0.261207	1.688959
OFI.ALB	OFICIAL ALBAÑIL	1.339161	500.00	1.049315	524.66	39.82	21.16	213.44	2.35	3.67	5.51	9.18	10.49	Rango8	4.241%		22.25	5.25	26.23		145.91	0.278104	1.711587
OFI.CON	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	1.339161	600.00	1.049315	629.59	47.78	21.16	318.37	3.50	4.41	6.61	11.02	12.59	Rango8	4.241%		26.70	6.30	31.48		171.55	0.272479	1.704054
OFI.HRR	OFICIAL HERRERO	1.339161	600.00	1.049315	629.59	47.78	21.16	318.37	3.50	4.41	6.61	11.02	12.59	Rango8	4.241%		26.70	6.30	31.48		171.55	0.272479	1.704054
OFI.PLM	OFICIAL PLOMERO	1.339161	600.00	1.049315	629.59	47.78	21.16	318.37	3.50	4.41	6.61	11.02	12.59	Rango8	4.241%		26.70	6.30	31.48		171.55	0.272479	1.704054
OFI.PNT	OFICIAL PINTOR	1.339161	600.00	1.049315	629.59	47.78	21.16	318.37	3.50	4.41	6.61	11.02	12.59	Rango8	4.241%		26.70	6.30	31.48		171.55	0.272479	1.704054
OP.1RAE	OPERADOR DE PRIMERA PARA MAQUINARIA MENOR	1.339161	500.00	1.049315	524.66	39.82	21.16	213.44	2.35	3.67	5.51	9.18	10.49	Rango8	4.241%		22.25	5.25	26.23		145.91	0.278104	1.711587
OPE.CHF	CHOFER DE PRIMERA	1.339161	500.00	1.049315	524.66	39.82	21.16	213.44	2.35	3.67	5.51	9.18	10.49	Rango8	4.241%		22.25	5.25	26.23		145.91	0.278104	1.711587
OPE.LJR	OPERADOR DE EQUIPO LIJERO	1.339161	400.00	1.049315	419.73	31.85	21.16	108.51	1.19	2.94	4.41	7.35	8.39	Rango8	4.241%		17.80	4.20	20.99		120.28	0.286565	1.722918
OPE.RTR	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	1.339161	666.67	1.049315	699.55	53.09	21.16	388.33	4.27	4.90	7.35	12.24	13.99	Rango8	4.241%		29.67	7.00	34.98		188.65	0.269673	1.700297

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **AYU.GRA**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE GENERAL**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **350.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **367.26**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango7
PATRON	4.016%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.016%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.388847	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	27.87
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	0.62
		0.7% Prestaciones en dinero	2.57
		1.05% Gastos médicos pensionados	3.86
	III	1.75% Invalidez y vida	6.43
	IV	2 % Retiro (SAR)	7.35
		4.016% Cesantía en edad avanzada y veje	14.75
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.67
		5 % Infonavit	18.36
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	106.64
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.290366**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.728008**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **AYU.INS**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE DE INSTALACIONES**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **400.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **419.73**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383757	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.85
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	1.19
		0.7% Prestaciones en dinero	2.94
		1.05% Gastos médicos pensionados	4.41
	III	1.75% Invalidez y vida	7.35
	IV	2 % Retiro (SAR)	8.39
		4.241% Cesantía en edad avanzada y veje	17.80
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.20
		5 % Infonavit	20.99
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	120.28
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.286565**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.722918**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **CAB.OFI**
CATEGORIA (S): **CABO DE OFICIOS**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **750.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **786.99**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias 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	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	3.00	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	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**79.00**		
TOTAL TI =	286.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161	**Tp / TI = 1.339161**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.357324	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	59.72
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	5.23
		0.7% Prestaciones en dinero	5.51
		1.05% Gastos médicos pensionados	8.26
	III	1.75% Invalidez y vida	13.77
	IV	2 % Retiro (SAR)	15.74
		4.241% Cesantía en edad avanzada y veje	33.38
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.87
		5 % Infonavit	39.35
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	209.99
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.266827**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.696485**

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 dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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
ANO	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 CATEGORIA: **CAD.TPG**
CATEGORIA (S): **CADENERO DE TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **400.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **419.73**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS 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	3.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatológicas	3.00	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	0.00		
Días sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	383.00
Días no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	0.00%
		Otros cargos	0.00%
Días No Laborables al Año	**79.00**		
TOTAL TI =	286.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161	**Tp / TI = 1.339161**	
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383757	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	31.85
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	1.19
	0.7% Prestaciones en dinero	2.94
	1.05% Gastos médicos pensionados	4.41
III	1.75% Invalidez y vida	7.35
IV	2 % Retiro (SAR)	8.39
	4.241% Cesantía en edad avanzada y veje	17.80
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.20
	5 % Infonavit	20.99
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	120.28
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.286565**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.722918**

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 dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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.

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **ING.TPG**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **1000.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **1049.32**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.349798	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	79.63
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	8.12
		0.7% Prestaciones en dinero	7.35
		1.05% Gastos médicos pensionados	11.02
III		1.75% Invalidez y vida	18.36
IV		2 % Retiro (SAR)	20.99
		4.241% Cesantía en edad avanzada y veje	44.50
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	10.49
		5 % Infonavit	52.47
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	274.09
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.261207**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.688959**

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 dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **OFI.ALB**
CATEGORIA (S): **OFICIAL ALBAÑIL**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **524.66**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.372426	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo		39.82
II	**Enfermedad y Maternidad**		
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)		21.16
	1.1% excedente de 3 UMA		2.35
	0.7% Prestaciones en dinero		3.67
	1.05% Gastos médicos pensionados		5.51
III	1.75% Invalidez y vida		9.18
IV	2 % Retiro (SAR)		10.49
	4.241% Cesantía en edad avanzada y vej		22.25
V	1% Guarderias y prestaciones sociales		5.25
	5 % Infonavit		26.23
	0% Impuesto Sobre Nómina		0.00
	SP = Suma de Prestaciones		145.91
	Ps= Obligación Obrero-Patronal		
	Ps = Sp / SBC		**0.278104**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711587**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **OFI.CON**
CATEGORIA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **600.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **629.59**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Dias por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.364893	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.78
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	3.50
		0.7% Prestaciones en dinero	4.41
		1.05% Gastos médicos pensionados	6.61
	III	1.75% Invalidez y vida	11.02
	IV	2 % Retiro (SAR)	12.59
		4.241% Cesantía en edad avanzada y vej	26.70
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.30
		5 % Infonavit	31.48
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	171.55
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.272479**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.704054**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **OFI.HRR**
CATEGORIA (S): **OFICIAL HERRERO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **600.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **629.59**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.364893	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.78
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	3.50
		0.7% Prestaciones en dinero	4.41
		1.05% Gastos médicos pensionados	6.61
	III	1.75% Invalidez y vida	11.02
	IV	2 % Retiro (SAR)	12.59
		4.241% Cesantía en edad avanzada y vej	26.70
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.30
		5 % Infonavit	31.48
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	171.55
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.272479**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.704054**

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 dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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
ANO	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 CATEGORIA: **OFI.PLM**
CATEGORIA (S): **OFICIAL PLOMERO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **600.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **629.59**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez	RANGO	Rango8
	PATRON	4.241%
	TRABAJADOR	0.000%
	CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.364893	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	47.78
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	3.50
	0.7% Prestaciones en dinero	4.41
	1.05% Gastos médicos pensionados	6.61
III	1.75% Invalidez y vida	11.02
IV	2 % Retiro (SAR)	12.59
	4.241% Cesantía en edad avanzada y vej	26.70
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.30
	5 % Infonavit	31.48
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	171.55
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.272479**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.704054**

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 dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos 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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CODIGO DE LA CATEGORIA: **OFI.PNT**
CATEGORIA (S): **OFICIAL PINTOR**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **600.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **629.59**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.364893	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	47.78
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	3.50
		0.7% Prestaciones en dinero	4.41
		1.05% Gastos médicos pensionados	6.61
III		1.75% Invalidez y vida	11.02
IV		2 % Retiro (SAR)	12.59
		4.241% Cesantía en edad avanzada y veje	26.70
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	6.30
		5 % Infonavit	31.48
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	171.55
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.272479**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.704054**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **OP.1RAE**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE PRIMERA PARA MAQUINARIA MENOR**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **500.00**
Asimilado a Base de Cotizacion (SBC) **524.66**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.372426	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
	I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.82
	II	**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	2.35
		0.7% Prestaciones en dinero	3.67
		1.05% Gastos médicos pensionados	5.51
	III	1.75% Invalidez y vida	9.18
	IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
		4.241% Cesantía en edad avanzada y vej	22.25
	V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
		5 % Infonavit	26.23
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	145.91
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.278104**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711587**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **OPE.CHF**
CATEGORIA (S): **CHOFER DE PRIMERA**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **524.66**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.372426	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	39.82
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	2.35
	0.7% Prestaciones en dinero	3.67
	1.05% Gastos médicos pensionados	5.51
III	1.75% Invalidez y vida	9.18
IV	2 % Retiro (SAR)	10.49
	4.241% Cesantía en edad avanzada y vej	22.25
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.25
	5 % Infonavit	26.23
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	145.91
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.278104**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.711587**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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

JORNADAS LABORABLES DE 8 HORAS (SALARIOS NORMALES)

CÓDIGO DE LA CATEGORIA: **OPE.LJR**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE EQUIPO LIJERO**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **400.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **419.73**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.383757	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		7.58875% Riesgos de trabajo	31.85
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
		1.1% excedente de 3 UMA	1.19
		0.7% Prestaciones en dinero	2.94
		1.05% Gastos médicos pensionados	4.41
III		1.75% Invalidez y vida	7.35
IV		2 % Retiro (SAR)	8.39
		4.241% Cesantía en edad avanzada y vej	17.80
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.20
		5 % Infonavit	20.99
		0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
		SP = Suma de Prestaciones	120.28
		Ps= Obligación Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.286565**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.722918**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

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
ANO	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 CATEGORIA: **OPE.RTR**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE RETROEXCAVADORA**
Salario Nominal Vigente $: **207.44**

Sal. Nominal (Sn) **666.67**
Salario Base deCotizacion (SBC) **699.55**

Cesantia en edad Avanzada y Vejez

RANGO	Rango8
PATRON	4.241%
TRABAJADOR	0.000%
CUOTA	4.241%

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Días no Laborado al Año	
Domingos	53.00
Vacaciones	12.00
Días Lunes	3.00
Días festivos por Ley	3.00
Condiciones Climatológicas	3.00
Días por costumbre	5.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Días sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Días no trabajados por guardia	0.00
Días No Laborables al Año	**79.00**
TOTAL TI =	286.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.339161
FSBC=(Tp-Te) / DICAL	1.049315

DIAS 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	0.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.339161	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.361136	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	7.58875% Riesgos de trabajo	53.09
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% UMA*dias cal/dias trab)	21.16
	1.1% excedente de 3 UMA	4.27
	0.7% Prestaciones en dinero	4.90
	1.05% Gastos médicos pensionados	7.35
III	1.75% Invalidez y vida	12.24
IV	2 % Retiro (SAR)	13.99
	4.241% Cesantía en edad avanzada y vej	29.67
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	7.00
	5 % Infonavit	34.98
	0% Impuesto Sobre Nómina	0.00
	SP = Suma de Prestaciones	188.65
	Ps= Obligación Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.269673**

FACTOR DE SALARIO REAL — Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos — **1.700297**

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.

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

CONCURSO No.: ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

CÓDIGO	CONCEPTO	UNIDAD	SALARIO BASE POR JORNAL	FACTOR SALARIO REAL	SALARIO REAL
	MANO DE OBRA				
AYU.GRA	AYUDANTE GENERAL	JOR	$350.00	1.728008	$604.80
AYU.INS	AYUDANTE DE INSTALACIONES	JOR	$400.00	1.722918	$689.17
CAB.OFI	CABO DE OFICIOS	JOR	$750.00	1.696485	$1,272.36
CAD.TPG	CADENERO DE TOPOGRÁFO	JOR	$400.00	1.722918	$689.17
ING.TPG	TOPOGRÁFO	JOR	$1,000.00	1.688959	$1,688.96
OFI.ALB	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$500.00	1.711587	$855.79
OFI.CON	OFICIAL CARPINTERO DE OBRA NEGRA	JOR	$600.00	1.704054	$1,022.43
OFI.HRR	OFICIAL HERRERO	JOR	$600.00	1.704054	$1,022.43
OFI.PLM	OFICIAL PLOMERO	JOR	$600.00	1.704054	$1,022.43
OFI.PNT	OFICIAL PINTOR	JOR	$600.00	1.704054	$1,022.43
OP.1RAE	OPERADOR DE PRIMERA PARA MAQUINARIA MENOR	JOR	$500.00	1.711587	$855.79
OPE.CHF	CHOFER DE PRIMERA	JOR	$500.00	1.711587	$855.79
OPE.LJR	OPERADOR DE EQUIPO LIJERO	JOR	$400.00	1.722918	$689.17
OPE.RTR	OPERADOR DE RETROEXCAVADORA	JOR	$666.67	1.700297	$1,133.54
	TOTAL MANO DE OBRA				

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

DURACIÓN DE LA OBRA (EN DÍAS): 90 **MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO: $ 678,071.33**

	CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
		ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
		MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I.	**HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES**				
	a. Personal directivo incluye: Prestaciones	7,499.96	1.106072%		
	b. Personal técnico incluye: Prestaciones	22,799.96	3.362472%	46,199.84	6.813419%
	c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	4,350.08	0.641537%		
	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	**34,650.00**		**46,199.84**	
II.	**DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS**				
	a. Edificios y Locales	1,356.14	0.200000%	678.07	0.100000%
	b. Locales de Mantenimiento y Guarda	678.07	0.100000%	1,017.11	0.150000%
	c. Bodegas	508.55	0.075000%	1,017.11	0.150000%
	d. Instalaciones Generales	542.46	0.080000%	678.07	0.100000%
	e. Muebles y enseres	305.13	0.045000%	339.04	0.050000%
	f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	406.84	0.060000%	1,017.11	0.150000%
	g. Campamentos			678.07	0.100000%
	SUBTOTALES	**3,797.19**		**5,424.58**	
III.	**SERVICIOS**				
	a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			1,220.53	0.180000%
	b. Estudios e Investigación	678.07	0.100000%		
	SUBTOTALES	**678.07**		**1,220.53**	
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	813.69	0.120000%		
	b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	678.07	0.100000%		
	c. equipo de computación	678.07	0.100000%		
	d. Situación de fondos	339.04	0.050000%		
	e. Copias y duplicados	678.07	0.100000%		
	f. Luz, gas y otros consumos	678.07	0.100000%		
	g. Gastos de la licitación	1,017.11	0.150000%		
	SUBTOTALES	**4,882.12**			
VI.	**CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO**	**678.07**	0.100000%	**678.07**	0.100000%
VII.	**SEGURIDAD E HIGIENE**	**745.33**	0.109919%	**722.70**	0.106581%
VIII.	**SEGUROS Y FIANZAS**				
	a. Primas por Seguro	1,017.11	0.150000%		
	b. Primas por Fianzas	1,017.11	0.150000%		
	SUBTOTALES	**2,034.22**			
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				
	SUBTOTALES				
	TOTALES	47,464.99	7.000000%	54,245.71	8.000000%
		TOTALES $	**101,710.70**	**% INDIRECTO**	**15.0000%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (COSTO DIRECTO + INDIRECTO DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	678,071.33	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.5040%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	1.2922%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	779,782.03	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0315%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	862,068.97	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41		

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
EJERCICIO		EJERCICIO		EJERCICIO		TIIE A 28 DÍAS (01/06/2023)
0.00%	0.00%	779,782.03	0.00	0.00	0.00	

%Am1= AMORTIZACION1		%Am2= AMORTIZACION2
EJERCICIO	**Spa1**= Saldo 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 SEGÚN PROGRAMA	PERIODO	INGRESOS A COSTO DIRECTO + INDIRECTO				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
		ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	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	0.00
1	Semana1	0.00	14,080.14	0.00	0.00	14,080.14	-14,100.00	19.86	19.86	0.00
2	Semana2	0.00	115,521.66	0.00	14,080.14	115,521.66	-101,500.00	58.48	78.34	0.00
3	Semana3	0.00	126,705.15	0.00	115,521.66	126,705.15	-11,200.00	16.51	94.85	0.00
4	Semana4	0.00	125,015.89	0.00	126,705.15	125,015.89	0.00	1,689.26	1,784.11	0.00
5	Semana5	0.00	398,459.20	0.00	125,015.89	398,459.20	-273,500.00	56.69	1,840.80	0.00
6	Semana6	0.00	0.00	0.00	398,459.20	0.00	0.00	398,459.20	400,300.00	0.00
	TOTALES	0.00	779,782.04	0.00	779,782.04	779,782.04	-400,300.00			0.00

0.00

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 0.00 / 779,782.03 = % = **0.0000%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

DETERMINACIÓN DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		678,071.33	
CI	I.-INDIRECTO		101,710.70	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			6.0000%
	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 =6 % / [1- (10%+ 30%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (COSTO DIRECTO+ COSTO INDIRECTO+ COSTO FINANCIAMIENTO) x % UTILIDAD NETA			
		($ 678,071.33 + $ 101,710.70 + $ 0.00) x 10% =	$77,978.20	
	IMPORTE TOTAL UTILIDAD		$77,978.20	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))			
		[$ 77,978.20 / ($ 678,071.33 + $ 101,710.70 + $ 0.00)] * 100%		**10.0000%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

CONCURSO No. ADJUDICACIÓN DIRECTA

OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN: COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO

DETERMINACIÓN DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA			IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO				$678,071.33	
CI	I.-INDIRECTO				$101,710.70	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO					
UT	III.- UTILIDAD TOTAL				$77,978.20	10.0000%
			Subtotal		**$857,760.23**	
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))	57,760.23 / (1- 0 .005) - $ 857,760.23			$4,310.35	0.502512%
			TOTAL DE CARGOS ADICIONALES		**$4,310.35**	**0.5025%**

C. JOSÉ ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

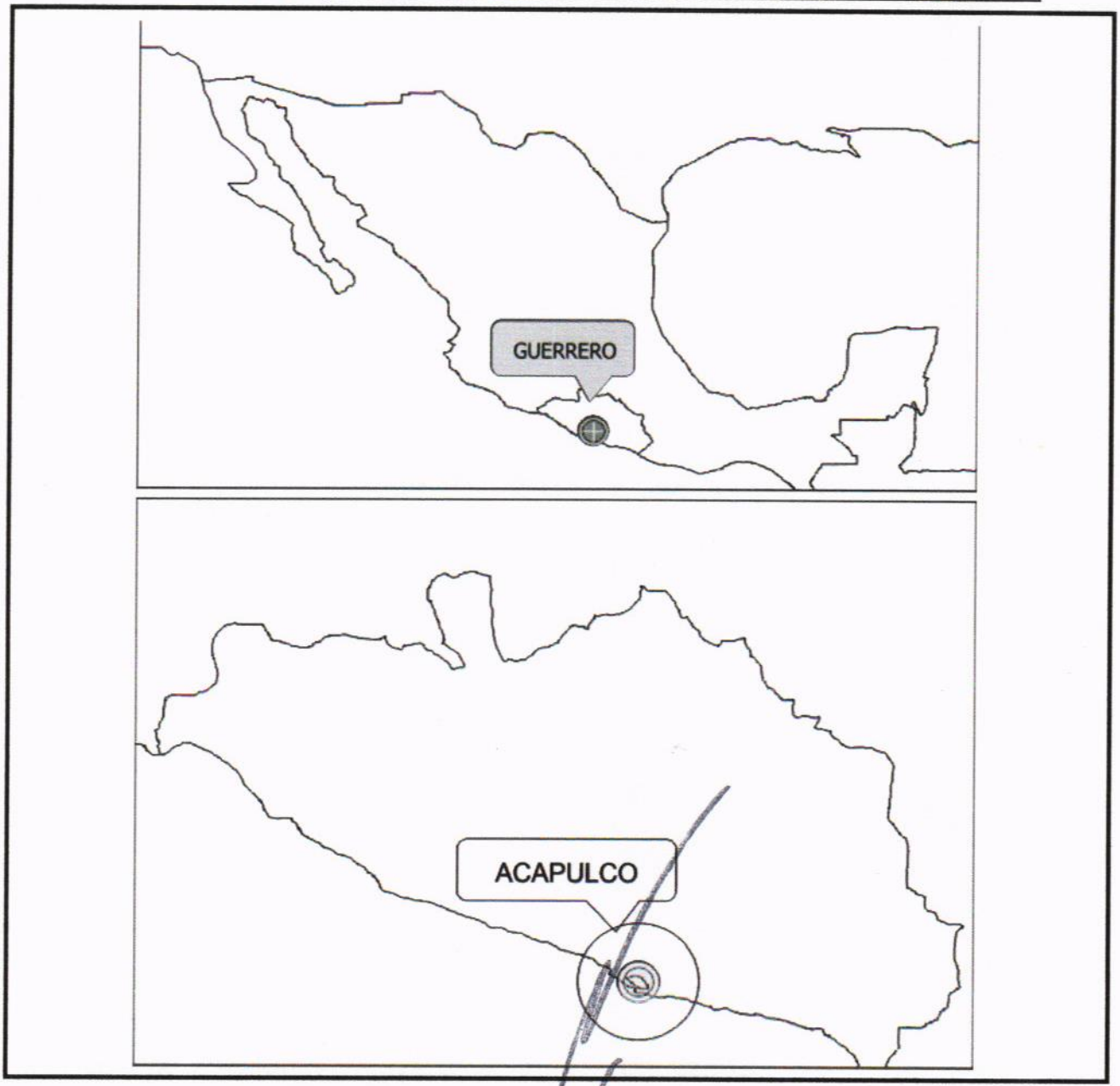
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

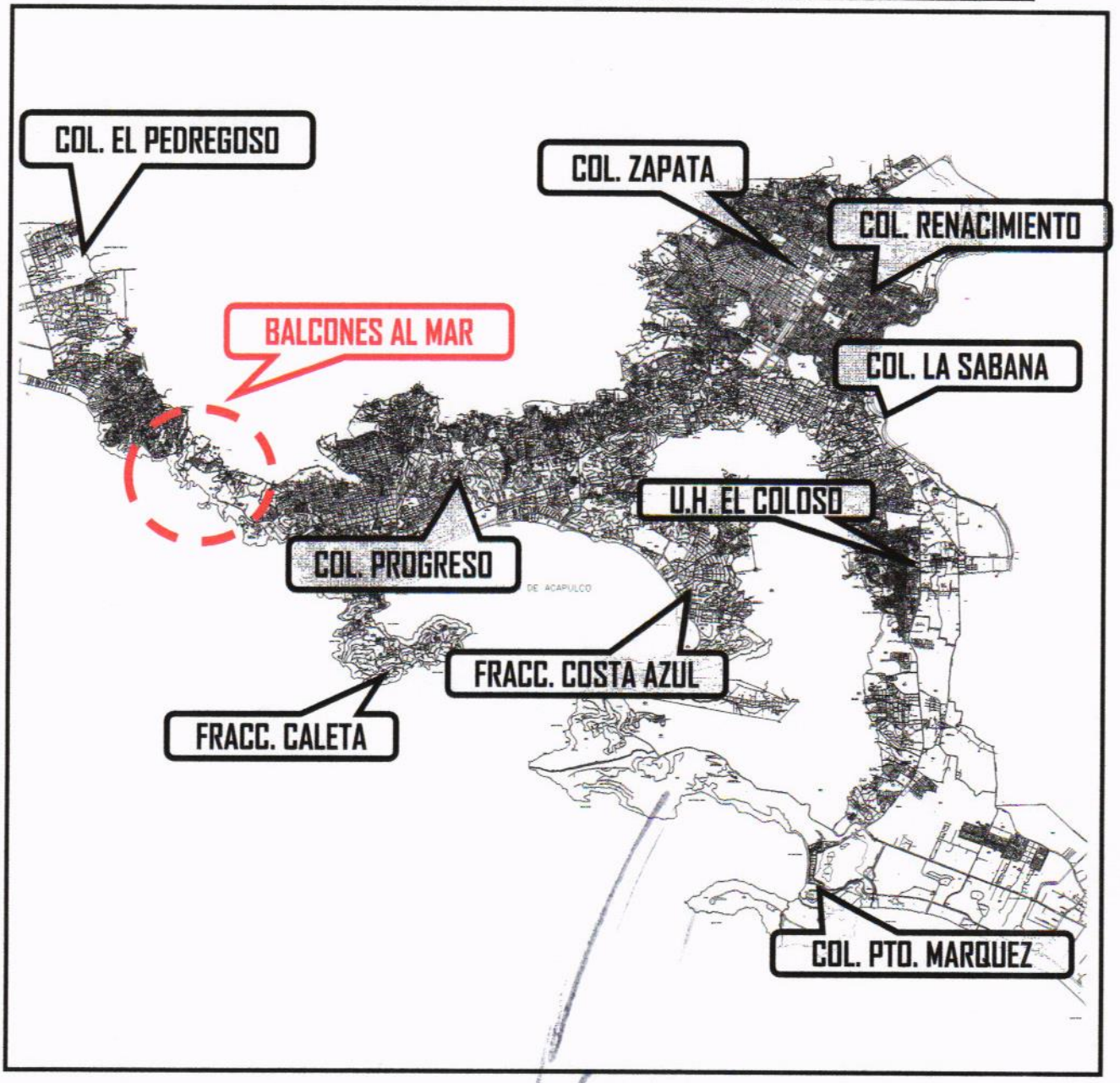
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N**

LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

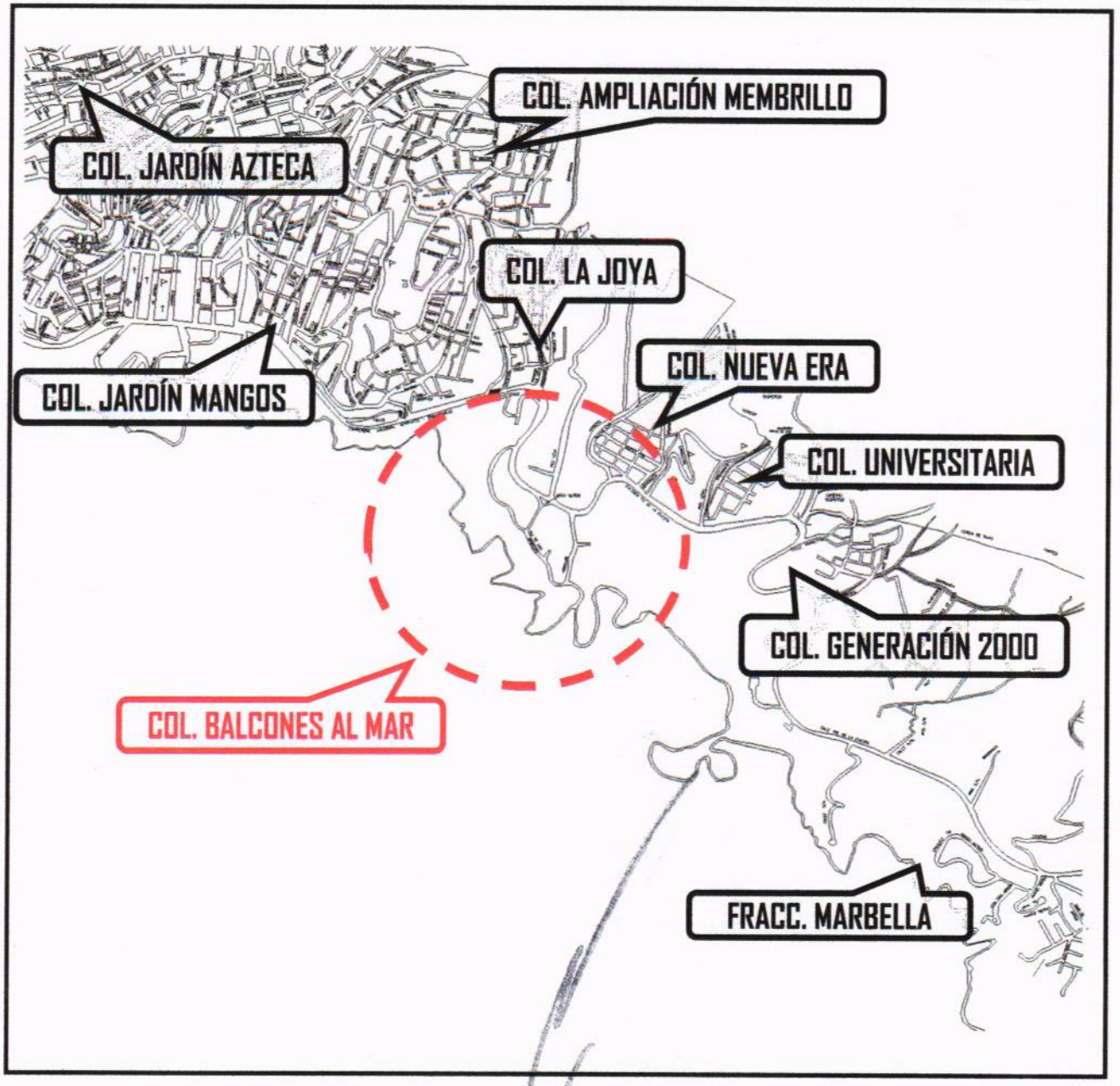
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO
LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES
JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

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

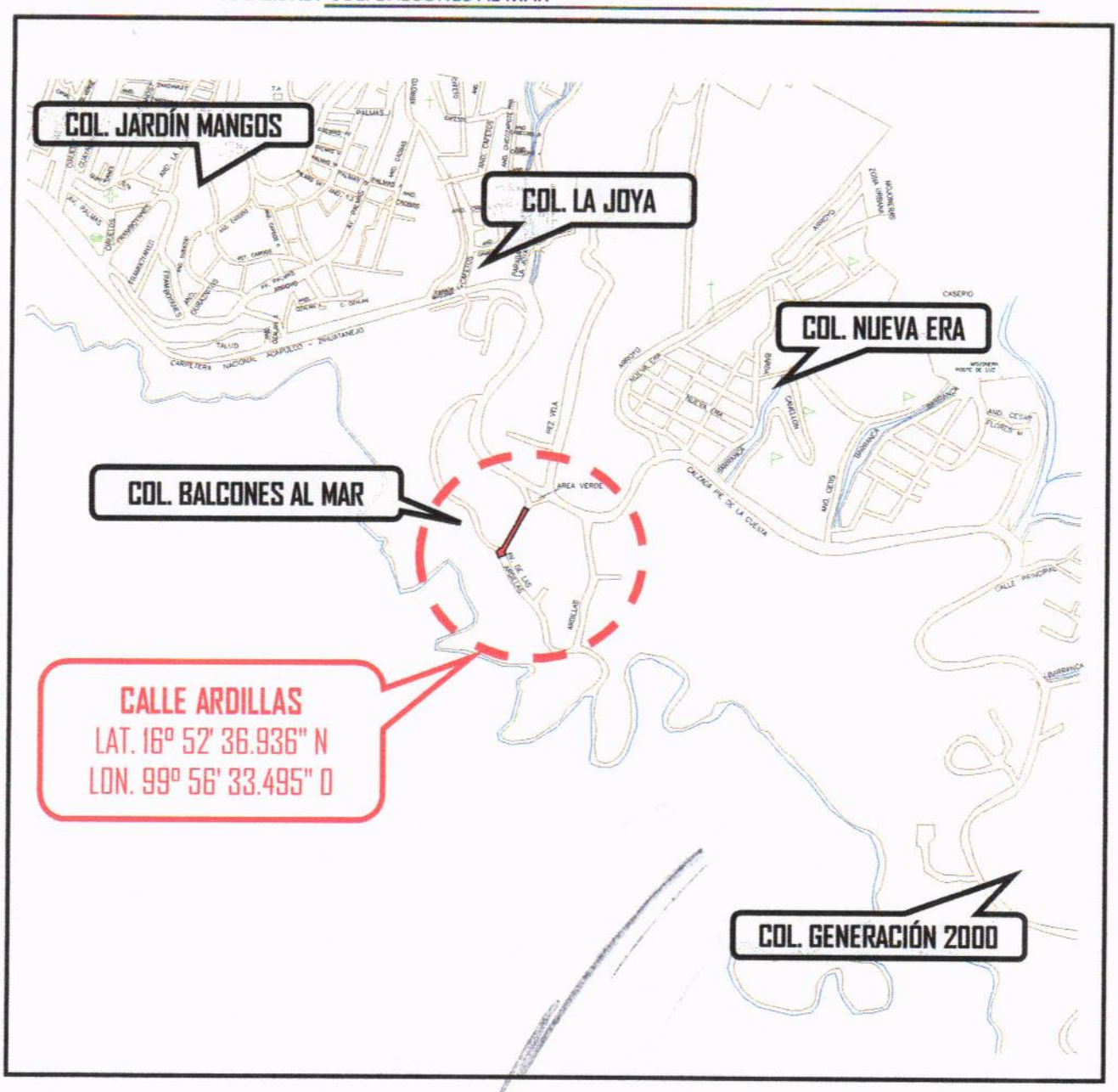
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR



LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

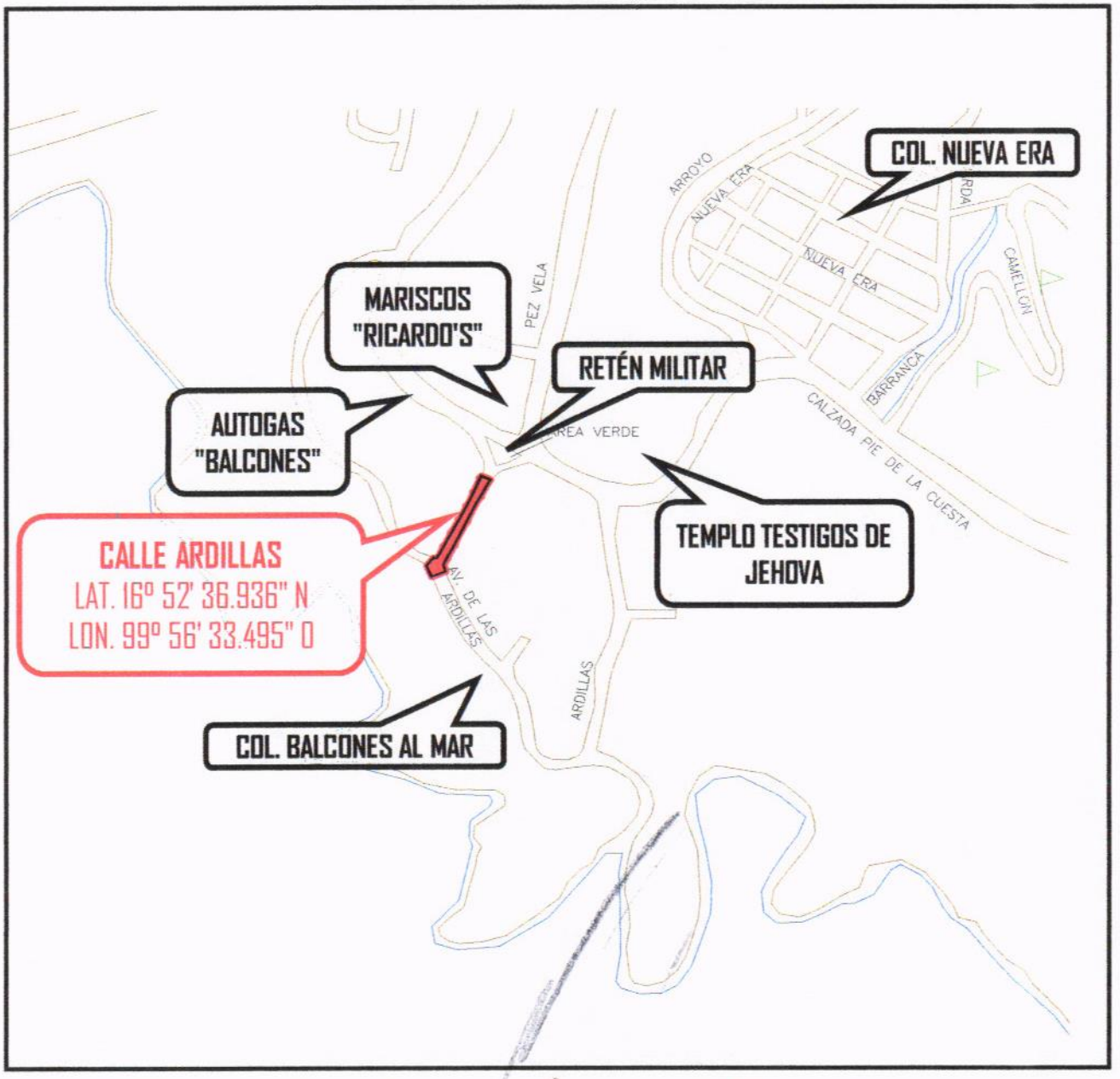
CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE ARDILLAS

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO

LOCALIDAD: COL. BALCONES AL MAR

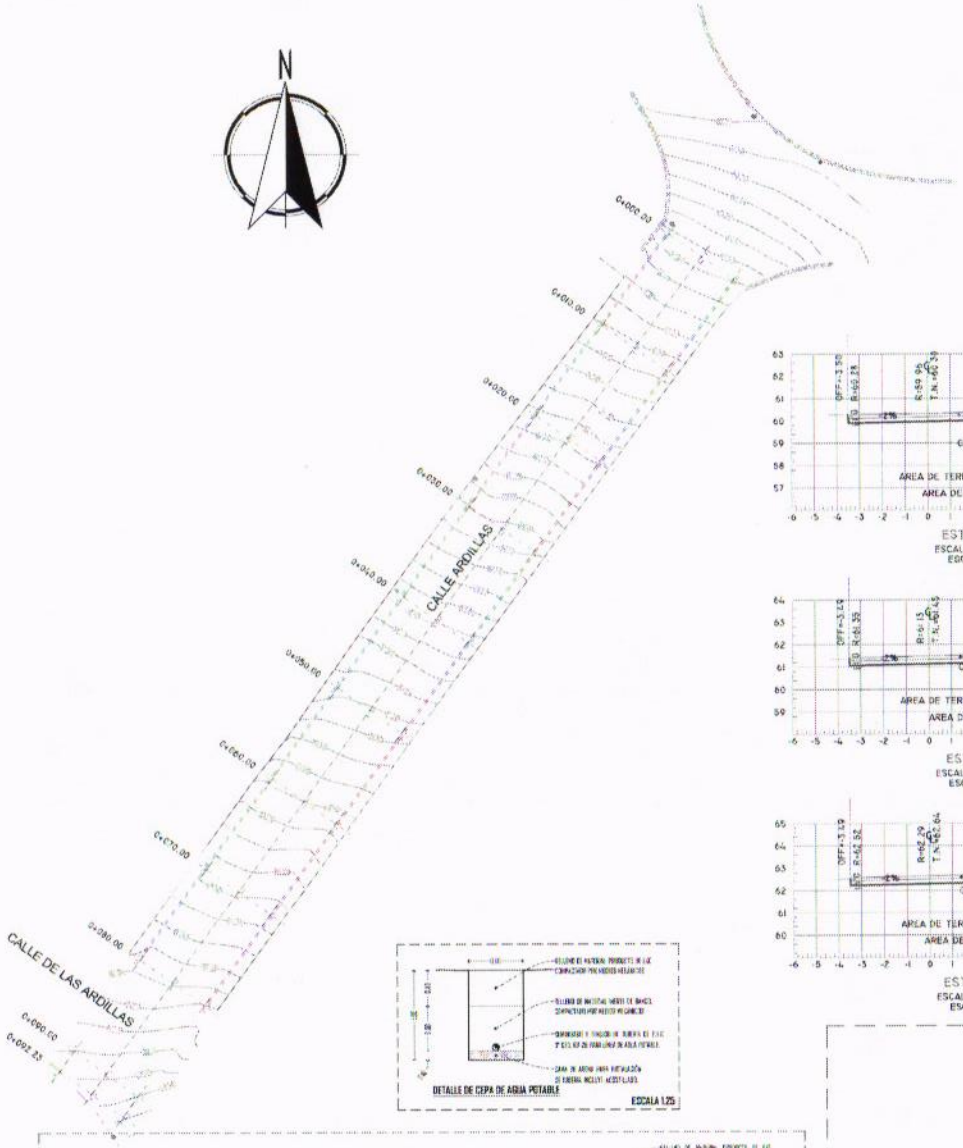


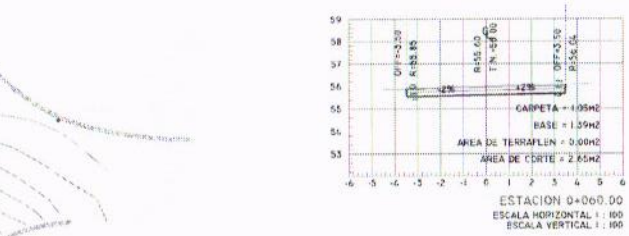
LATITUD: **16° 52' 36.936" N** LONGITUD: **99° 56' 33.495" O**

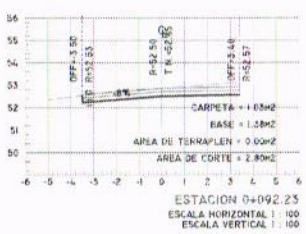
ARQ. CARLOS ALEJANDRO RODRÍGUEZ ROBLES

JEFE DEL DEPTO. DE OBRA PUBLICA URBANA Y SUBURBANA

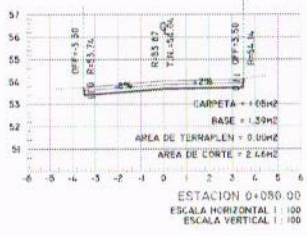
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



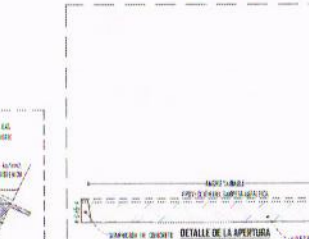


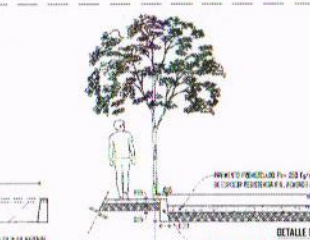


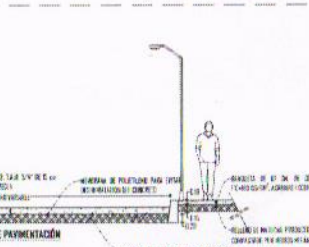


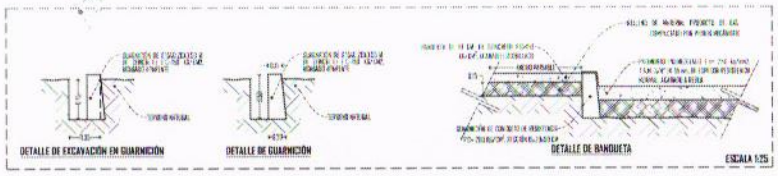












H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MICROLOCALIZACIÓN

SIMBOLOGÍA

PARAMETRO
EJE DE PLANTA
CONSTRUCCIÓN PROYECTO
CONSTRUCCIÓN EXISTENTE
RELACIONES A CONSTRUIR
MALLA CICLONICA
TIPO DE PAVIMENTACIÓN EN CALLES
POZO DE VISITA
REGISTRO DE CFE
POSTE DE CFE
POSTE DE TELMEX
CURVA DE NIVEL MAYOR
CURVA DE NIVEL MENOR
MANGO
OLIVO
HIGUERILLA
ALMENDRO
ARBOL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA
MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA
POTABLE EN CALLE ARDILLAS

UBICACIÓN:
COL. BALCONES AL MAR, ACAPULCO
DE JUÁREZ, GUERRERO.

FECHA	CLAVE DE PLANO
JUNIO / 2023	TOP-1
ESCALA: 1:200 ACOTAMIENTO: METROS	
NOMBRE DEL PLANO: TOPOGRÁFICO	