H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 02(DOS)Y FINIQUITO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP) 1954**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **1200 1 0102**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0102 1954**

ORIGINAL

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

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:
ESTADO: **12 GUERRERO**
MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

PROYECTO SOCIAL:
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**
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	
POB. EJIDO NUEVO	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	1,000,000.00	991,379.32	1,000,000.00	4,310.34	4,310.34	0.00	0.00

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

ESTADO: **12 GUERRERO**
No. DE OBRA:

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

AVANCE FISICO: AVANCE FINANCIERO:

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EJIDO NUEVO	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	1,000,000.00	181,621.64	991,379.32	8,620.68

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 RUMBO A LOS POCITOS, POB. EJIDO NUEVO**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	11-dic.-23	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V. FACT. NO. 295	262,694.53	81,072.99	181,621.54
		SUBTOTAL $	262,694.53	81,072.99	181,621.54
	lunes 11 de diciembre de 2023		262,694.53	81,072.99	181,621.54

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 776

19 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a: **DESARROLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

La cantidad de: **181,621.64**

(** CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario DESARROLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V. Banco pagador FIII FAISM 2023 STDER 9395 19/12/2023 776 Cuenta 65509609395 181,621.64

Banco a transferir CLABE Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1080, PAGO FACTURA NO. 295 EST-2 (DOS) Y FINIQUITO CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CAL LE RUMBO A LOS POCITOS POB. EJIDO NUEVO, CON CARGO AL RAMO 3

Facturas: C9AC3AF1-8201-4C20-85CA-CD9A2E71132F,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00044		Generado por cuenta por pagar	181,621.64	
11120-00000-02005-00005		DESARROLADORA & INMOBILIARIA		181,621.64
			181,621.64	181,621.64

Solicitud de pago 504 - 8592

Póliza 11 12 111

OPERADO FISM 2023

Elaboró JCM

Revisó EMO

Autorizó CAMR

Santander

776

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA MISMO BANCO

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 4X997

Referencias del Movimiento: 330794X997

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 65502751328 - DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL SA

Importe: $ 181,621.64 MXN

Concepto: R33FIII F295 EST2 FIN CONST REDAGUA EJID

Fecha aplicación: 19/12/2023

RFC Beneficiario:

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA **S.A. DE C.V.**

CERRADA DE NIÑOS HEROES No. 37 COL. PROGRESO C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, MEXICO
R.F.C. DAI-070618-825

DATOS DEL RECEPTOR:

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

UBICACION: **POB. EJIDO NUEVO**
PERIODO CONTRATO: **06 DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**

No. De OBRA: **MAJ/216**
METAS PROGRAMADAS: **100 ML, 8 TOMAS**
METAS ALCANZADAS: **30 ML, 17 TOMAS**

PERIODO ESTIMADO: **DEL 10 DE AGOSTO AL 03 DE OCTUBRE DE 2023**

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	26 DE JUNIO 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 **$ 181,621.64 (CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO **DEL 10 DE AGOSTO AL 03 DE OCTUBRE DE 2023** DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS** UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO** DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.**, DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

DEDUCCIONES

AMORT. ANTICIPO CON I.V.A.	$	78,808.39
5 AL MILLA C.M.I..C	$	1,132.30
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	1,132.30
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$**	**81,072.99**

CALCULO DE LA ESTIMACION

ESTIMACION C/ IVA TOTAL	$	262,694.63
DEDUCCIONES	$	81,072.99
SALDO A PAGAR	**$**	**181,621.64**

OPERADO
FAISMUN - 2023

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV/23
SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

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

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS
2021-2024

IMPORTE CON LETRA:
(CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N.)

SUBTOTAL	$	226,460.89
(-) AMORTIZACION ANTICIPO 30%	$	67,938.27
(+) I.V.A.	$	25,363.62
(-) 0.5% INSPECCION Y VIGILANCIA	$	1,132.30
(-) 0.5% C.M.I.C.	$	1,132.30
TOTAL A PAGAR	**$**	**181,621.64**

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL

RFC: DAI070618825

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 39350
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

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

Folio	- 295
Fecha	11/12/2023 14:24:41
Tipo de cambio:	

Datos del cliente

Cliente:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
R.F.C.:	MAJ010101NA3
Domicilio fiscal:	39350
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
1.00		E48 - Unidad de servicio	72141124 - Servicio de tendido de tubería	ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ CON CARGO: FONDO 3 DEL RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/216-2023/AD CON FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 06 DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023.	226,460.89	67,938.27	002 - IVA - 25,363.62	226,460.89

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

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

OPERADO
FAISMUN - 2023

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISICA POSITIVA

Importe con letra

CIENTO OCHENTA Y UN MIL SEISCIENTOS VEINTIUN PESOS 64/100 M.N.

SUBTOTAL	226,460.89
(-) AMORT ANTICIPO 30%	67,938.27
IMPUESTOS TRASLADADOS	25,363.62
(-) 0.5% INSP. Y VIGILANCIA	1,132.30
(-) 0.5% C.M.I.C.	1,132.30
TOTAL	181,621.64

Tipo Relación — CFDI Relacionados: — CFDI Relacionados

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

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

Serie del Certificado del emisor	00001000000506067455
Folio fiscal	C9AC3AF1-8201-4C20-85CA-CD9A2E71132F
No. de Serie del Certificado del SAT	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación	Diciembre 11 2023 - 14:24:42

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

Do3PTF1BnP0ANOEVWtXso3hRFtwFTb6O2puEB9ocDA8PjlH0hNvV0+ocP2Jj1/RiMmS6vP/Sw9nfUShA/uZr30
2BEfARH/nHmlQDw7uT0b1/0zE30zZaaCBo8xwxZbGjpDHn2e5cKuHW9BaNODQs2cN30/mvVPYGV4albT92WUHd
P4LO2lK+hqTXcNeR7owBcA82rhFDagaw7kWvhka3+HWOrlb5fuR5+CxezF/x6ANd8BfG6dQjgJGzgyCDfB0lhp
WllxIc4a7u3g+i3OqsvDJ5huTf/SJ2EpGFgnWEkB9e6Svju/nxTrozaSiOfKHdtWkqLZH50YO9DAdi5hxbrw==

Sello del SAT

llgf4NugMZJjri5b9o/H6esTpDERK4/YKVRvHatcDXtI3sE4uPHNRGnmvFqUKNYcecQLnALtHoF8CuAp
iZ7fEayGiLOhwTXdS0r8nDPOGb4SZm80eEZW9BRo/jpwMpgEVB4pf1dH8m9c8LQX5Y5YVM/KoYY7rtTq
f1lIR68gFU3TX+YdfPCg483xJys9PzIyh0Y/GuR+QmEYyWbosSNxG0co252x5rKf0Dhd/pc5Ite+VQ
FNpoEvFQw4LNSEICPVqySJXUH+e4bL9wHjEBCSvrL8LyROJtkuEurz26N4BVL3M9agd6mooFiSJ6FTx
ZH6vQlIEHMHIt8yel8XCvg==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|C9AC3AF1-8201-4C20-85CA-CD9A2E71132F|2023-12-11T14:24:42|MAS0810247C0|Do3P
TF1BnP0ANOEVWtXso3hRFtwFTb6O2puEB9ocDA8PjlH0hNvV0+ocP2Jj1/RiMmS6vP/Sw9nfUShA/uZr
302BEfARH/nHmlQDw7uT0b1/0zE30zZaaCBo8xwxZbGjpDHn2e5cKuHW9BaNODQs2cN30/mvVPYGV4al
bT92WUHdP4LO2lK+hqTXcNeR7owBcA82rhFDagaw7kWvhka3+HWOrlb5fuR5+CxezF/x6ANd8BfG6dQi
gJGzgyCDfB0lhpWllxIc4a7u3g+i3OqsvDJ5huTf/SJ2EpGFgnWEkB9e6Svju/nxTrozaSiOfKHdtWkq
LZH50YO9DAdi5hxbrw==|00001000000505142236||

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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


```
<cfdi:Comprobante xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd
http://www.sat.gob.mx/implocal http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/implocal/implocal.xsd" Version="4.0" Folio="295" Fecha="2023-12-11T14:24:41"
Sello="Do3PTF1BnP0ANOEVWtXso3hRFtwFTb6O2puEB9ocDA8PjlH0hNvV0+ocP2Jj1/RiMmS6vP/Sw9nfUShA/uZr302BEfARH/nHmIQDw7uT0b1/0zE30zZaaCBo8xwxZbGjpDHn2e5cKuHW9BaNOD
FormaPago="99" NoCertificado="00001000000506067455"
Certificado="MIIGLTCCBBWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYwNjc0NTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklEQUQgQ0VSVElGSUNBRE9SQTEuMCwGA1UECgwlU0VSVklD
SubTotal="226460.89" Descuento="67938.27" Moneda="MXN" Total="181621.64" TipoDeComprobante="I" Exportacion="01" MetodoPago="PPD"
LugarExpedicion="39350">
  <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Rfc="DAI070618825" Nombre="DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL"/>
  <cfdi:Receptor Rfc="MAJ010101NA3" Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" DomicilioFiscalReceptor="39350" RegimenFiscalReceptor="603" UsoCFDI="I01"/>
  <cfdi:Conceptos>
    <cfdi:Concepto ClaveProdServ="72141124" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" NoIdentificacion="ESTAGUAPOT" Descripcion="ESTIMACION No. 2 (DOS) Y
    FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB, EJIDO NUEVO MUNICIPIO DE ACAPULCO DE
    JUAREZ CON CARGO: FONDO 3 DEL RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/216-2023/AD CON FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO
    DEL CONTRATO DEL 06 DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023." ValorUnitario="226460.89" Importe="226460.89" Descuento="67938.27" ObjetoImp="02">
      <cfdi:Impuestos>
        <cfdi:Traslados>
          <cfdi:Traslado Base="158522.62" Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="25363.62"/>
        </cfdi:Traslados>
      </cfdi:Impuestos>
    </cfdi:Concepto>
  </cfdi:Conceptos>
  <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="25363.62">
    <cfdi:Traslados>
      <cfdi:Traslado Impuesto="002" TipoFactor="Tasa" TasaOCuota="0.160000" Importe="25363.62" Base="158522.62"/>
    </cfdi:Traslados>
  </cfdi:Impuestos>
  <cfdi:Complemento>
    <tfd:TimbreFiscalDigital xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital" xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance"
    xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
    http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd" Version="1.1" UUID="C9AC3AF1-8201-4C20-85CA-CD9A2E71132F"
    FechaTimbrado="2023-12-11T14:24:42" RfcProvCertif="MAS0810247C0"
    SelloCFD="Do3PTF1BnP0ANOEVWtXso3hRFtwFTb6O2puEB9ocDA8PjlH0hNvV0+ocP2Jj1/RiMmS6vP/Sw9nfUShA/uZr302BEfARH/nHmIQDw7uT0b1/0zE30zZaaCBo8xwxZbGjpDHn2e5cKuH
    NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
    SelloSAT="llgf4NugMZJjri5b9o/H6esTpDERK4/YKVRvHatcDXtI3sE4uPHNRGnmvFqUKNYcecQLnALtHoF8CuApiZ7fEayGiLOhwTXdS0r8nDPOGb4SZm80eEZW9BRo/jpwMpgEVB4pf1dH8m9
    <implocal:ImpuestosLocales version="1.0" TotaldeRetenciones="2264.60" TotaldeTraslados="0.00">
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 AL MILLAR" TasadeRetencion="0.00" Importe="1132.30"/>
      <implocal:RetencionesLocales ImpLocRetenido="5 ALMILLAR" TasadeRetencion="0.00" Importe="1132.30"/>
    </implocal:ImpuestosLocales>
  </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
DAI070618825	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
C9AC3AF1-8201-4C20-85CA-CD9A2E71132F	2023-12-11T14:24:41	2023-12-11T14:24:42	MAS0810247C0
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$181,621.64	Ingreso	Vigente	Cancelable sin aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
OFICIO DE LAS APORTACIONES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 03 del mes de octubre del año 2023, a las 12:00 horas en el domicilio Pob. Ejido Nuevo, 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:	03 de octubre de 2023	
Nombre de la obra:	Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos	
Folio asignado en la MIDS: 367618	Monto total planeado: $1'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 06/07/23	Fecha de conclusión: 03/10/23
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: Pob. Ejido Nuevo
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación: Red o Sist. de agua entubada	Monto: $	479,882.43
Subclasificación: Guarniciones y banquetas	Monto:	117,964.13
Subclasificación: Pavimentacion	Monto:	402,153.44
Subclasificación:	Monto:	

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

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

ENTREGA POR PARTE DEL MUNICIPIO DE Acapulco de Juárez

Alcalde o Jefe de Obra
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Alfredo Carlos Rentería
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Roselia Gatica Cisnero
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Daniel Cisneros Nava
Vocal
Nombre completo y firma

EDUARDO
Eduardo Dorantes Arizmendi
Vocal
Nombre completo y firma

Marcelino Valdez Camargo
Vocal
Nombre completo y firma

Gustavo Vazquez Garcia
Testigo
Nombre completo y firma

Poraliz Montesdeoca Santos
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR

FAIS

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 03 de octubre de 2023			
Nombre de la obra: Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos			
Folio asignado en la MIDS: 367618		Monto total planeado: $1'000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 06/07/23		Fecha de conclusión: 03/10/23
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco		Localidad: Pob. Ejido Nuevo
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: Red o Sist. de agua entub.		Monto:	$ 479,882.43
Subclasificación: Guarniciones y banquetas		Monto:	117,964.13
Subclasificación: Pavimentación		Monto:	402,153.44
Subclasificación:		Monto:	

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

*Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

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

[1]

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

a) Sí. [✓]

b) No, concluyó antes de la fecha informada. [ ]

c) No, concluyó después de la fecha informada. [ ]

d) No ha concluido. [ ]

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

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

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

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

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

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

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

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

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

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

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

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONOMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Alfredo Cortés Rentería
Presidente(e)
Nombre completo y firma

Roselia Gatica Cisneros
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

DANIEL CISNEROS SILVA
Vocal
Nombre completo y firma

EDUARDO
Vocal
Nombre completo y firma

EDUARDO DORANTE ARIZMENDI

Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCION DE PLANEACIÓN

ACTA CIRCUNSTANCIADA

-----EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO. SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA 15 DE NOVIEMBRE DEL 2023. **CONSTITUIDOS** EN EL LUGAR QUE OCUPA LA OBRA DENOMINADA **PCONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN EL POB. EJIDO NUEVO**, DE ESTA CIUDAD. **ESTANDO PRESENTES** LOS SERVIDORES PÚBLICOS CUYOS NOMBRES APARECEN AL CALCE, LOS **CC. M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS**.---

LOS CC. ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ZONA RURAL Y EL ING. HERMES DIMAS NAVARRETE, RESIDENTE DE OBRAS.---

COMO TESTIGO DE ASISTENCIA EL ABOGADO DE APOYO JURÍDICO FELIPE CHAVEZ OJEDA. TODOS LOS MENCIONADOS DEPENDIENTES DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.---

TAMBIÉN ESTA PRESENTE EN DICHO LUGAR EL **C. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA DENOMINADA DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**---

POR LO QUE UNA VEZ CONSTITUIDOS EN EL LUGAR DESCRITO, LOS SERVIDORES PUBLICOS MUNICIPALES Y LAS DEMAS PERSONAS MENCIONADAS, **PROCEDIERON HA VERIFICAR QUE EL RECURSO DESTINADO PARA LA OBRA REFERIDA EN LINEAS QUE ANTECEDEN**. FUE AUTORIZADO POR LA CANTIDAD DE $1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.). MEDIANTE CONTRATO DE OBRA PUBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NUMERO: MAJ- FAISMUN/216-2023/AD. DE FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, POR OFICIO NÚMERO: SEPLADE/321/2023. Y POR AUTORIZACION DE INVERSION: RAMO XXXIII (FONDO 3). DE FECHA 08 DE MAYO DE 2023. CABE SEÑALAR QUE DICHA OBRA FUE EJECUTADA EN TIEMPO Y FORMA LA CUAL FUE ENTREGADA A LA DEPENDENCIA MEDIANTE ACTA DE ENTREGA DE RECEPCION Y FINIQUITO DE FECHA 06 DE OCTUBRE DE 2023, TAL Y COMO SE ACREDITA EN EL COBRO DE DICHO FINIQUITO DE LA CITADA OBRA, ASI COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTENCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES DE FECHA 18 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO.---

VERIFICADO EL RECURSO ANTERIOR, LOS SERVIDORES PÚBLICOS YA MENCIONADOS Y LA REPRESENTENTE LEGAL DE LA EMPRESA CONSTRATISTA MENCIONADA EN FORMA CONJUNTA, **PROCEDIERON A REALIZAR UN RECORRIDO ASI COMO ANALIZAR EN CAMPO**, EL DICTAMEN DE DAÑOS DE FECHA 30 DE OCTUBRE DEL 2023. SUSCRITO POR EL **EL ING. HERMES DIMAS NAVARRETE**. RESIDENTE DE OBRAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS, DIRIGIDO AL C. M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN. DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS. DICTAMEN DE DAÑOS DONDE EL RESIDENTE INFORMA LO SIGUIENTE:---

"EN RELACION A LAS CONDICIONES Y EL ESTADO ACTUAL EN QUE SE ENCUENTRE LA CALLE CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, CON DAÑOS DE UN 15 A 20% (POR CIENTO), DE LA CALLE QUE FUE EJECUTADA AL 100% (POR CIENTO), LO ANTERIOR A CAUSA DE LA CATÁSTROFE OCASIONADA POR EL HURACAN OTIS, CON ESTRAGOS EN LA COSTA DEL PACIFICO EL DIA MARTES 24 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO, EN EL CUAL MANTUVIERON CON VIENTOS ENTRE LAS 00.00 Y LAS 20:00 HORAS, DEL DIA 25 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO. SIN EMBARGO, VISITANDO EL SITIO Y ATENDIENDO EL LLAMADO DE LOS VECINOS, SE OBSERVÓ UN TRAMO COLAPSADO, UN TRAMO DE GUARNICION Y MURO COLAPSADO CON DIMENSIONES DE BASE DE CORONA DE 1.80 MTS. DE ALTURA, A CAUSA DE LA GRAN MAGNITUD DE LA CORRIENTE DE AGUA PLUVIAL QUE PASA A SU LADO ".

1-1 ANTECEDENTES: EL POBLADO DE EJIDO NUEVO, PRESENTA UNA VIALIDAD EN MAL ESTADO CON UN MURO SOCAVADO Y FRACTURADO, ASI COMO UN TRAMO DE GUARNICION Y PAVIMENTO A PUNTO DEL DERRUMBE, QUE SON DERIVADAS POR LAS LLUVIAS SEVERAS, ESTO OCASIONA QUE SE VUELVA UN ACCESO

INSEGURO AL COLAPSAR EL TRAMO MENCIONADO, PONIENDO EN RIESGO LA INTEGRIDAD DE LOS HABITANTES DE LA ZONA. -

1-2. TIPO DE RIESGOS: MEDIANOS RIESGOS, SI CONTINUA LA LLUVIA PUEDE PRESENTARSE A UN MAS EL DESPLAZAMIENTO DE SUELO Y CONTINUAR DAÑANDO LA ESTRUCTURA DE LA CALLE. -

1-3.- DESCRIPCION: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS EN EL POBLADO EJIDO NUEVO EN ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. -

UNA VEZ ANALIZADA Y VALORADA LA SITUACION DE LA OBRA MOTIVO DE LA PRESENTE ACTA, EN EL ASPECTO TECNICO, CONTABLE, ADMINISTRATIVO Y LEGAL. ASI COMO EL DICTAMEN DE DAÑOS DE FECHA 30 DE OCTUBRE DEL 2023, SUSTENTADO CON LA BITACORA FOTOGRAFICA DEL ESTADO ACTUAL DE LA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS EN EL POBLADO EJIDO NUEVO, DE ESTA CIUDAD, Y TODA VEZ QUE EL HURACAN OTIS ES CONSIDERADO COMO UN CASO FORTUITO O DE FUERZA MAYOR, DERIVADO DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN NUESTRO PLANETA, LO QUE CONLLEVÓ A QUE LA OBRA MENCIONADA EN ESTA ACTA SE VIERA AFECTADA POR ESTA CIRCUNSTANCIA EXTRAORDINARIA Y EN EL ANÁLISIS REALIZADO POR ESTA DEPENDENCIA MUNICIPAL, SE CONCLUYÓ QUE LA EMPRESA CONTRATISTA NO ES RESPONSABLE DE TAL CIRCUNSTANCIA NI DIRECTA NI INDIRECTAMENTE YA QUE LA AFECTACION A LA VIA PUBLICA MENCIONADA NO PUDO PREVENIRSE NI EVITARSE NI CON LOS INSTRUMENTOS MAS AVANZADOS DE QUE DISPONE LA CIENCIA EN LA ACTUALIDAD. POR LO QUE UNICAMENTE SE REQUIERE QUE SE RETIRE MATERIAL DESPRENDIDO DEL TALUD, PARA EVITAR EL ALTO RIESGO DE DESLAVE Y POSIBLE ASENTAMIENTO, TAL Y COMO SE MENCIONA EN EL DICTAMEN DE DAÑOS REFERIDO. NO TENIENDO MAS QUE HACER CONSTAR, SE LEVANTA LA PRESENTE ACTA SIENDO LAS 15:00 HORAS DE LA FECHA MENCIONADA AL INICIO DE LA PRESENTE ACTA, LO ANTERIOR PARA DEBIDA CONSTANCIA Y EFECTOS LEGALES A QUE HAYA LUGAR, FIRMANDO DE CONFORMIDAD AL CALCE Y AL MARGEN LOS QUE EN ELLA INTERVINIERON Y QUISIERON HACERLO PARA DEBIDA CONSTANCIA LEGAL. CONSTE. -

SERVIDORES PÚBLICOS DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

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

C. ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ.
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISIÓN DE OBRAS PÚBLICAS DE LA ZONA RURAL

C. ING. HERMES DIMAS NAVARRETE.
RESIDENTE DE OBRA

C. LIC. FELIPE CHAVEZ OJEDA.
APOYO JURIDICO DE LA DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS.
TESTIGO DE ASISTENCIA.

C. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR.
REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA DENOMINADA
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ACAPULCO

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO		ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE		DEL: 10-ago-23
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD		AL: 03-oct-23
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	FECHA: 04-oct-23		
IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	06 DE JULIO AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023	$300,000.00	13 DE JULIO DEL 2023

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 06 DE JULIO 2023 AL 09 DE AGOSTO 2023	635,608.08	101,697.29	3,178.04	3,178.04	221,191.61	227,547.69	509,757.68
02 (DOS) Y FINIQUITO	DEL 10 DE AGOSTO 2023 AL 03 DE OCTUBRE 2023	226,460.89	36,233.74	1,132.30	1,132.30	78,808.39	81,072.99	181,621.64
	TOTAL	862,068.97	137,931.03	4,310.34	4,310.34	300,000.00	308,620.68	691,379.32
	SALDO	$0.00			SALDO POR AMORTIZAR	$0.00		

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL SALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACION No.	02 (DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO	DEL:	10-ago-23
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	AL:	03-oct-23
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ/216	FECHA:	04-oct-23

Clave	PARTIDA	IMPORTE
A	AGUA POTABLE RUMBO POCITOS	
A01	PRELIMINARES	162.75
A02	TERRACERÍAS	
A03	RED DE AGUA POTABLE	
A04	ALCANTARILLAS	-11,816.80
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS	215,618.73
A06	ACARREO Y LIMPIEZA	7,295.95
E01	EXTRAORDINARIOS	15,200.26
	TOTAL DE PARTIDAS $	226,460.89
	SUBTOTAL $	226,460.89
	16 % IVA $	36,233.74
	TOTAL $	262,694.63

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: $ 262,694.63 (DOSCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SEISCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 63/100 M.N.)

AVANCE FISICO 100.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 73.73%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 26.27%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 100.00%

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	ESTIMACIÓN No.: **02 (DOS Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **10-ago-23** AL: **03-oct-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ/216**	FECHA: **04-oct-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**								
A01	**PRELIMINARES**								
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$246.59	2.57	68.98	0.66	69.64	67.07	$162.75
Total:	**PRELIMINARES**								**$162.75**
A04	**ALCANTARILLAS**								
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION,	ML	$10,275.48	6.50	11.50	-1.15	10.35	3.85	-$11,816.80

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	ESTIMACIÓN No.: **02 (DOS Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **10-ago-23**
			AL: **03-oct-23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ/216**	FECHA: **04-oct-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
	MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.								
	ALCANTARILLAS								**-$11,816.80**
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**								
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$590.00	587.60	308.15	302.15	610.30	22.70	$178,268.50
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO,INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$44.33	587.60	308.15	302.15	610.30	22.70	$13,394.31
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE:ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	ML	$337.50	5.20	0.00	8.80	8.80	3.60	$2,970.00
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	$28.85	225.00	0.00	271.31	271.31	46.31	$7,827.29

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	ESTIMACIÓN No.: **02 (DOS Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **10-ago-23**
			AL: **03-oct-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ/216**	FECHA: **04-oct-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$16.68	225.00	0.00	271.31	271.31	46.31	$4,525.45
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM,INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	$47.55	226.00	0.00	181.56	181.56		$8,633.18
Total:	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**								**$215,618.73**
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y /O DEMOLICION (12 KM)	M3	$194.65	282.78	236.51	6.68	243.19		$1,300.26
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$7.95	623.50	0.00	754.1750	754.18	130.68	$5,995.69
Total:	**ACARREO Y LIMPIEZA**								**$7,295.95**
E01	**EXTRAORDINARIOS**								
DESCVD001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,637.98	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	$1,637.98

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	ESTIMACIÓN No.: **02 (DOS Y FINIQUITO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **10-ago-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ/216**	AL: **03-oct-23**
		FECHA: **04-oct-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
TUBN12ENR	ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c= 250 Kg/cm2, CON UN ESPESOR DE 10 CM CON RESPECTO A CUADRANTE DE TUBERIA, ARMADO CON 12 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" Y ANILLOS CON VARILLA 3/8" A CADA 25 CM, INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE FONDO DE CEPA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 Kg/cm2 DE 6 CM DE ESPESOR, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, RELLENO, COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$2,260.38	0.00	0.00	6.00	6.00	6.00	$13,562.28
Total:	**EXTRAORDINARIOS**								**$15,200.26**
Total:	**TOTAL ESTIMACION**								**$226,460.89**

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR FERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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

No. DE OBRA: MAJ/216 | NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS | CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO | MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ. | No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD | FECHA: 3 DE OCTUBRE DE 2023
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO** | MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00 | HOJA: 1
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA | MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00 | DE: 8

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			EN ESTIMACION
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
A	**CALLE LAS FLORES**														
A01	**PRELIMINARES**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	621.50	$16.50	$10,254.75	1,177.20	$16.50	$19,423.80		$16.50		555.70	$16.50	$9,169.05	1 (UNO)
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	2.57	$246.59	$633.74	69.64	$246.59	$17,172.53		$246.59		67.07	$246.59	$16,538.79	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	4.25	$51.86	$220.41	7.25	$51.86	$375.99		$51.86		3.00	$51.86	$155.58	1 (UNO)
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	2.10	$1,380.00	$2,898.00		$1,380.00		2.10	$1,380.00	$2,898.00		$1,380.00		
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	1.06	$122.30	$129.64	24.46	$122.30	$2,991.46		$122.30		23.40	$122.30	$2,861.82	1 (UNO)
	Total: PRELIMINARES				**$14,136.54**			**$39,963.78**			**$2,898.00**			**$28,725.24**	
A02	**TERRACERÍAS**														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL	M3	217.53	$42.26	$9,192.82	215.38	$42.26	$9,101.96	2.15	$42.26	$90.86		$42.26		1 (UNO)

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ.ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIVAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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

No. DE OBRA: MAJ/216 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ. No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2022
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO** MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
HOJA: 2
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00
DE: 8

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES + VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			EN ESTIMACION
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
A02	**TERRACERÍAS**														
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	587.60	$24.36	$14,313.94	615.34	$24.36	$14,989.68		$24.36		27.74	$24.36	$675.74	1 (UNO)
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.00	$399.85	$2,399.10	12.02	$399.85	$4,806.20		$399.85		6.02	$399.85	$2,407.10	1 (UNO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	117.52	$395.60	$46,490.91	121.34	$395.60	$48,002.10		$395.60		3.82	$395.60	$1,511.19	1 (UNO)
Total:	**TERRACERÍAS**				**$72,396.77**			**$76,899.94**			**$90.86**			**$4,594.03**	
A03	**RED DE AGUA POTABLE**														
PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00	$142.13	$7,106.50	30.0	$142.13	$4,263.90	20.00	$142.13	$2,842.60		$142.13		1 (UNO)
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30.00	$263.25	$7,897.50		$263.25		30.00	$263.25	$7,897.50		$263.25		
27-0411	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20.00	$189.01	$3,780.20		$189.01		20.00	$189.01	$3,780.20		$189.01		

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIVAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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

No. DE OBRA: MAJ/216 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO**
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2022
HOJA: 3
DE: 8

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			EN ESTIMACION
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
A03	**RED DE AGUA POTABLE**														
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	4.00	$1,125.53	$4,502.12	17.00	$1,125.53	$19,134.01		$1,125.53		13.00	$1,125.53	$14,631.89	1 (UNO)
TOMAD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO DE MEDICION, ABRAZADERA DE INSERCION, INCLUYE: CONEXIÓN A LA RED, MANO INSERCION, INCLUYE: CONEXIÓN A LA RED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	M3	4.00	$1,594.98	$6,379.92		$1,594.98		4.00	$1,594.98	$6,379.92		$1,594.98		
208005	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 X0.90 M. MEDIDAS INTERIORES	PZA	1.00	$9,992.07	$9,992.07		$9,992.07		1.00	$9,992.07	$9,992.07		$9,992.07		
209003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (I) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	1.00	$2,823.21	$2,823.21		$2,823.21		1.00	$2,823.21	$2,823.21		$2,823.21		
209010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 134 KG.	PZA	1.00	$6,824.63	$6,824.63		$6,824.63		1.00	$6,824.63	$6,824.63		$6,824.63		
BRA175	BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 150 LBS DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,704.03	$1,704.03		$1,704.03		1.00	$1,704.03	$1,704.03		$1,704.03		

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ.ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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

No. DE OBRA: MAJ/216
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2022
HOJA: 4
DE: 8
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO**
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			EN ESTIMACION
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
BRPVC75	BRIDA DE PVC CEMENTAR CEDULA 40 DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$714.53	$714.53		$714.53		1.00	$714.53	$714.53		$714.53		
VALVCOM76BR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$8,115.59	$8,115.59		$8,115.59		1.00	$8,115.59	$8,115.59		$8,115.59		
26-0397*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$313.40	$313.40		$313.40		1.00	$313.40	$313.40		$313.40		
ADMC76PVC	ADAPTADOR MACHO CEMENTAR PVC CEDULA 40 76MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$245.08	$245.08		$245.08		1.00	$245.08	$245.08		$245.08		
COPREPPVC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE REPARACION 3" DIAMETRO Y 25 CM DE LARGO, PVC HIDRAULICO CED. 40, INCLUYE: CORTES DE TUBERIA, LIJADO, PEGAMENTO (EN CASO NECESARIO), EMPAQUES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$1,250.42	$2,500.84		$1,250.42		2.00	$1,250.42	$2,500.84		$1,250.42		
Total:	**RED DE AGUA POTABLE**				**$62,899.62**			**$23,397.91**			**$54,133.60**			**$14,631.89**	
A04	**ALCANTARILLAS**														**1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO**
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR,	ML	6.50	$10,275.48	$66,790.62	10.35000	$10,275.48	$106,351.22		$10,275.48		3.85	$10,275.48	$39,560.60	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ.ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMA NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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

No. DE OBRA: MAJ/216 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ. No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO** MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2022
HOJA: 5
DE: 8

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			EN ESTIMACION
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
	ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.													
BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$4,585.30	$9,170.60	1.00	$4,585.30	$4,585.30	1.00	$4,585.30	$4,585.30		$4,585.30		1 (UNO)
CUNPENAGRM	CUNETA MENOR DE 35 CM ANCHO MAXIMO Y 8CM DE ESPESOR, SIGUIENDO PENDIENTE EXISTENTE, PARA ENCAUCE DE AGUAS RESIDUALES MENORES, HECHA CON CONCRETO F'C= 200 KG/ CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	39.00	$289.00	$11,271.00		$289.00		39.00	$289.00	$11,271.00		$289.00		
Total:	**ALCANTARILLAS**				**$87,232.22**			**$110,936.52**			**$15,856.30**			**$39,560.60**	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ.ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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).

No. DE OBRA: MAJ/216
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO**
MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2022
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA
MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00
HOJA: 6
DE: 8

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			EN ESTIMACION
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**														
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO HECHO OBRA 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	2.56	$421.10	$1,078.02		$421.10		2.56	$421.10	$1,078.02		$421.10		
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	ML	226.00	$445.20	$100,615.20	181.56	$445.20	$80,830.51	44.44	$445.20	$19,784.69		$445.20		1 (UNO)
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	587.60	$590.00	$346,684.00	610.30	$590.00	$360,077.00		$590.00		22.70	$590.00	$13,393.00	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	587.60	$44.33	$26,048.31	610.30	$44.33	$27,054.60		$44.33		22.70	$44.33	$1,006.29	1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	ML	5.20	$337.50	$1,755.00	8.80	$337.50	$2,970.00		$337.50		3.60	$337.50	$1,215.00	2 (DOS) Y FINIQUITO

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ.ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL D[illegible] CAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBA[illegible] OBRAS PUBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III).

No. DE OBRA: MAJ/216 NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ. No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO** MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2022
HOJA: 7
DE: 8

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - VOLUMENES NO EJECUTADOS			VARIACIONES + VOLUMENES EXCEDENTES			EN ESTIMACION
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	225.00	$28.85	$6,491.25	271.31	$28.85	$7,827.29		$28.85		46.31	$28.85	$1,336.04	2 (DOS) Y FINIQUITO
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	225.00	$16.68	$3,753.00	271.31	$16.68	$4,525.45		$16.68		46.31	$16.68	$772.45	2 (DOS) Y FINIQUITO
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	226.00	$47.55	$10,746.30	181.56	$47.55	$8,633.18	44.44	$47.55	$2,113.12		$47.55		2 (DOS) Y FINIQUITO
18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS	M3	27.35	$2,494.80	$68,232.78	20.21	$2,494.80	$50,419.91	7.14	$2,494.80	$17,812.87		$2,494.80		1 (UNO)
Total:	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$565,403.86**			**$542,337.94**			**$40,788.70**			**$17,722.78**	
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	282.78	$194.65	$55,043.13	243.19	$194.65	$47,336.93	39.59	$194.65	$7,706.20		$194.65		1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	623.50	$7.95	$4,956.83	754.1750	$7.95	$5,995.69		$7.95		130.6750	$7.95	$1,038.86	2 (DOS) Y FINIQUITO
Total:	**ACARREO Y LIMPIEZA**				**$59,999.96**			**$53,332.62**			**$7,706.20**			**$1,038.86**	
E01	**EXTRAORDINARIOS**														
DESCVD001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE	M2		$1,637.98		1.00	$1,637.98	$1,637.98		$1,637.98		1.00	$1,637.98	$1,637.98	2 (DOS) Y FINIQUITO

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ.ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
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).

No. DE OBRA: MAJ/216
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
UBICACION: POB. EJIDO NUEVO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ.
No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
MONTO CONTRATADO: $1,000,000.00
MONTO TOTAL ESTIMADO: $1,000,000.00
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S. A. DE C. V.
FECHA: 26 DE OCTUBRE DE 2022
HOJA: 8
DE: 8
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO: **1 (UNO), 2 (DOS) Y FINIQUITO**
MODALIDAD DE EJECUCIÓN: ADJUDICACION DIRECTA

Clave	Concepto/Partidas	Unidad de Medida	CONTRATADO			ESTIMADO			- VARIACIONES +						EN ESTIMACION
									VOLUMENES NO EJECUTADOS			VOLUMENES EXCEDENTES			
			Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	Cantidad	P. Unitario	Importe	
E01	**EXTRAORDINARIOS**														
TUBN12ENR	CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA. ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 Kg/cm2, CON UN ESPESOR DE 10 CM CON RESPECTO A CUADRANTE DE TUBERIA, ARMADO CON 12 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" Y ANILLOS CON VARILLA 3/8" A CADA 25 CM, INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE FONDO DE CEPA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c= 100 Kg/cm2 DE 6 CM DE ESPESOR, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, RELLENO, COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML		$2,260.38		6.00	$2,260.38	$13,562.28		$2,260.38		6.00	$2,260.38	$13,562.28	2 (DOS) Y FINIQUITO
Total:	**EXTRAORDINARIOS**							**$15,200.26**						**$15,200.26**	
Total:	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**				**$862,068.97**			**$862,068.97**			**$121,473.66**			**$121,473.66**	
	Total del Presupuesto sin IVA:				**$862,068.97**			**$862,068.97**			**$121,473.66**			**$121,473.66**	
	I.V.A 16.00 %				**$137,931.03**			**$137,931.03**			**$19,435.78**			**$19,435.78**	
	Total del Presupuesto:				**$1,000,000.00**			**$1,000,000.00**			**$140,909.44**			**$140,909.44**	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ.ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS MANZANARES

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I.VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

SE EXTIENDE EL MAS AMPLIO FINIQUITO QUE EN DERECHO PROCEDA, RENUNCIANDO A CUALQUIER ACCION QUE TENGA POR OBJETO RECLAMAR

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO GRO. A 18 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: **SOLICITUD DE VOLÚMENES EXCEDENTES**

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR, REPRESENTANTE LEGAL DE **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A DE C.V** ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR LA AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS. UBICADO EN POB. EJIDO NUEVO *DEL*** MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**. CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION No.2 (DOS Y FINIQUITO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN			Importe Estimado
				Presupuesto	ESTIMADO	Excedente	
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**						
A01	**PRELIMINARES**						
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$246.59	2.57	0.66	67.07	$162.75
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A	M2	$590.00	587.60	610.30	22.70	$13,393.00

	1ER. ESTACION.						
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO,INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$44.33	587.60	610.30	22.70	$1,006.29
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE:ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	ML	$337.50	5.20	8.80	3.60	$1,215.00
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	$28.85	225.00	271.31	46.31	$1,336.04
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$16.68	225.00	271.31	46.31	$772.45
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$7.95	623.50	754.1750	130.675	$4,401.92

SIN OTRO PARTICULAR, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

Oficio: DOP/1998/2023
ACAPULCO GRO. A 31 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
ASUNTO: **AUTORIZACION DE VOLÚMENES EXCEDENTES**

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E:

En relación a su similar de fecha **18 de SEPTIEMBRE del 2023** mediante el cual solicita la autorización para volúmenes excedentes a **7 (siete) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD,** formalizado a favor de su representado con fecha **26 de JUNIO 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:

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.



H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas,** en mi carácter de **residente de obra,** una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **7 (SIETE)** conceptos de obra, así mismo 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

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. archivo

2022 Flores Magón

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE VOLUMENES EXCEDENTES NO PREVISTOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo económico,** con No. **Seplade/321/2023** de **fecha 08 de mayo de 2023**, correspondiente al **Ramo 33 (FONDO 3), Fondo de Aportaciones para La Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO**, por un importe de Contrato de **$1,000,00.00 (Un Millón de Pesos 00/100 M.N.)**

Con fecha 26 de junio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Publicas** y la empresa contratista **"DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de la obra denominada **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**, ubicada en **POB. EJIDO NUEVO** con un plazo de ejecución del 6 de julio al 3 de octubre del 2023 por convenio diferido.

Con fecha **18 de SEPTIEMBRE del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **" DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.",** para la autorización de volúmenes excedentes en **7 (siete)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD,** solicitud que se anexa al presente como **anexo 1.**

2.- JUSTIFICACIÓNPARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

Considerando las diversas actividades a realizar, así como el trazo y la nivelación de la zona se pudo verificar en la obra lo siguiente:

Exc-11-A – EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A: al realizar un recorrido y dentellón así como encause de aguas a un costado de la vialidad se requiere una excavación superior al presupuestado.

32-0474 – PAVIMENTO PREMEZCLADO: Dentro del presupuesto la volumetría indicada era inferior a la que se ejecutó por esta razón se debe contemplar esta nueva volumetría.

SUMPOL – SUMINISTRO Y COLOCACION DE POLIETILENO: por la dimensión del desarrollo de la vialidad se observó que es mayor al presupuestado por lo que es necesario para el desarrollo de la nueva vialidad.

DEN-1530 – DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO: La volumetría a ejecutar es menor ala presupuestada por lo que es necesario contemplar la nueva volumetría para el óptimo funcionamiento de la calle.

CORTE –CORTE DE PAVIMENTO CON CORTADORA DE DISCO: por la dimensión del desarrollo de la vialidad se observó que es mayor al presupuestado por lo que es necesario para el desarrollo de la nueva vialidad.

32-0484 –CALAFATEO EN LOSA DE CONCRETO: por la dimensión del desarrollo de la vialidad se observó que es mayor al presupuestado por lo que es necesario para el desarrollo de la nueva vialidad.

33-0528 – LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE LA OBRA: Por las dimensiones de la nueva vialidad es superior ala contemplada en catalogo por lo que se requiere el nuevo incremento de la misma.

- Con fecha 18 de SEPTIEMBRE del 2023 a través de la nota de bitácora No. 30, 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. 31 con fecha 30 de SEPTIEMBRE del 2023 la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados en su contrato, 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 de la solicitud de la "CONTRATISTA", se determina la procedencia de **7** (siete) conceptos excedentes solicitadas, de los referidos conceptos de obra con las cantidades adicionales que se indican en el **anexo 2 al presente**; cabe comentar que, para la ejecución de estas cantidades adicionales, no se requieren de recursos económicos adicionales, respetándose el monto del contrato.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra, de las condiciones y demandas sociales, características ambientales, de estratigrafía y comportamiento de los suelos, y con la finalidad de prestar un mejor servicio, mejores niveles de seguridad y mayor tiempo de vida útil de la obra, fue necesario realizar ajustes al proyecto original, sin cambiar el objeto del contrato de obra, por lo que estos ajustes al proyecto originaron la ejecución de estas **7** (siete) cantidades adicionales (excedentes), necesarios para la continuación de los trabajos y terminación de esta obra al amparo del contrato de obra pública No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las consideraciones Técnicas, el marco normativo legal, y la motivación de los ajustes al proyecto original, con fundamento en el **artículo59, 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 las **7 (siete)** cantidades adicionales (excedentes) de los conceptos de obra relacionados en el anexo 2 del presente documento.

Así lo dictaminó y autorizó 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 por ejecutar que requiere cantidades excedentes**.**

ATENTAMENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
Residente de Obra

C.c.p. archivo.

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No.2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.
UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN			Importe Estimado
				Presupuesto	ESTIMADO	Excedente	
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**						
A01	**PRELIMINARES**						
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$246.59	2.57	0.66	67.07	$162.75
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c =250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$590.00	587.60	610.30	22.70	$13,393.00
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO,INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$44.33	587.60	610.30	22.70	$1,006.29
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE:ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	ML	$337.50	5.20	8.80	3.60	$1,215.00

H.AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	$28.85	225.00	271.31	46.31	$1,336.04
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	$16.68	225.00	271.31	46.31	$772.45
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**						
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	$7.95	623.50	754.1750	130.675	$1,038.90

ATENTAMENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. archivo

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

CONTRATISTA:**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

UBICACIÓN :**POB.EJIDO NUEVO**

PERIODO CONTRACTUAL: 06-jul-23 — 03-oct-23

IMPORTE DE CONTRATO: $1,000,000.00

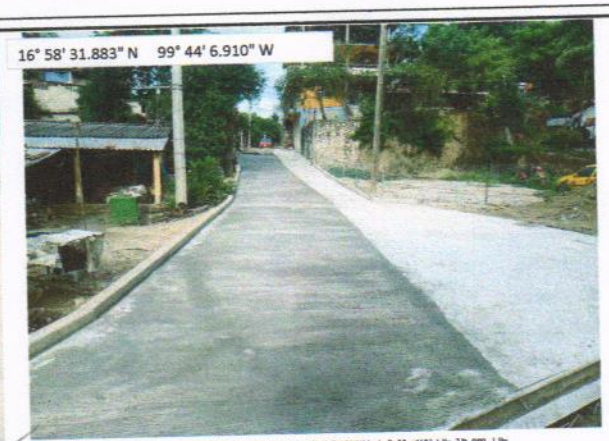
PERIODO ESTIMADO: 10-ago-23 — 03-oct-23



EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

67.07

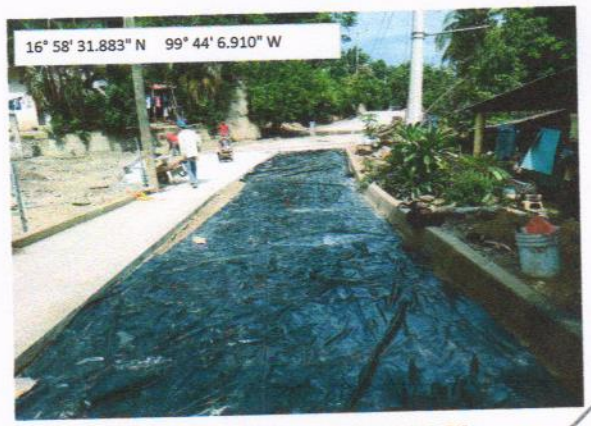
M3



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

22.7

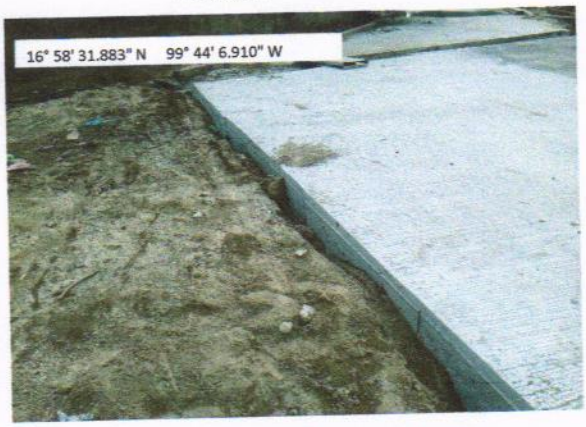
M2



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

22.7

M2



DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.

3.6

ML



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

46.31

ML



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

46.31

ML

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

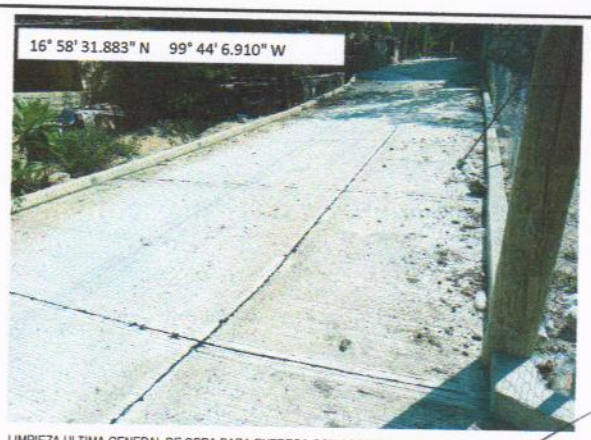
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

CONTRATISTA:**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

UBICACIÓN :**POB.EJIDO NUEVO**

PERIODO CONTRACTUAL:	**06-jul-23**	**03-oct-23**
IMPORTE DE CONTRATO:	**$1,000,000.00**	
PERIODO ESTIMADO:	**10-ago-23**	**03-oct-23**



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	**130.675**	**M2**

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 303839

OBRA: Construccion de Red. de agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos Pob. Ejido Nuevo.

FECHA: 7 de septiembre NOTA #29

Con esta fecha y numero de nota esta ordenanza se da por enterada del colado y el laboratorio.

Residente de obra
Ing. Hermes Dimas Navarrete

Superintendente
Apo. Antonio Heimi Santamaria Mtz.

NOTA #30 Fecha: 18 de Septiembre

Se informa a supervision que se continuan los trabajos de corte de pavimento y se comienza Calafateo en cortes asi como se comienza limpieza de guarnicion para pintura amarillo Trafico asimismo los trabajos de tuberia de encause de aguas negras del canal en Cad. 0+055 el cual esta tuberia nova Ford. 12" y encontrado concreto armado con varilla 3/8, y se solicita la autorizacion de volumenes excedentes los cuales se describen a continuacion.

Clave	Concepto	U	Prog.	Estimado	Exced.
EXC-11-A	Excavacion a mano a cielo abierto de 0.00 a 2.00 mts de Profundidad en material tipo H-A incluye perfilado en Banco afine de taludes y fondo	M3	2.57	0.66	0.66
32-0474	Pavimento de concreto Premezclado F'C=250 kg/cm² TAM. 3/4" Espesor Resistencia Normal Acabado a Regla incluye: Junta constructiva con Celotex de 1/2" de cada Junta fria o termino de colado se procedera a colocar 6 conectores con Varilla de 1/2" a cada 60 cm con un Desarrollo de 30 cm, curado con curacreto vibrado. Acarreos de materiales a la estacion mas cerca.	M2	587.60	302.15	(22.70) 67.07
SUMPOL	suministro y colocacion de mumbrana de polietileno para evitar perdida de la humedad del concreto incluye material, herramienta y M.O.	M²	587.60	302.15	22.70
DEN-15	Dentellon premezclado de concreto de F'C=250 kg/cm² de seccion 15x30 cm incluye acarreo a la obra	ML	5.20	8.80	3.60
30	Obra cimbra comun.				
CORTE	Corte de juntas en Piso de Concreto con cortadora Manual de Disco incluye: limpieza Dela Junta	ML	225.00	271.31	46.31
32-0484	Calafateo en losas y guarniciones a base de Asfalto oxidado incluye: material desperdicio acarreo en 1ra estacion y Mano de obra	ML	225.00	271.31	46.31
33-0523	Limpieza Ultima General de obra para entrega con acarreo Horizontal a 20 mts	M2	623.55	754.1750	130.63

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dimas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Apo. Antonio Heimi Santamaria Mtz.

FOLIO Nº 303840

OBRA: Construcción de Red de agua Potable en calle Rumbo de los Pollos Pob. Ejido Nuevo.

FECHA: 31 de Septiembre NOTA #30

Con esta fecha y número de nota esta residencia de obras autoriza los volumenes excedentes ya que son necesarios para el buen funcionamiento de la obra.

Ing. Hermes Dimas N.

Arq. Antonio Heime Santamaria Martinez

NOTA #31 FECHA: 3 de OCTUBRE

CIERRE DE BITACORA

Con esta fecha y numero de nota esta residencia despues de realizar la conclusión de la obra y verificar que los trabajos realizados esten concluidos. se procede a realizar el cierre de esta bitacora de obra no sin antes mencionarle a la contratista que el Ayuntamiento no se hace responsable de los vicios ocultos que puedan presentarse en la obra durante el periodo de un año.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dimas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio Heime Santamaria Martinez

ESOR-02
REV.02

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO GRO. A 11 DE AGOSTO DEL 2023

ASUNTO: **ENTREGA DE EXTRAORDINARIOS**

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

P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, HAGO ENTREGA DE 2 CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS PARA SU ANALISIS DE LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS" UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO;** CON NUM. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**. LOS CUALES SE DESCRIBEN ACONTINUACION.

Clave	Concepto	Unidad	Volumen Estimado	Precio Unitario
E01	**EXTRAORDINARIOS**			
DESCVD001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$ 1,637.98
TUBN12ENR	ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 Kg/cm2, CON UN ESPESOR DE 10 CM CON RESPECTO A CUADRANTE DE TUBERIA, ARMADO CON 12 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" Y ANILLOS CON VARILLA 3/8" A CADA 25 CM, INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE FONDO DE CEPA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 Kg/cm2 DE 6 CM DE ESPESOR, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, RELLENO, COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.50	$ 2,260.68

SIN OTRO PARTICULAR, APROVECHO LA OCASIÓN PARA ENVIAR UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C. P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

OFICIO No. 013/2023

ACAPULCO, GRO., A 20 DE JUNIO DEL 2023.

RELACION DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:

DESARROLLO & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**

CLAVE	DESCRIPCION	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
TUBN12ENR	ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADDO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 250 KG/CM2, CON UN ESPESOR DE 10 CM. CON RESPECTO A CUADRANTE DE TUBERIA, ARMADO CON 12 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" Y ANILLOS CON VARILLA 3/8" A CADA 25 CM., INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE FONDO DE CEPA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'C= 100 KG/CM2 DE 6 CM. DE ESPESOR, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, RELLENO, COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$2,260.38
DESCVD001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	$1,637.98

ATENTAMENTE

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

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES

JACZ'mcm

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS **Fecha:** 20/08/2023

Contrato No. MAJ-FAISMUN/216-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

Lugar: POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:	20			
Análisis:	**TUBN12ENR**		**ML**			
ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 Kg/cm2, CON UN ESPESOR DE 10 CM CON RESPECTO A CUADRANTE DE TUBERIA, ARMADO CON 12 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" Y ANILLOS CON VARILLA 3/8" A CADA 25 CM, INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE FONDO DE CEPA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 Kg/cm2 DE 6 CM DE ESPESOR, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, RELLENO, COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
TUNOAL12	TUBO NOVAFORTE 12" ESTRIADO PVC	M	$575.00	1.050000	$603.75	33.86%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$24.18	7.020000	$169.74	9.52%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$32.85	0.460000	$15.11	0.85%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$126.56	0.300000	$37.97	2.13%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	$162.35	0.125000	$20.29	1.14%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$41.73	0.160000	$6.68	0.37%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.050000	$2.66	0.15%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$856.20**	**48.02%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.250000	$389.72	21.85%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.100000	$71.21	3.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$460.93**	**25.84%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$97.89	0.065000	$6.36	0.36%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$460.93	0.030000	$13.83	0.78%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$20.19**	**1.14%**
BASICOS						
250.	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2	M3	$1,970.25	0.196000	$386.17	21.65%
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,582.56	0.037800	$59.82	3.35%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$445.99**	**25.00%**
Costo Directo:					**$1,783.31**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$246.19**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$15.39**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$204.49**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$11.30**	
PRECIO UNITARIO					**$2,260.68**	

(* DOS MIL DOSCIENTOS SESENTA PESOS 68/100 M.N. *)

OK

REPRESENTANTE LEGAL: C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS **Fecha:** 20/08/2023

Contrato No. MAJ-FAISMUN/216-2023/AD

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

Lugar: POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A07	Análisis No.:	10			
Análisis:	**DESCVD001**		**PZA**			
LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
GRAVA	GRAVA	M3	$375.00	0.075000	$28.13	2.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$28.13**	**2.18%**
MANO DE OBRA						
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	2.000000	$1,221.70	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.200000	$202.41	
	Importe:				$1,424.11	
	Volumen:			0.850000	$1,210.49	93.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,210.49**	**93.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,210.49	0.030000	$36.31	2.81%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$686.86	0.025000	$17.17	1.33%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$53.48**	**4.14%**
Costo Directo:					**$1,292.10**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$178.38**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$11.15**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$148.16**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$8.19**	
PRECIO UNITARIO					**$1,637.98**	

(* UN MIL SEISCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 98/100 M.N. *)

OK

REPRESENTANTE LEGAL: C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

FOLIO Nº 903835

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos.
FECHA: 9 de AGOSTO NOTA #19

Con esta fecha y número de nota esta residencia ha recibido la estimación numero uno para su revisión y aprobación.

Se verifica que se ha realizado el cerado de calle del cadenamiento 0+000 al 0+055.

Ing. Hermes Demesa

Arq. Antonio H. Santamaría Martínez

NOTA #20 FECHA 10 AGOSTO

Con Esta fecha y numero de nota se le solicita a la supervisión la Autorización de 2 conceptos Extraordinarios no contemplados en el catalogo, ya que estos son necesarios para la correcta ejecución de la obra los cuales se describen a continuación

Clave	concepto	Unidad	Estimado
DESCV DOU	limpieza y Desazolve de caja de Valvulas Doble, Relleno con tierra y/o Basura, Consistente en Retiro de material Producto de Azolve, limpieza de Valvulas y Tuberias al interior de la caja, limpieza de muros y Pisos y Formacion de carcamo Para Absorcion inc. y R: Acarreo del Material de Desecho Fuera de la obra, Andamios y Mano de obra.	PZA	1.

Conforme...

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hermes Demesa

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Antonio Hector Santamaría Martínez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303836

Construccion de Red de Agua Potable en calle Rombo

OBRA: Alas Poctun POB. EJIDO NUEVO.

FECHA: 10 AGOSTO NOTA #20

Clave	Concepto	Unidad	ESTIMADO
TUBNI 2ENR	Enlace Menor Para Aguas Negras o Pluviales, Con encofrado Para Resistir Transito ocasional de Vehiculos Pesados, consistente en Tubo Novafort Anillado Para drenaje sanitario de 12" De diametro, Encofrado Del tubo con concreto Hecho en obra de F'C=250 kg/cm², con un Espesor de 10cm con Respecto A cada tramo de tuberia, Armado con 12 varillas Longitudinales de 3/8" y Anillas con Varilla 3/8" A cada 25cm, incluye: Excavacion A Pirelado Fondo de Cepa, Plantilla de concreto simple F'C 100 kg/cm² de 5cm de Espesor, Cimbrado, Colado, Descimbrado, Relleno compactado, Herramienta y Mano de Obra	ML	6.50

Residente de Obra el ING. Hermes Dimas Navarrete

Superintendente Arq. Antonio Heimes Santamaria

NOTA #21 FECHA 11 AGOSTO 2023

Con esta fecha el numero de nota es la residencia de obras da el visto bueno de los conceptos extraordinarios solicitados en la nota anterior los cuales son necesarios en el proceso constructivo de la obra

Se instruye a la contratista realizar el tramite correspondiente en el departamento de costos para se aprueben mediante oficios.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE

Ing. Hermes Dimas N.

Alq. Antonio Heimes Santamaria

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

ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

SIENDO LAS 13:00 HORAS DEL DÍA **MIERCOLES 03 DE OCTUBRE** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD** CONSISTENTES EN **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.** UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO,** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

SE PROCEDE A LEVANTAR LA PRESENTE ACTA DE ENTREGA Y RECEPCIÓN DE OBRA BAJO LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: LOS TRABAJOS, OBJETO DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA ANTES CITADO, FUERON REALIZADOS POR LA EMPRESA DENOMINADA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.,** HABIENDO ESTADO COMO SUPERINTENDENTE DE OBRA Y RESPONSABLE DE LA EJECUCION DE LOS MISMOS POR PARTE DE DICHA EMPRESA, EL (LA): **C. P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR. ,** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL (LA): **ING. HERMES DIMAS NAVARRETE,** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100M.N.)** I.V.A.INCLUIDO, SIN HABER EXISTIDO NINGUN CONVENIO ADICIONAL.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **06 JULIO DEL 2023 .**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 03 DE OCTUBRE DEL 2023 .**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, INCLUYENDO EL CONVENIO ADICIONAL FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **06 JULIO DEL 2023.**
FECHA DE TERMINACIÓN: **3 DE OCTUBRE DEL 2023.**

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

ESTIMACION No.: 0**1 (UNO)** FECHA DE INICIO: **06 DE JULIO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN**: 9 DE AGOSTO DEL 2023**
$ 737,305.37 IVA INCLUIDO

ESTIMACION No.: 0**2 (DOS Y FINIQUITO)** FECHA DE INICIO: **10 DE AGOSTO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **3 DE OCTUBRE DEL 2023**
$ 262,694.63 IVA INCLUIDO

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

ASÍ TAMBIÉN, SE MANIFIESTA QUE CON ESTA FECHA, INICIA EL PLAZO DE DOCE MESES EN EL QUE LA EMPRESA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/216-2022/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, LA FIANZA NUM. **2444130-0000** , EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **Liberty Fianzas S.A. de C.V.**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN Y FINIQUITO DE OBRA PÚBLICA

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

TRAZO Y NIVELACION: **1,177.20 M2**
EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO: **74.12 M3**
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS: **215.38 M3**
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE: **615.34 M3**
FORMACION DE BASE DE 20 CMS: **121.34 M3**
SUMINISTRO Y COLOCACION DE TUBERIA HID.**2": 30 ML**
INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS: **17 TOMAS**
CANAL DE ENCAUSE DE CONCRETO :**10.35 ML**
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2: **181.56 ML**
PAVIMENTO PREMEZCLADO CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2 : **610.30 M2**
SUMINISTRO Y COLOCACION DE HULE NEGRO: **610.30 M2**
CORTE DE JUNTAS DE PAVIMENTO: **271.31 ML**
CALAFATEO DE LOSA: **271.33 ML**
PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES: **181.56 ML**
MURO DE MAMPOSTERIA : **20.21M3**
CARGA Y CARREO A TIRO LIBRE: **243.19 M3**
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA: **754.1750 M2**

SIENDO LAS 13:30 HORAS DEL DÍA DE SU INICIO, SE CIERRA LA PRESENTE ACTA, FIRMANDO AL MÁRGEN Y AL CALCE LAS PERSONAS QUE EN ELLA INTERVINIERON.

POR LA EMPRESA CONTRATISTA:

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO:

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

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

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES

CON FUNDAMENTO EN EL PARRAFO CUARTO DEL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL ARTICULO 172 DE SU REGLAMENTO; SE PROCEDE A LEVANTAR ESTA ACTA ADMINISTRATIVA EN LA CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDAS EN EL CONTRATO DE OBRA No. **: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN:**POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO DE JUAREZ.**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
INFORMACION BASICA INICIAL

ÁREA ENCARGADA DE LA OBRA: DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS.

OBJETO DEL CONTRATO: " EL ORGANISMO " encomienda a **" EL CONTRATISTA"** la realización de una obra consistente en la **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS en :POB. EJIDO NUEVO, ACAPULOCO DE JUAREZ.** y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION: SEPLADE/321/2023

FECHA DE ADJUDICACION: 26 DE JUNIO DE 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 6 DE JULIO DEL 2023.

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 3 DE OCTUBRE DEL 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS **14:00** HORAS DEL DIA **18 DE OCTUBRE DEL 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 **ALA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,GUERRERO,** LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA SECRETARIA **", LOS CC. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS,** C. ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ, JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL **Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V. REPRESSENTADA POR EL C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR. ,** EN SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL.

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

RED DE AGUA POTABLE: INSTALACION DE TUBERIAA 2" PVC HID. 17 TOMAS DOMICILIARIAS EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.

ALCANTARILLAS: CANAL DE ENCAUSE DE AGUAS NEGRAS DE CONCRETO ARMADO.

OBRAS COMPLEMENTARIAS: PAVIMENTACION DE LA CALLE RUMBO A LOS POCITOS.

IV.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA 11 DE AGOSTO, LA EMPRESA CONTRATISTA SOLICITA MEDIANTE OFICIO, SE LE AUTORICE LA EJECUCION DE CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS, NO CONTEMPLADOS EN EL CATALAGO DE CONCEPTOS ORIGINAL DEL CUAL SE AUTORIZO MEDIANTE NOTA DE BITACORA # 21., REFERENTE..AUTORIZACION 2 CONCEPTOS EXTRAORDINARIOS ,ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL EN LOS CONCEPTOS

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 26 DE JUNIO DEL 2023.
FIRMA DE CONVENIO:

ANTICIPO: 13 DE JULIO DE 2023
FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: **2444130-0000** DE FECHA **26 DE JUNIO DEL 2023 .**
- DE ANTICIPO: **2444129-0000** DE FECHA **26 DE JUNIO DEL 2023.**
- DE VICIOS OCULTOS: **2444130-0000** DE FECHA **26 DE JUNIO DEL 2023 .**

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 03 DE OCTUBRE DEL 2023

FINIQUITO: 03 DE OCTUBRE DEL 2023
ENTREGA - RECEPCION: 03 DE OCTUBRE DEL 2023

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

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $ 1,000,000.00 **I.V.A INCLUIDO**
SANCIONES: NO SE PRESENTARON

V.- **LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS DEPENDIENTE DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO DENTRO DE LOS TERMINOS DEL CONTRATO, RECIBE LOS TRABAJOS DESCRITOS, RESERVÁNDOSE EL DERECHO UNICA Y EXCLUSIVAMENTE POR CUANTO A LAS FIANZAS No. **2444130-0000** DE FECHA **26 DE JUNIO DEL 2023** POR CONCEPTO DE VICIOS OCULTOS POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V. , REPRESENTADA POR EL C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR,** EN SU CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. MAJ-FAISMUN/216-2023/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 **14:30** HORAS DEL DIA **18 DE OCTUBRE DEL 2023** FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

POR LA EMPRESA

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

JEFE DE SUPERVISION DEL DEPARTAMENTO DE OBRA PUBLICA ZONA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2444130-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 26 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. DAI070618825, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD, DE FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN 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 PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NX

Armando Berzunza Gloria

pupND9DOyfQVsFf8+uv2WHcMOz2Kze83aVninssHtP2EqRlULLbR37S4glajPt5fx1pJyXE8ubyWxfvHxrmKqgCTTmpc5wAtYU7xo3
dXLHasIoGi6tY7F3RSEYR4YSa2913QTeAOMckq1VXM0hHwNfI7JW863CmxsoCFuwmZjRFHGkzTs8lOnFbkBEy5ojRmNrlv/5N/C
Ffdg4KYlmSVwuh+cxZpqvbluEU0oyqLPwIRjSFNtjUS05fkqbIs8znnwJ7Hl48xSb1dmwBioYvGbUFjRQw51SYt6e7EdRaF6k6yPYkov
Sj/qRu0D1sJ1S9TW5h9J6LrgQmVXUqXDyFe4w==

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2444130-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO | **Monto:** $ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE 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 PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; 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 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 RECLAMACIÓN 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 LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NX

Armando Berzunza Gloria

pupND9DOyfQVsFf8+uv2WHcMOz2Kze83aVninssHtP2EqRlULLbR37S4glajPt5fx1pJyXE8ubyWxfvHxrmKqgCTTmpc5wAtYU7xo3
dXLHasloGi6tY7F3RSEYR4YSa2913QTeAOMckq1VXM0hHwNfl7JW863CmxsoCFuwmZjRFHGkzTs8lOnFbkBEy5ojRmNrlv/5N/C
Ffdg4KYlmSVwuh+cxZpqvbluEU0oyqLPwIRjSFNtjUS05fkqbIs8znnwJ7Hl48xSb1dmwBioYvGbUFjRQw51SYt6e7EdRaF6k6yPYkov
Sj/qRu0D1sJ1S9TW5h9J6LrgQmVXUq





Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2444129-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO | **Monto:** $ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 26 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. DAI070618825, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD, DE FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, 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 PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NW

Armando Berzunza Gloria

ku21Q5wUKWZVkfMXFksGLTqaDTusslrctgcsha7q+bChufh8qxgPdul81TfhNHSncOct84gj2NpjInv5OZNjHAKBDri9IwXi0UKkP9WG
ZMGlg+dr5cFmb5BjKD2tuvFWDEFUx4BGJjGyVz18SJ8+3oZHoDFqzBWpOxFAFz2/yBQmnSpwLfiF8egfRZ96H2WyQHVPWGGU
O+YfmX1Nq/Q/EEKptV5gKG/aTjb8BjvTqKnMG4ouK/yimdDydGo6VTVJtPiZHpw3KoG/0NOJgm5IkExFQIZprwuJJN6pUboFAZvU8
+UCpRepHT0elS8FYbczB0UTWcfXQM1rl1FVdB+mJg==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023 | **Fianza No.** 2444129-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO | **Monto:** $ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS; E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NW

Armando Berzunza Gloria

ku21Q5wUKWZVkfMXFksGLTqaDTusslrctgcsha7q+bChufh8qxgPdul81TfhNHSncOct84gj2NpjInv5OZNjHAKBDri9lwXi0UKkP9WG
ZMGlg+dr5cFmb5BjKD2tuvFWDEFUx4BGJjGyVz18SJ8+3oZHoDFqzBWpOxFAFz2/yBQmnSpwLfiF8egfRZ96H2WyQHVPWGGU
O+YfmX1Nq/Q/EEKptV5gKG/aTjb8BjvTqKnMG4ouK/yimdDydGo6VTVJtPiZHpw3KoG/0NOJgm5IkExFQIZprwuJJN6pUboFAZvU8
+UCpRepHT0eIS8FYbczB0UTWcfXQM1rl

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO GRO. A 4 DE OCTUBRE DEL 2023

ASUNTO: **TERMINACION DE OBRA**

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

P R E S E N T E.

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, HAGO ENTREGA DE LA OBRA: **"CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS" DEL POB. EJIDO NUEVO;** CON NUM. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**. CELEBRADO ENTRE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y SU SERVIDOR C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR, APODERADO LEGAL DE LA EMPRESA **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A DE C.V.** SE ENCUENTRA TERMINADA AL 100% CONCLUYENDO LOS TRABAJOS EL DÍA 03 DE OCTUBRE DEL 2023.

SIN OTRO PARTICULAR, APROBECHO LA OCASIÓN PARA ENVIAR UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO GRO. A 4 DE OCTUBRE DEL 2023

ASUNTO: ENTREGA DE FINIQUITO

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

P R E S E N T E.

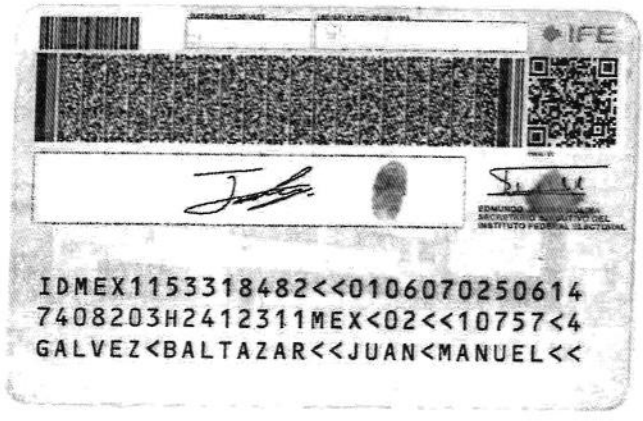
POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 2 (DOS Y FINIQUITO) DE LA OBRA: "CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS" DEL POB. EJIDO NUEVO; CON NUM. DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD** .

SIN OTRO PARTICULAR, APROBECHO LA OCASIÓN PARA ENVIAR UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GALVEZ
BALTAZAR
JUAN MANUEL
FECHA DE NACIMIENTO
20/08/1974
SEXO H
DOMICILIO
PRIV CALETILLA 58 B
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.
CLAVE DE ELECTOR GLBLJN74082012H900
CURP GABJ740820HGRLLN09
AÑO DE REGISTRO 1993 02
ESTADO 12
MUNICIPIO 001
SECCIÓN 0106
LOCALIDAD 0001
EMISIÓN 2014
VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1153318482<<0106070250614
7408203H2412311MEX<02<<10757<4
GALVEZ<BALTAZAR<<JUAN<MANUEL<<

JURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO GRO. A 04 DE OCTUBRE DEL 2023

CARTA DE REPRESENTANTE TECNICO

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
P R E S E N T E:

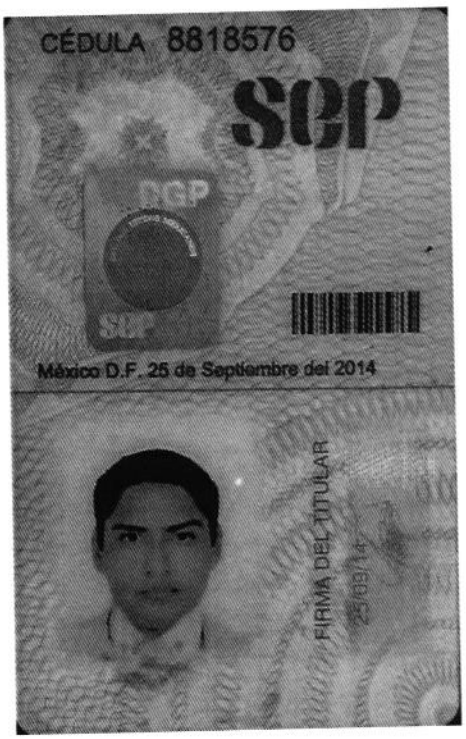
POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 02 (DOS) Y FINIQUITO CORRESPONDIENTE A LA OBRA; **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN: POB. EJIDO NUEVO CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

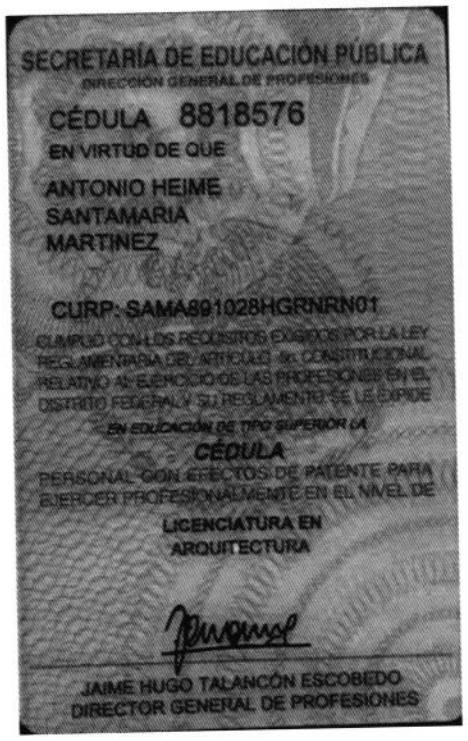
SIN OTRO PARTICULAR, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE:

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
NO. DE CEDULA PROFECIONAL

8818576


CÉDULA 8818576
SEP
DGP
SEP
México D.F. 25 de Septiembre del 2014
FIRMA DEL TITULAR
25/09/14


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 8818576
EN VIRTUD DE QUE
ANTONIO HEIME
SANTAMARIA
MARTINEZ
CURP: SAMA891028HGRNRN01
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO, GRO. A 01 DE OCTUBRE DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINIQUITO DE LA OBRA

JUAN MANUEL GAVEZ BALTAZAR.
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA **MIERCOLES 03 DE OCTUBRE DE 2023** A LAS **13:00 HRS**. EN EL SITIO DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO , ACAPULCO DE JUAREZ** PARA CONCILIAR VOLUMENES DE LA OBRA PARA LA ELABORACION DEL FINIQUITO. CONFORME AL ARTÍCULO 169 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LA MISMA.

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

Atentamente

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

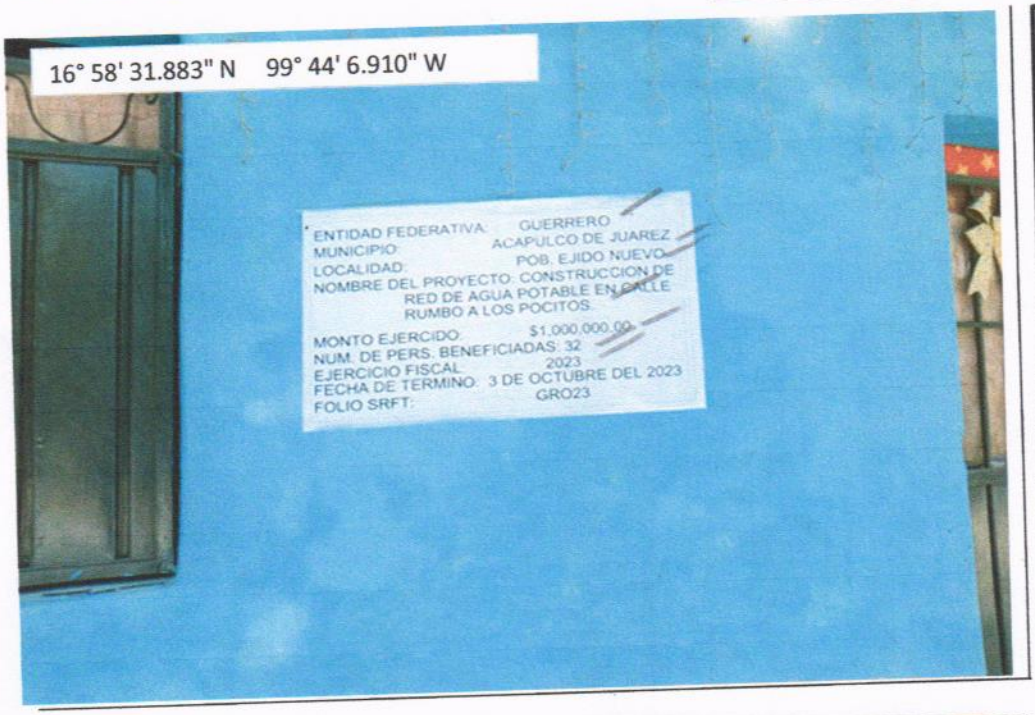
Atentamente

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.- Director de Obras Públicas
C.C.P.- Archivo / Minutario.

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	10-08-2023 AL 3-10-2023
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	No. ESTIMACIÓN	02(DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	FECHA	04-oct-23



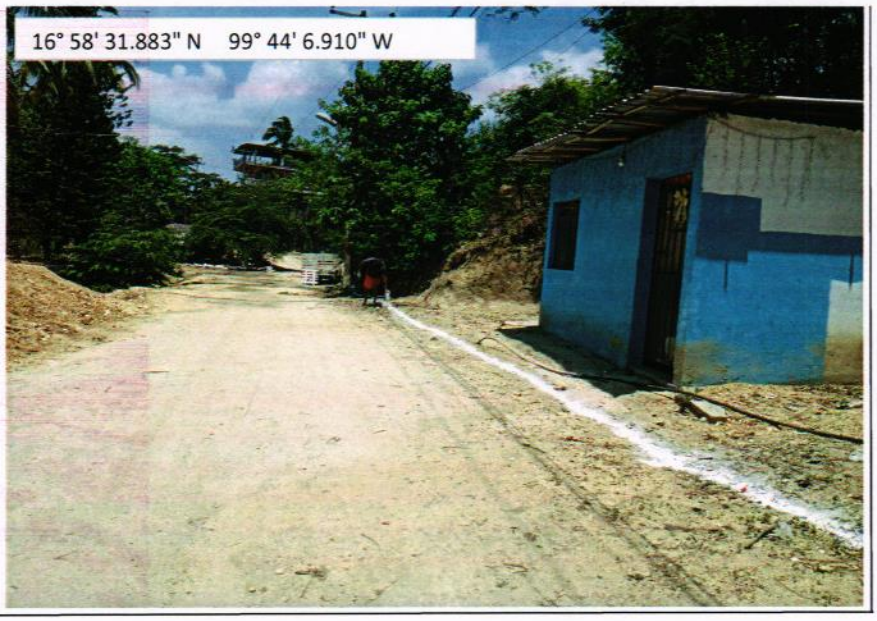


PLACA DE INAGURACION

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DORBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE JOAQUIN FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





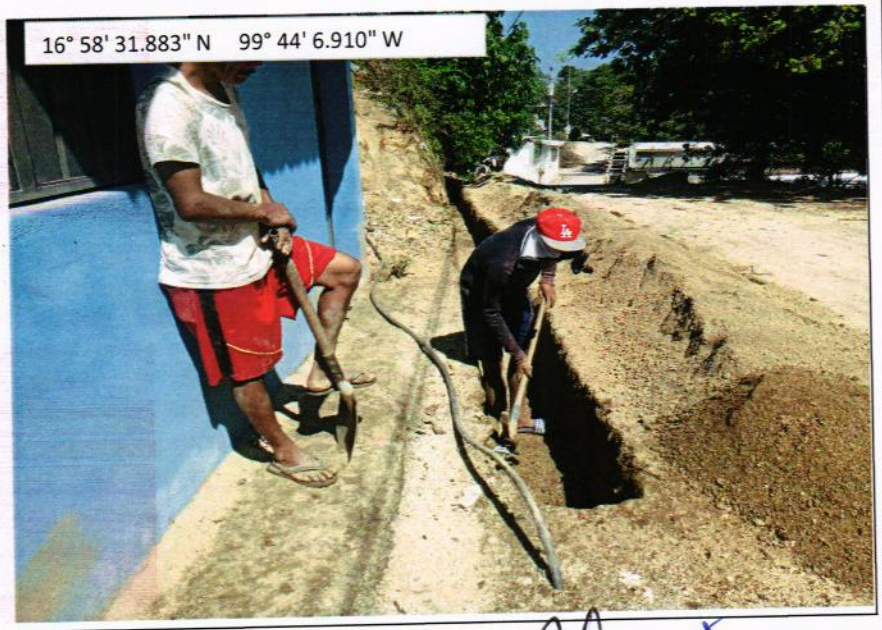
INICIO

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





INICIO

EL CONTRATISTA:
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

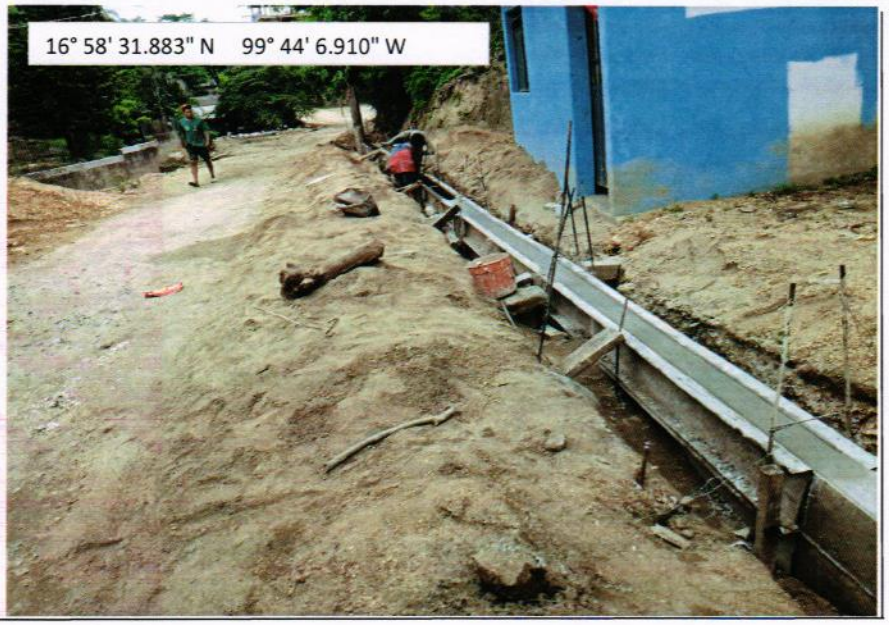
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





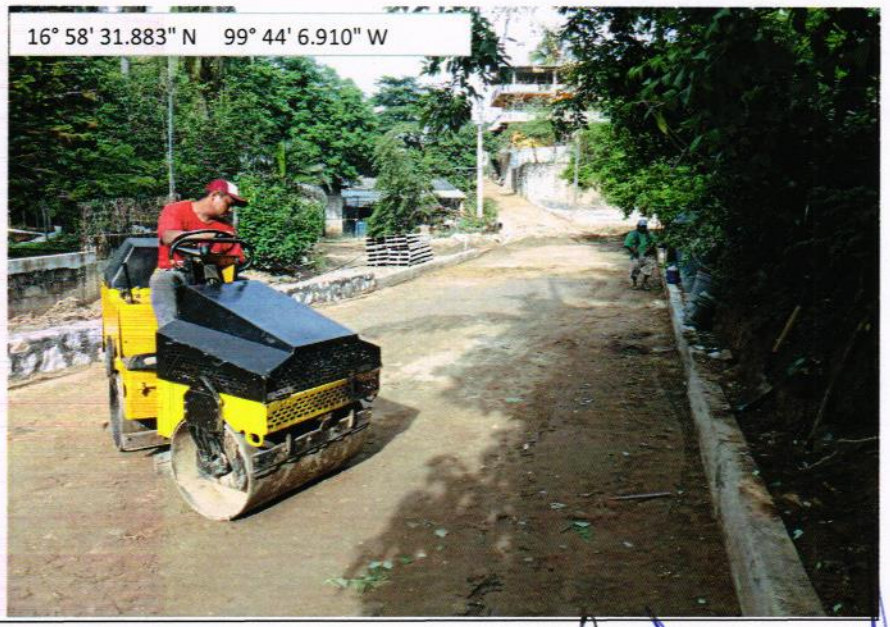
PROCESO

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO JAIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23



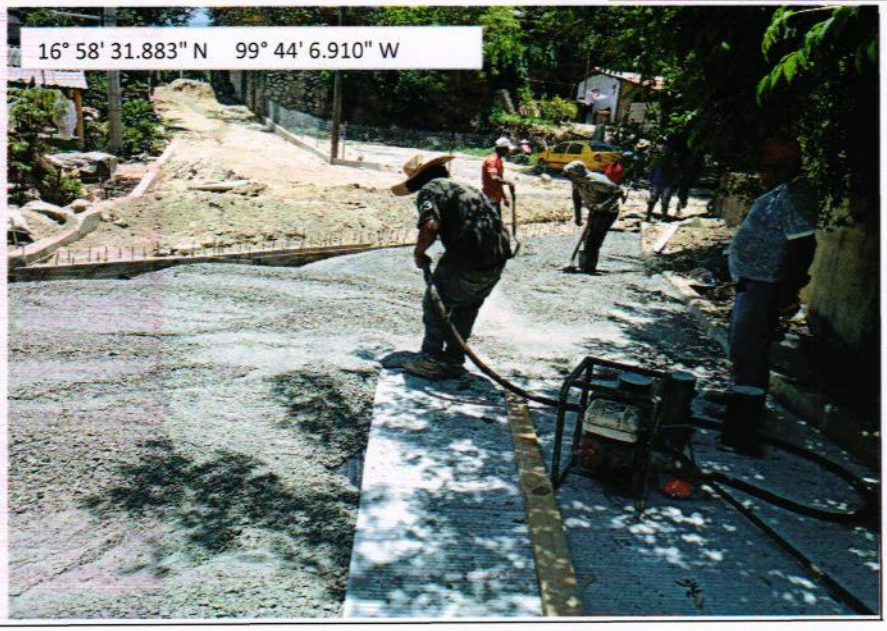


PROCESO

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEMME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





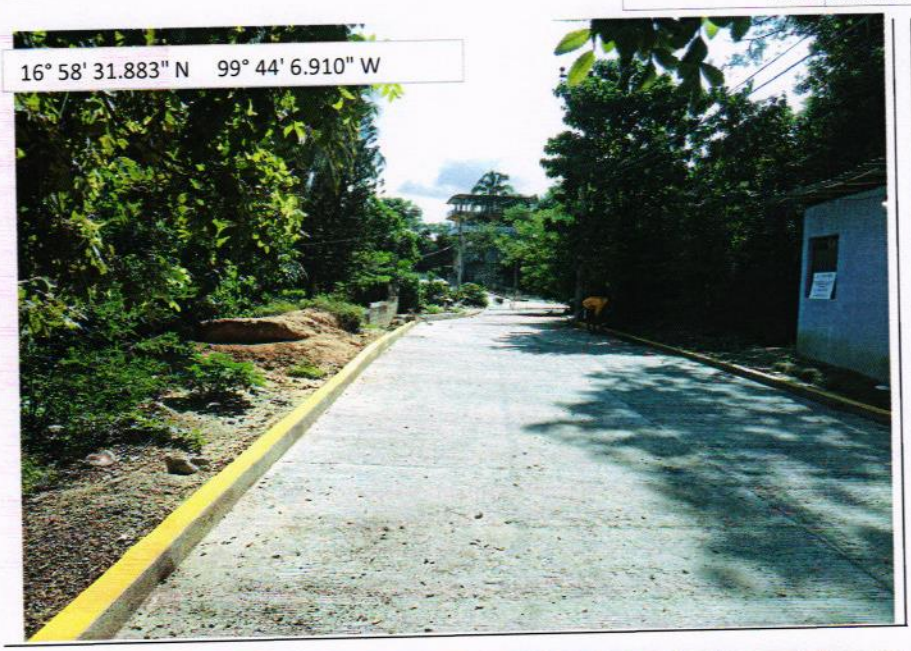
PROCESO

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DUBBAI, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

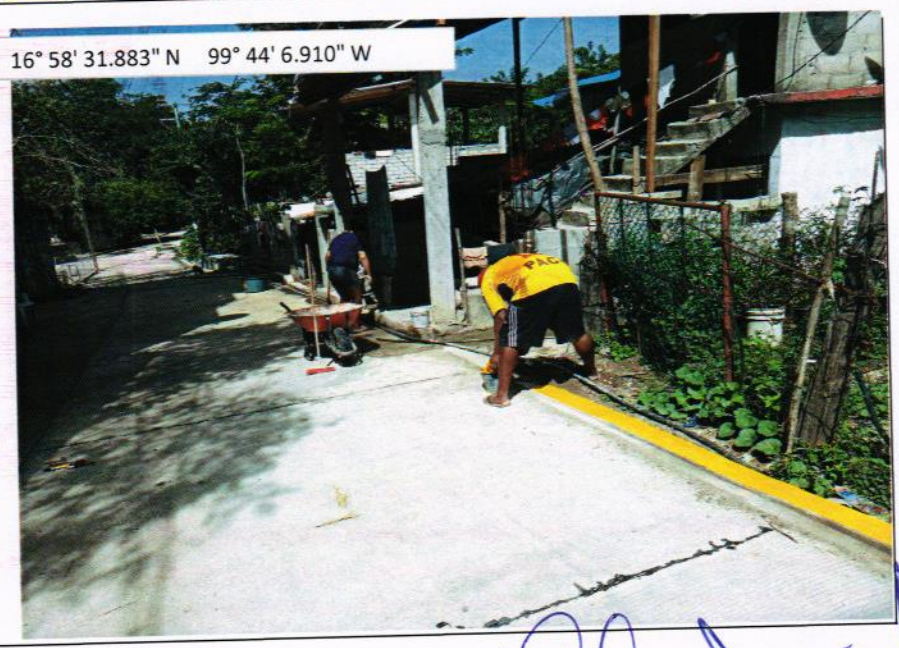
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



TERMINO

EL CONTRATISTA:
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBO, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARETE

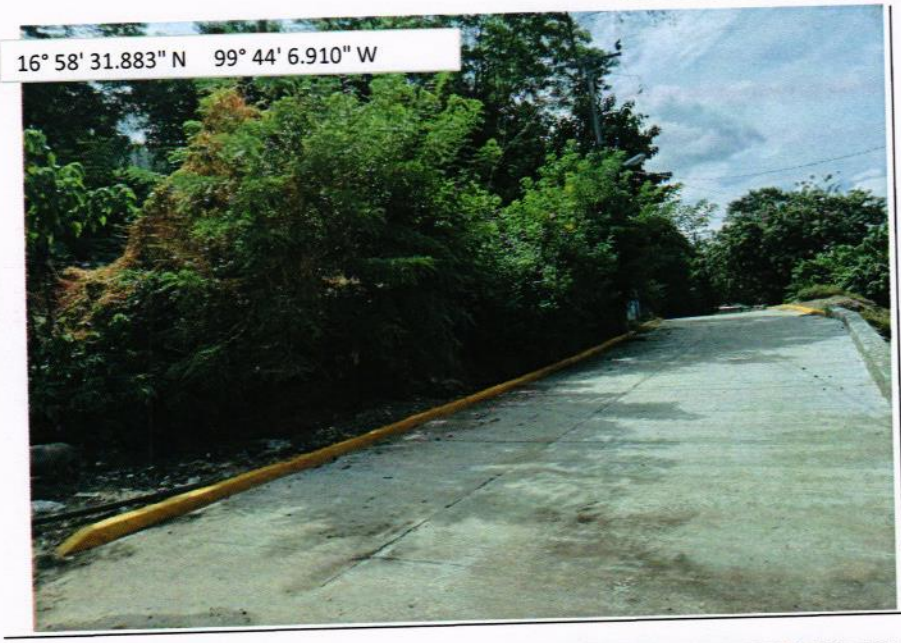
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

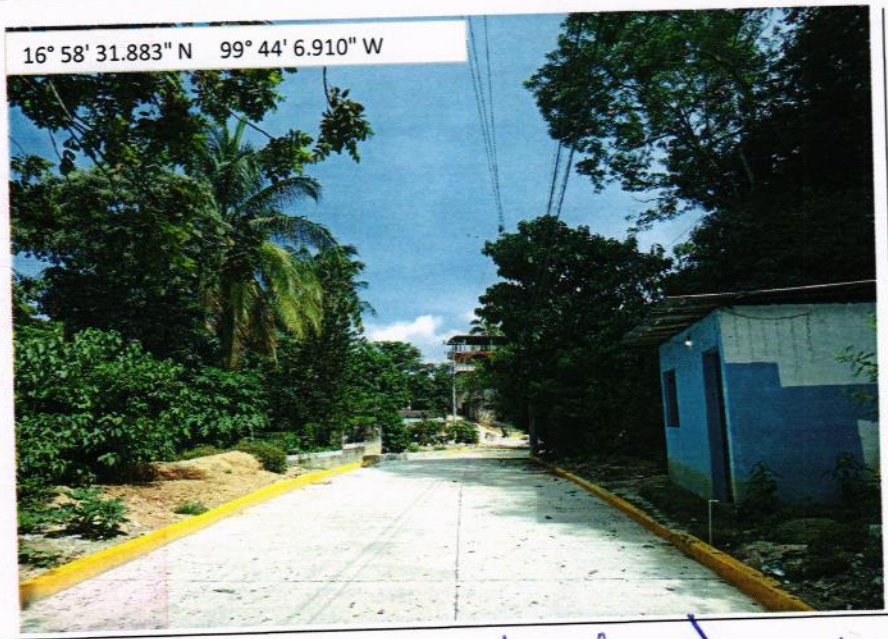
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



TERMINO

EL CONTRATISTA / DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

REPORTE DE SUPERVISION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO
PERIODO DE CONTRATO: **DEL 06-jul-23 AL 03-oct-23**
AVANCES POR PARTIDAS: **DEL 10-ago-23 AL 24-ago-23**

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	4	ALCANTARILLAS	55%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERÍAS		100%	5	OBRAS COMPLEMENTARIAS	62%	81%
3	RED DE AGUA POTABLE		90%	6	ACARREO Y LIMPIEZA	80%	



TRABAJOS DE CARGA DE MATERIAL



CARGA DE MATERIAL A TIRO LIBRE



CIMBRA PARA COLADO PAVIMENTO



EXCAVACION DE DENTELLON

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00
UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO
PERIODO DE CONTRATO: DEL 06-jul-23 AL 03-oct-23
AVANCES POR PARTIDAS: DEL 25-ago-23 AL 11-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%
2	TERRACERÍAS	100%
3	RED DE AGUA POTABLE	100%

4	ALCANTARILLAS	80%
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS	70%
6	ACARREO Y LIMPIEZA	90%

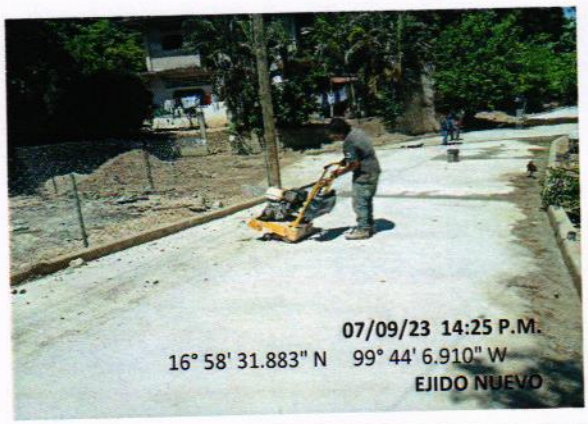
AVANCE TOTAL
90%



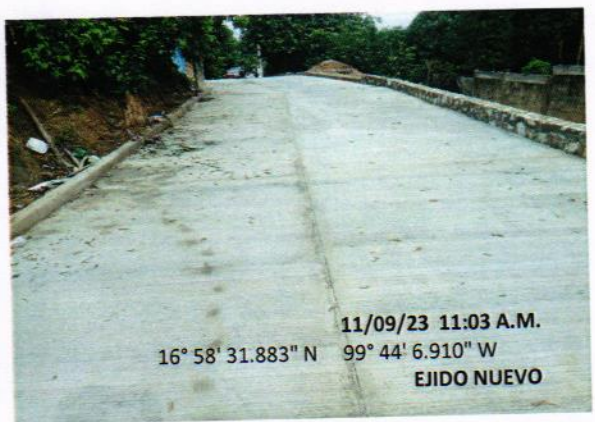
SUMINISTRO DE MEMBRANA DE POLIETILENO



CONCRETO PREMEZCLADO



CORTE DE PAVIMENTO



CORTE DE PACIMENTO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

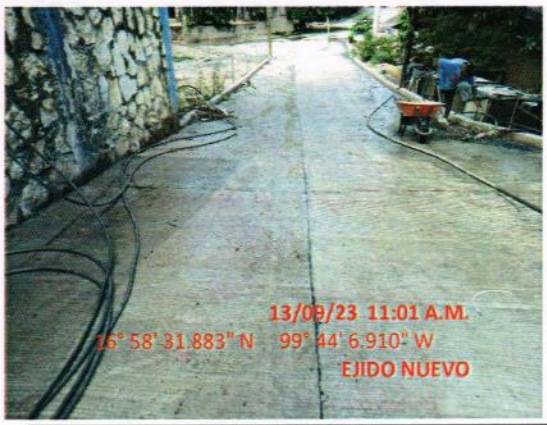
REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO

PERIODO DE CONTRATO: **DEL** 06-jul-23 **AL** 03-oct-23
AVANCES POR PARTIDAS: **DEL** 12-sep-23 **AL** 27-sep-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	4	ALCANTARILLAS	100%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERÍAS		100%	5	OBRAS COMPLEMENTARIAS	90%	98.33%
3	RED DE AGUA POTABLE		100%	6	ACARREO Y LIMPIEZA	100%	



CALAFATEO DE CORTES



DESENSOLVE DE CAJA DE VALVULAS



SUMINISTRO DE TUBERIA Y ARMADO DE ENCOFRADO



PLANTILLA DE CONCRETO

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/216-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO

PERIODO DE CONTRATO: **DEL** 06-jul-23 **AL** 03-oct-23
AVANCES POR PARTIDAS: **DEL** 28-sep-23 **AL** 03-oct-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES	100%	4	ALCANTARILLAS	100%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERÍAS	100%	5	OBRAS COMPLEMENTARIAS	100%	100.00%
3	RED DE AGUA POTABLE	100%	6	ACARREO Y LIMPIEZA	100%	



LIMPIEZA



PINTURA AMARILLO TRAFICO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO:	JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE ENCALLE RUMBO A
	REPRESENTANTE LEGAL		LOS POCITOS
COMPAÑÍA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: EJIDO NUEVO
			MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSADE PAVIMENTO AMBOS LADOS EST. O + 113 – 0 + 098						
09	RE=3010	04-09-23	11-09-23	07	11.0	205.0	82.0
10	127125	04-09-23	11-09-23	07	11.0	200.0	80.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (01744) 483 65 68
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE PROYECTO:	f'c =	250 Kg / cm²	OBSERVACIONES:
	REV.	0.10 ± 2.5 cms.	LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
CEMENTO	MARCA:	APASCO	
	TIPO:	NORMAL	
SUMINISTRO:	CASA:	JAPSA	

12 DE SEPTIEMBRE DE 2023 | REVISO: ING. LUIS DÍAZ RAMÍREZ | HOJA ____ DE ____

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO:	JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE ENCALLE RUMBO A
	REPRESENTANTE LEGAL		LOS POCITOS
COMPAÑÍA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: EJIDO NUEVO
			MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSADE PAVIMENTO AMBOS LADOS EST. O + 113 – 0 + 098						
11	RE=3010	04-09-23	02-10-23	28	11.0	281.0	112.5
12	127125	04-09-23	02-10-23	28	11.0	278.0	111.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO, GRO.
TEL. OFNA. (0174) 483 55 68
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD
GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE PROYECTO:	f'c =	250 Kg / cm²
	REV.	0.10 ± 2.5 cms.
CEMENTO	MARCA:	APASCO
	TIPO:	NORMAL
SUMINISTRO:	CASA:	JAPSA

OBSERVACIONES:

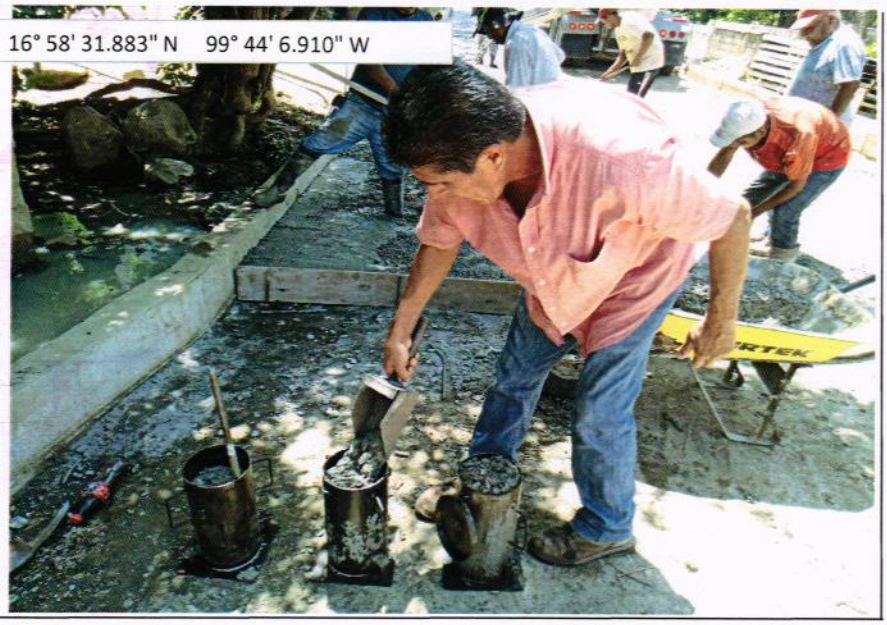
LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

03 DE OCTUBRE DE 2023 REVISO: ING. LUIS DÍAZ RAMÍREZ HOJA _____ DE _____

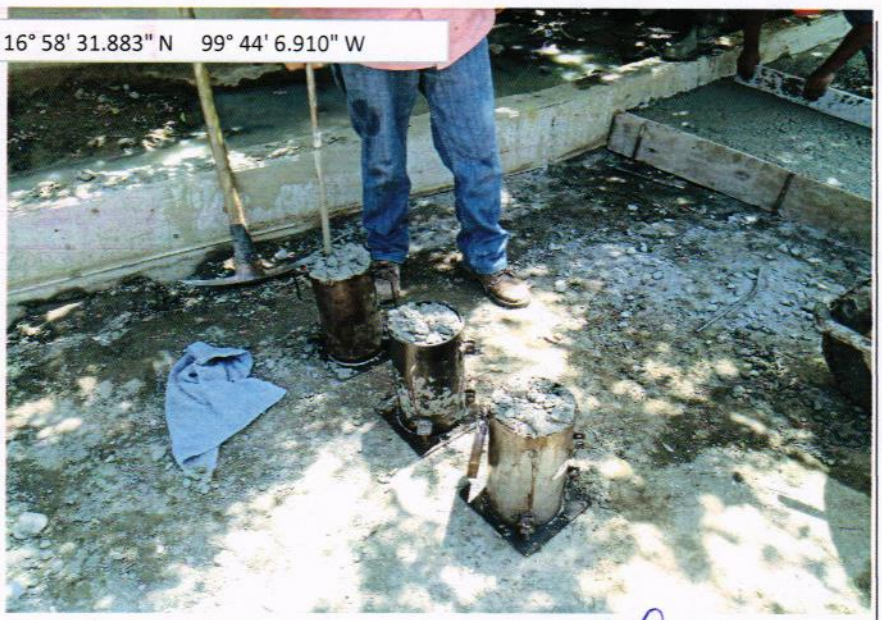
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



PRUEBA DE CONCRETO

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA GURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
	UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL: **10-ago-23**
	CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A01	**PRELIMINARES**									
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	CAD	0+050	0+060	8.8	0.25	0.30	**M3**	**0.66**	DENTELLON
							TOTAL	**M3**	0.66	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

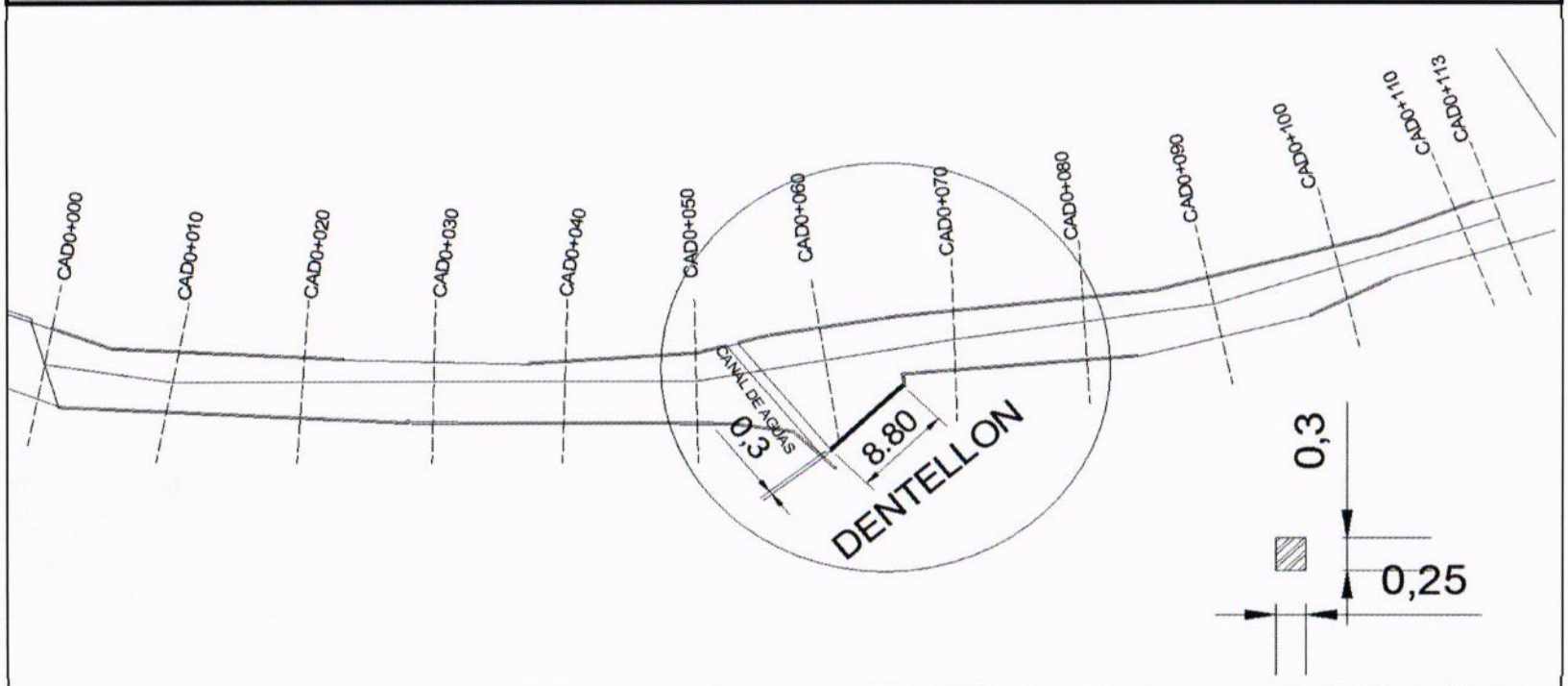
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

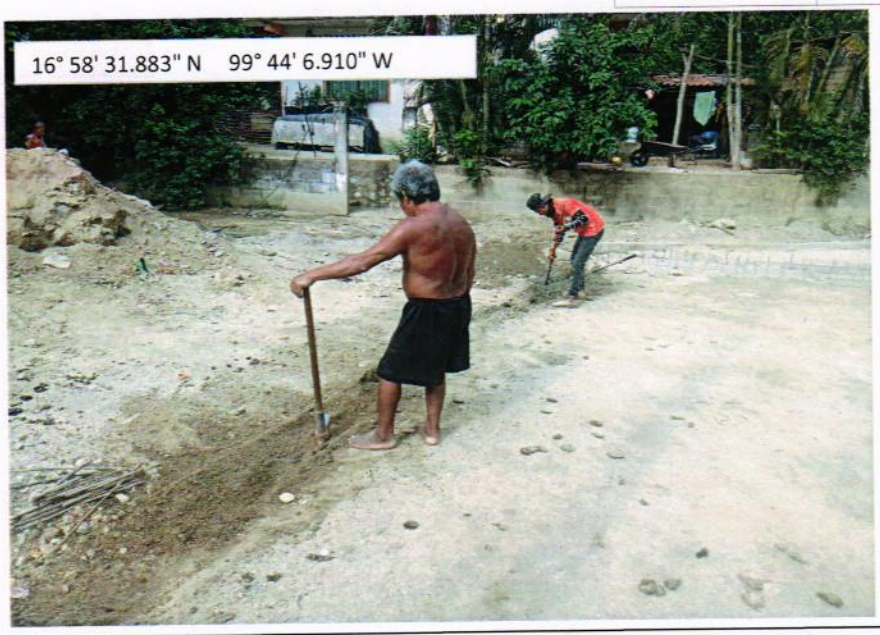
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

EXC-11-A

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA E INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

EXC-11-A

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL: **10-ago-23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A04	**ALCANTARILLAS**				Deductiva					
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+050	0+060	-1.15			ML	- 1.15	CANAL
							TOTAL	PZA	- 1.15	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

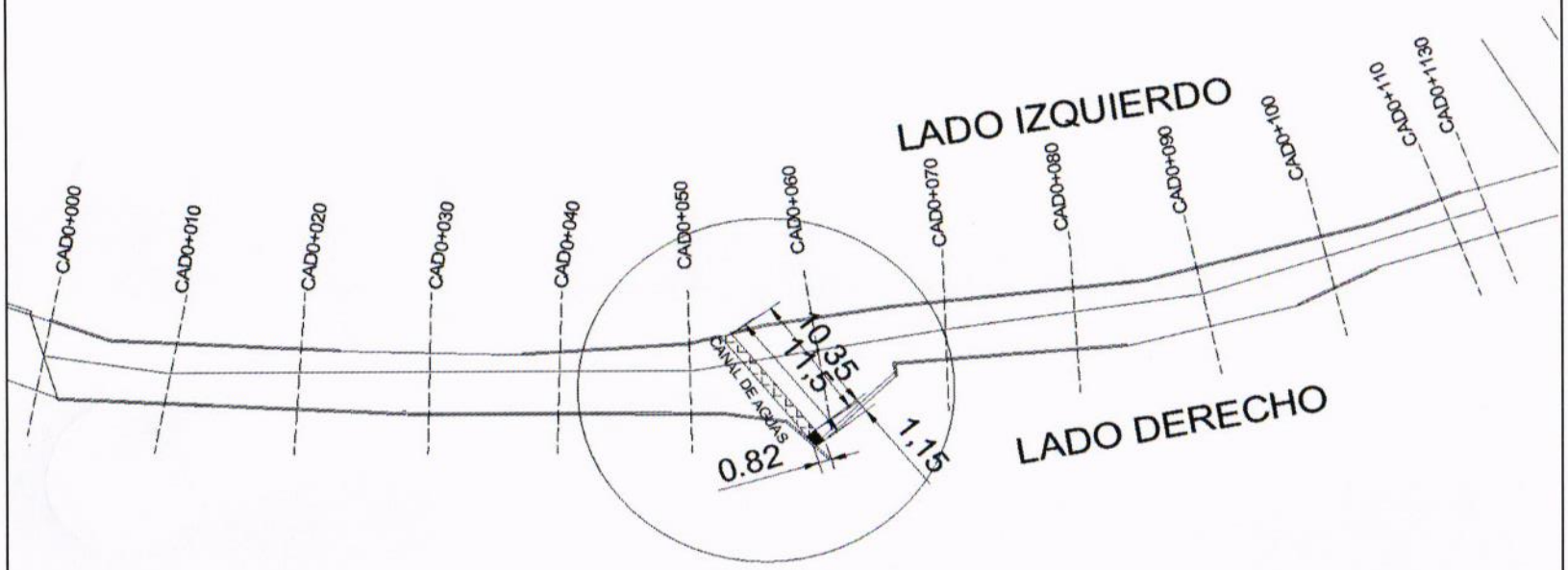
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

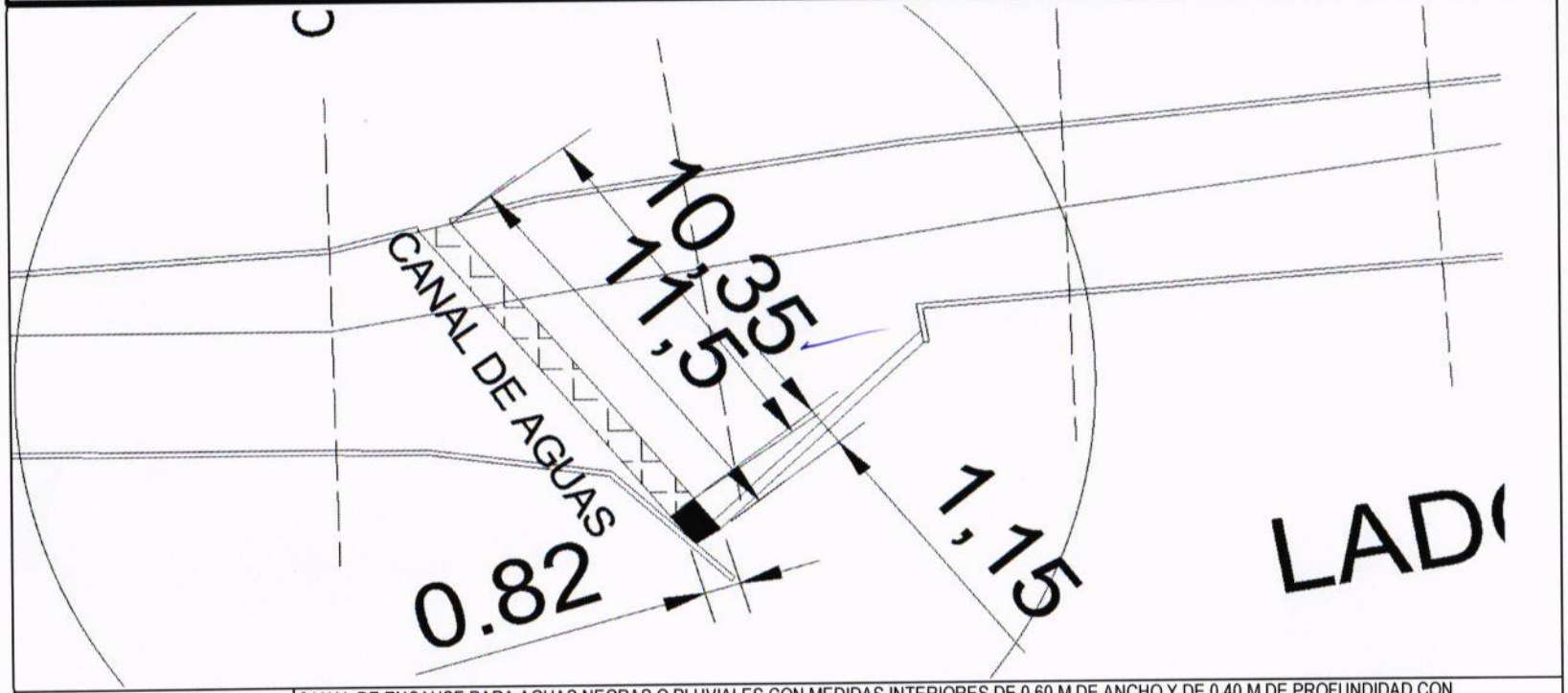
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

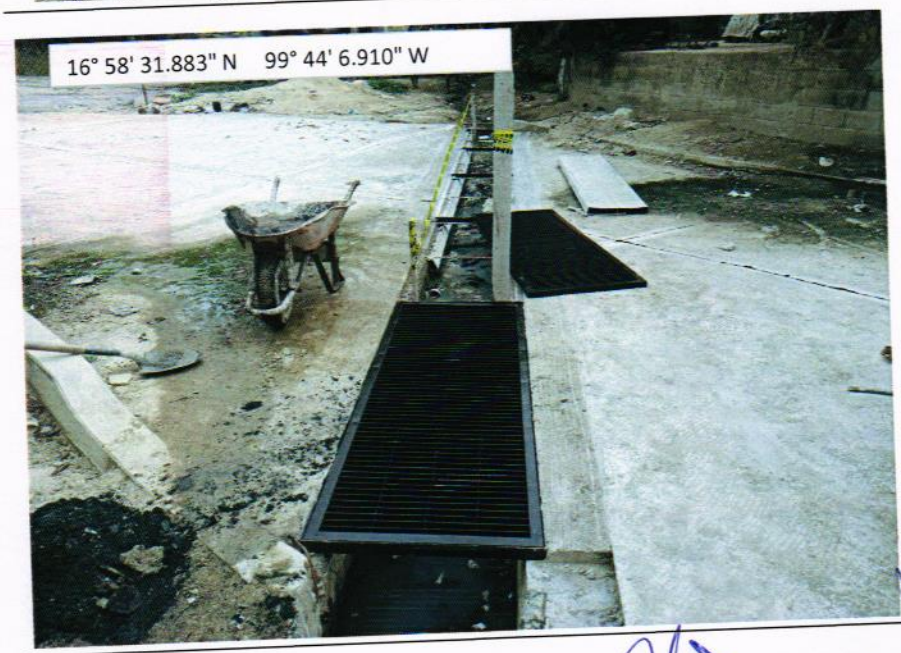
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN,

CANAPA G01

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA E INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/2". INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'C= 100

CANAPA G01

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/216	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 2(DOS Y FINIQUITO)
UBICACIÓN:	POB.EJIDO NUEVO	FECHA: 04-oct-23	DEL: 10-ago-23
CONTRATISTA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	AL: 03-oct-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	AGUA POTABLE RUMBO POCITOS									
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS					13.83	TRIANGULO	M2	13.83	K
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.					38.20	TRIANGULO	M2	38.20	L
						22.25	TRIANGULO	M2	22.25	M
					9.85	4.68		M2	46.10	N
					7.57	5.02		M2	38.00	O
					2.87	5.34		M2	15.33	P
					6.94	5.71		M2	39.63	Q
					4.38	5.81		M2	25.45	R
					6.11	4.92		M2	30.06	S
					7.40	4.50		M2	33.30	U

FORMULA DE TRIANGULO K	S=P/2	LARGO PROMEDIO N	LARGO PROMEDIO Q	LARGO PROMEDIO U			
A=√ SX(S-A)X(S-B)X(S-C)		9.70+10.00/2=9.85 M	7.30+6.58/2=6.94 M	7.10+7.71/2=7.40 M			
AREA DE FIGURA K		ANCHO PROMEDIO N	ANCHO PROMEDIO Q	ANCHO PROMEDIO U			
S=3.40+10.66+8.87/2=11.46 M		4.47+4.90/2=4.68 M	5.87+5.55/2=5.71 M	4.10+4.90/2=4.50 M			
A=√ 11.46X(11.46-3.40)(11.46-10.66)(11.46-8.87)							
A=√ 191.38	A=13.83M2	LARGO PROMEDIO O	LARGO PROMEDIO R				
AREA DE FIGURA L		7.45+7.70/2=7.57 M	5.16+3.60/2=4.38 M				
S=8.77+11.24+8.87/2= 14.44 M		ANCHO PROMEDIO O	ANCHO PROMEDIO R				
A=√ 14.44X(14.44-8.77)(14.44-11.24)(14.44-8.87)		4.90+5.14/2=5.02 M	5.75+5.87/2=5.81 M				
A=√ 1459.33	A=38.20M2						
AREA DE FIGURA M		LARGO PROMEDIO P	LARGO PROMEDIO S				
S=10.01+4.47+11.24/2= 12.86M		2.54+3.20/2=2.87 M	5.16+7.06/2=6.11 M				
A=√ 12.86X(12.86-10.01)(12.86-4.47)(12.86-11.24)		ANCHO PROMEDIO P	ANCHO PROMEDIO S				
A=√ 495.18	A=22.25M2	5.14+5.55/2=5.34 M	4.10+5.75/2=4.92 M	TOTAL	M2	302.15	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO REIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

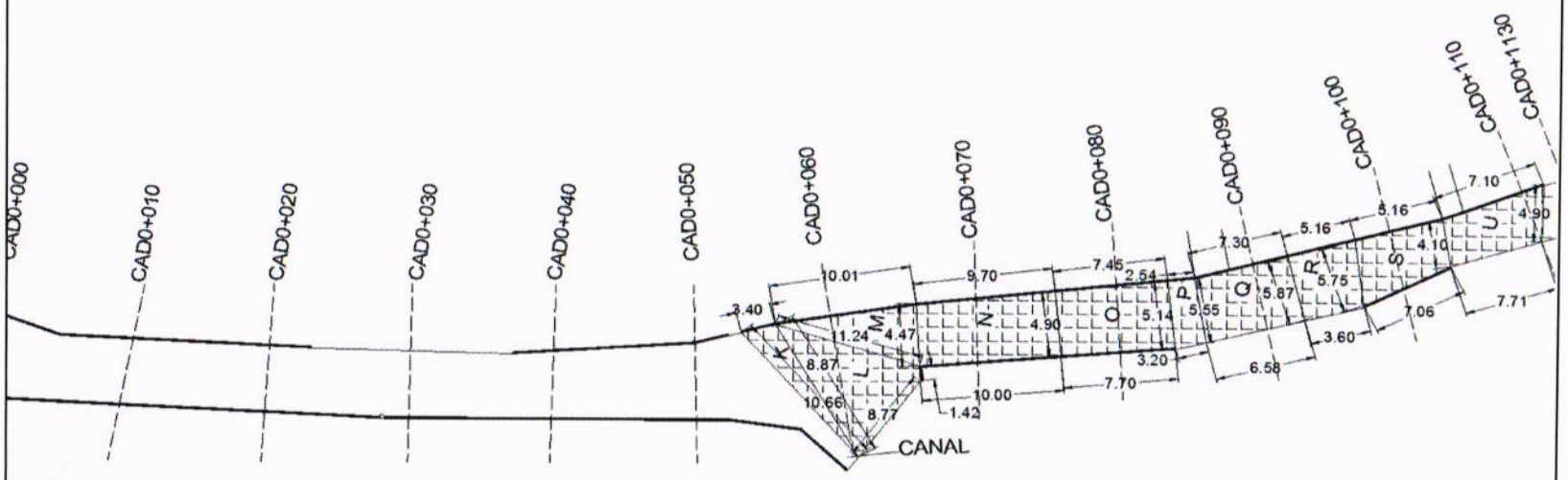
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

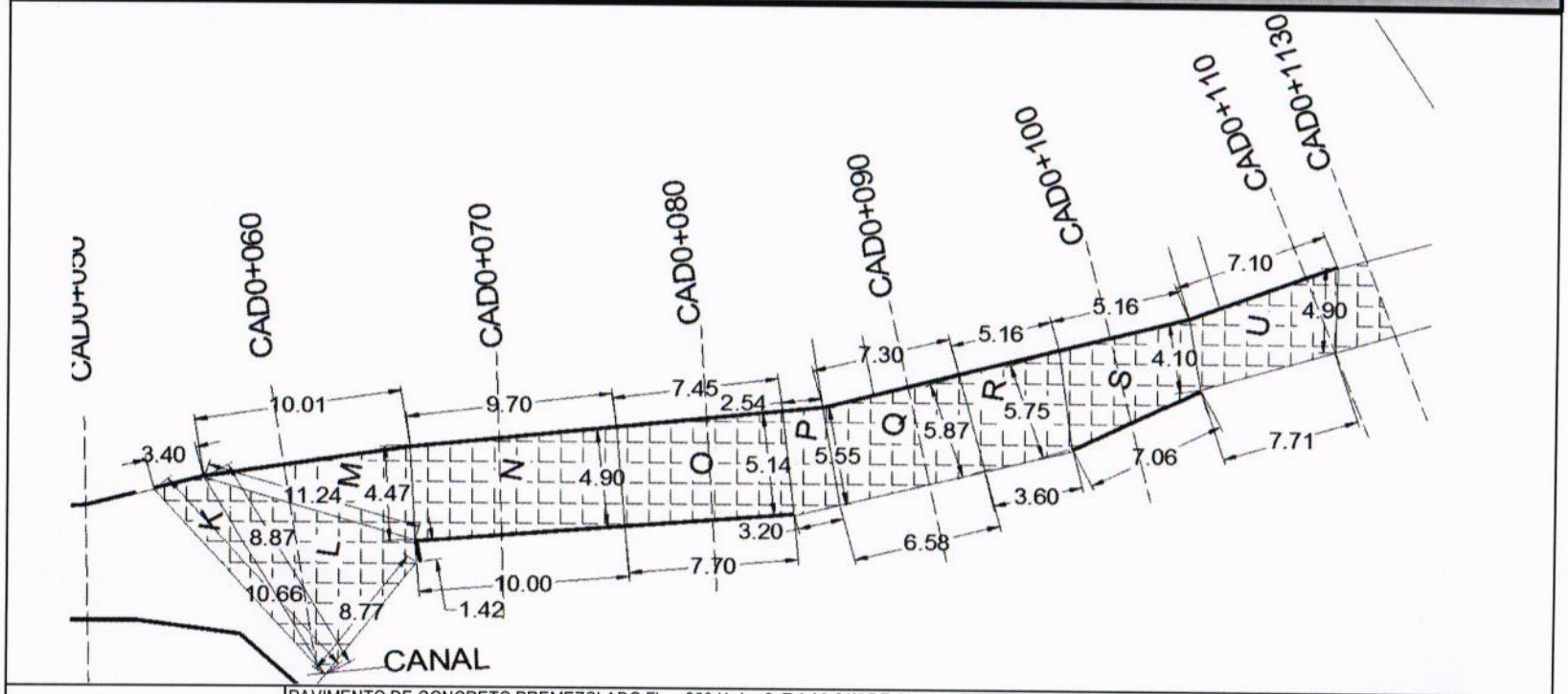
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DERARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





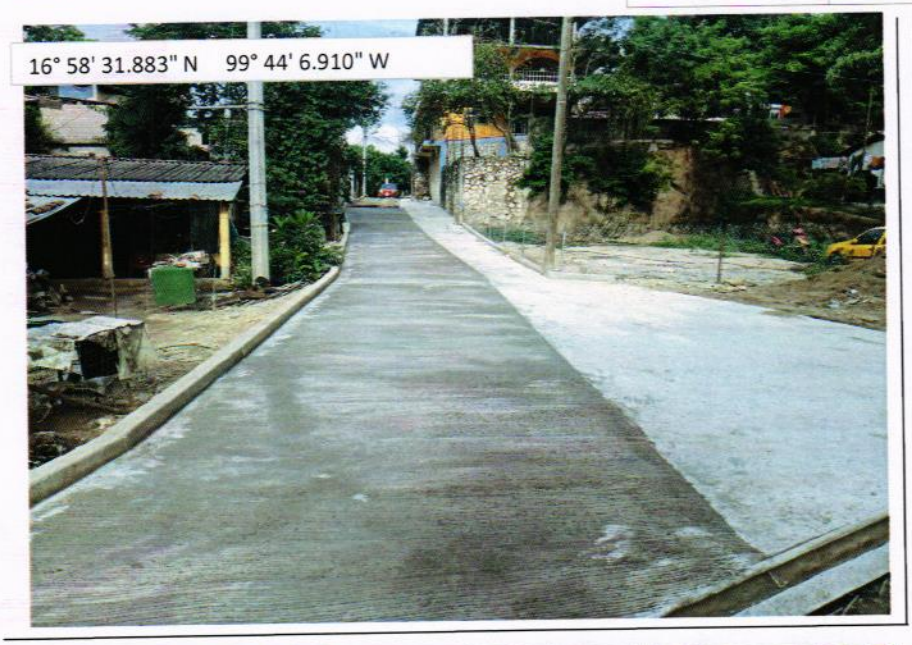
PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO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

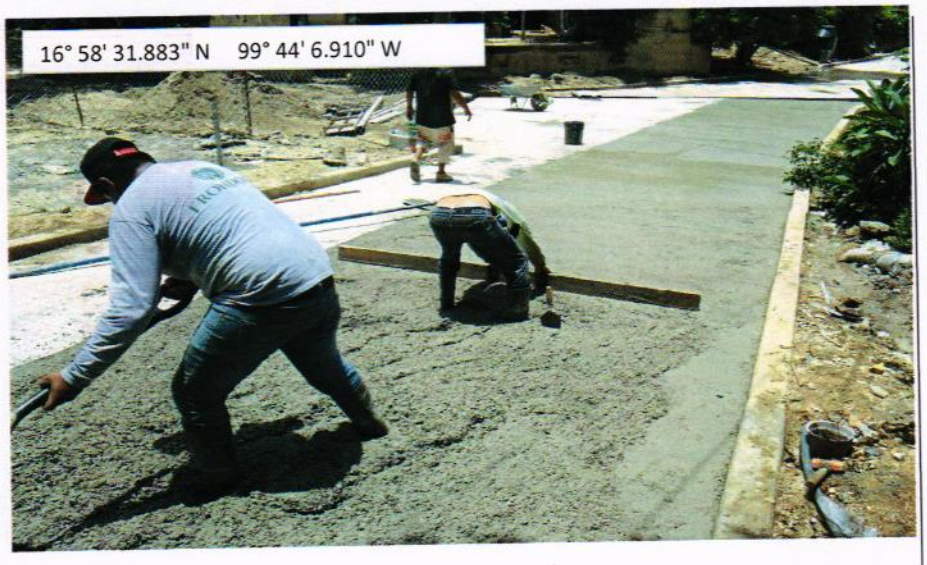
32-0474

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





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

32-0474

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DUBBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO REIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL: **10-ago-23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					13.83	TRIANGULC	M2	13.83	K
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.					38.20	TRIANGULC	M2	38.20	L
						22.25	TRIANGULC	M2	22.25	M
					9.85	4.68		M2	46.10	N
					7.57	5.02		M2	38.00	O
	FORMULA DE TRIANGULO K				2.87	5.34		M2	15.33	P
	S=P/2				6.94	5.71		M2	39.63	Q
	A=√ SX(S-A)X(S-B)X(S-C)				4.38	5.81		M2	25.45	R
	AREA DE FIGURA K				6.11	4.92		M2	30.06	S
	S=3.40+10.66+8.87/2=11.46 M				7.40	4.50		M2	33.30	U
	A=√ 11.46X(11.46-3.40)(11.46-10.66)(11.46-8.87)	LARGO PROMEDIO N			LARGO PROMEDIO Q		LARGO PROMEDIO U			
	A=√ 191.38 A=13.83M2	9.70+10.00/2=9.85 M			7.30+6.58/2=6.94 M		7.10+7.71/2=7.40 M			
	AREA DE FIGURA L	ANCHO PROMEDIO N			ANCHO PROMEDIO Q		ANCHO PROMEDIO U			
	S=8.77+11.24+8.87/2= 14.44 M	4.47+4.90/2=4.68 M			5.87+5.55/2=5.71 M		4.10+4.90/2=4.50 M			
	A=√ 14.44X(14.44-8.77)(14.44-11.24)(14.44-8.87)									
	A=√ 1459.33 A=38.20M2	LARGO PROMEDIO O			LARGO PROMEDIO R					
	AREA DE FIGURA M	7.45+7.70/2=7.57 M			5.16+3.60/2=4.38 M					
	S=10.01+4.47+11.24/2= 12.86M	ANCHO PROMEDIO O			ANCHO PROMEDIO R		NUMEROS CON ARQ NOEL			
	A=√ 12.86X(12.86-10.01)(12.86-4.47)(12.86-11.24)	4.90+5.14/2=5.02 M			5.75+5.87/2=5.81 M					
	A=√ 495.18 A=22.25M2									
		LARGO PROMEDIO P			LARGO PROMEDIO S					
		2.54+3.20/2=2.87 M			5.16+7.06/2=6.11 M					
		ANCHO PROMEDIO P			ANCHO PROMEDIO S					
		5.14+5.55/2=5.34 M			4.10+5.75/2=4.92 M		TOTAL	M2	302.15	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

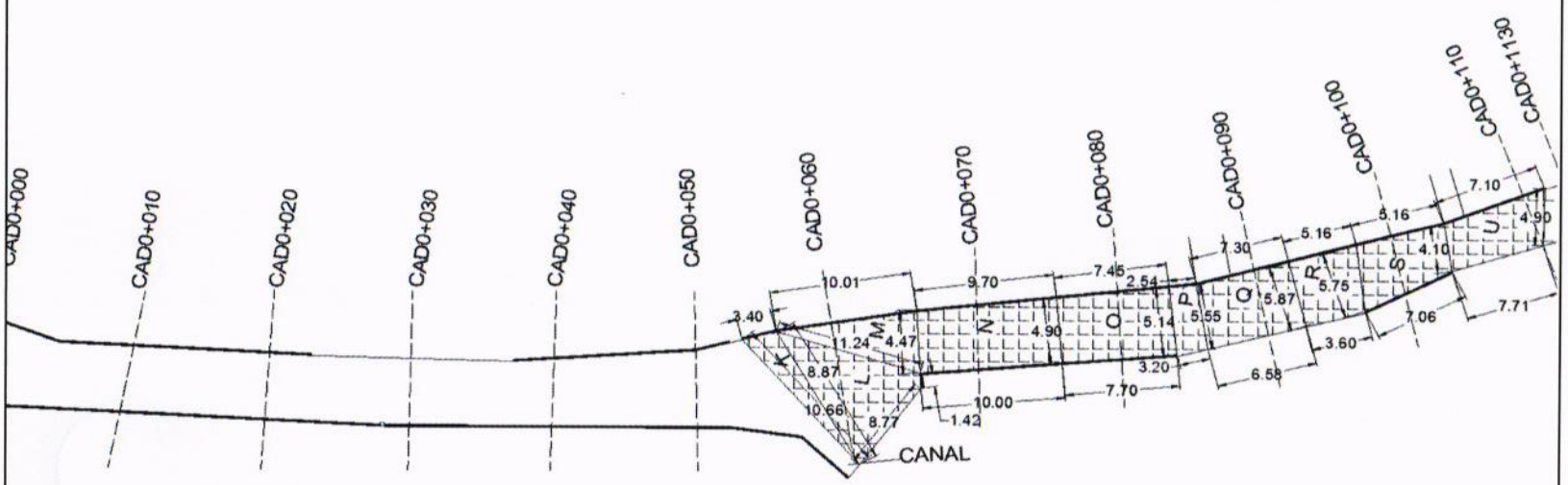
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

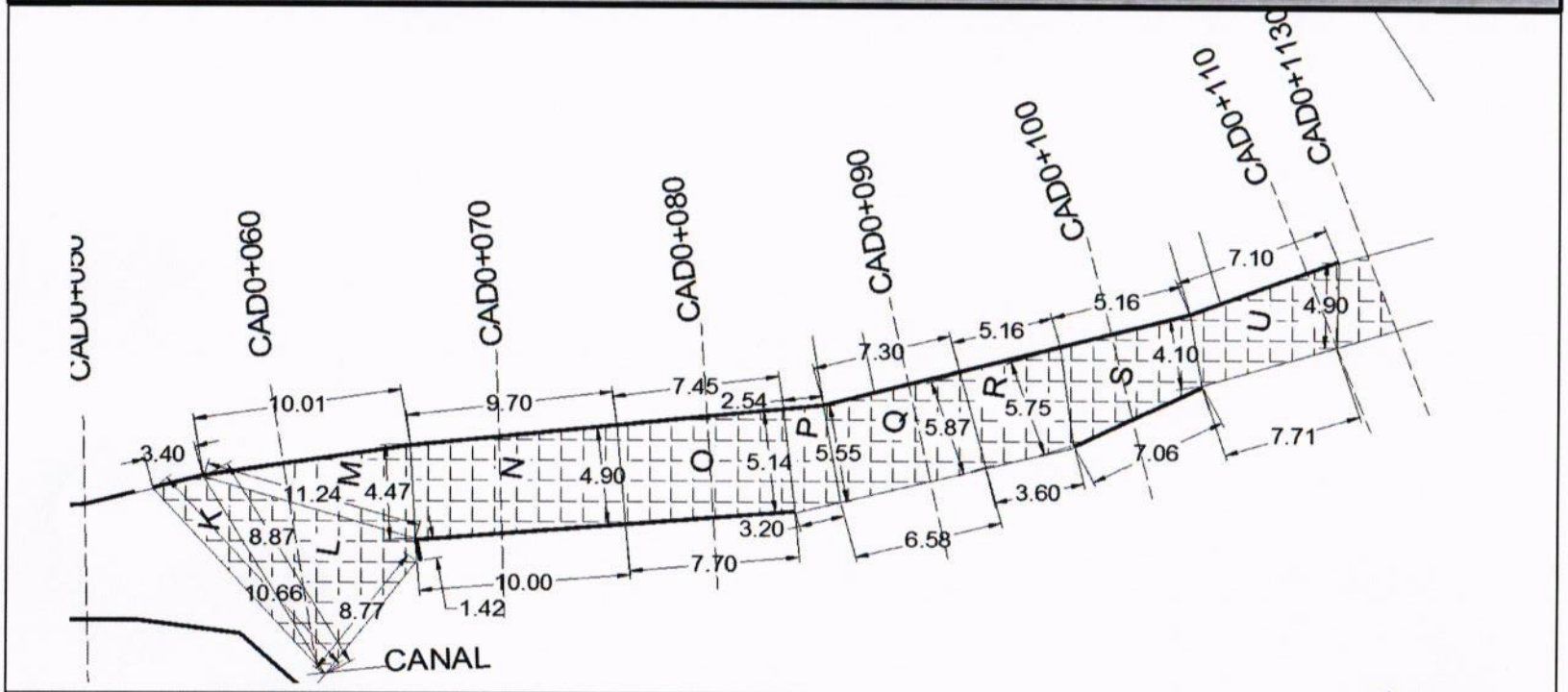
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

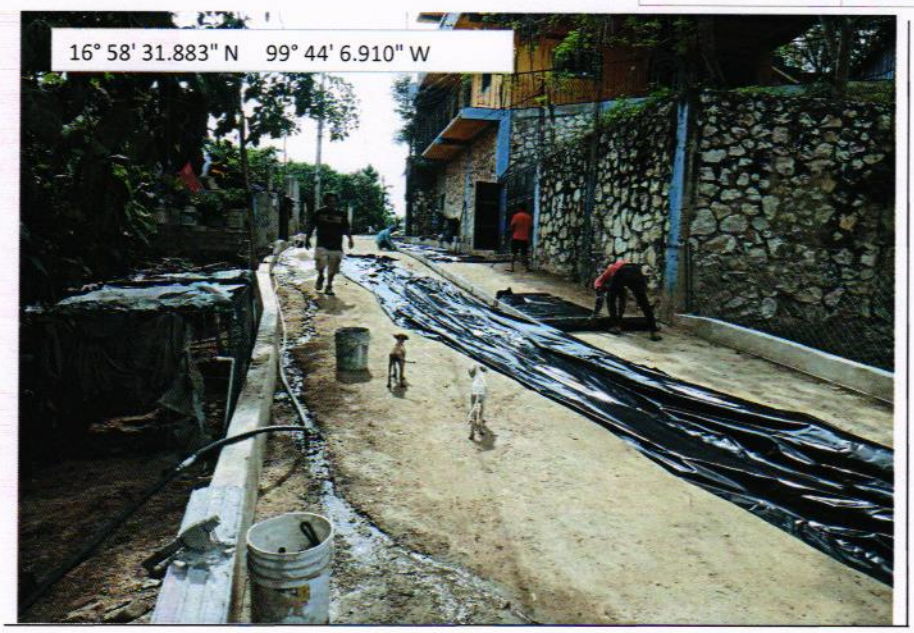
ING. HERMES DIMAS MONTERRETE

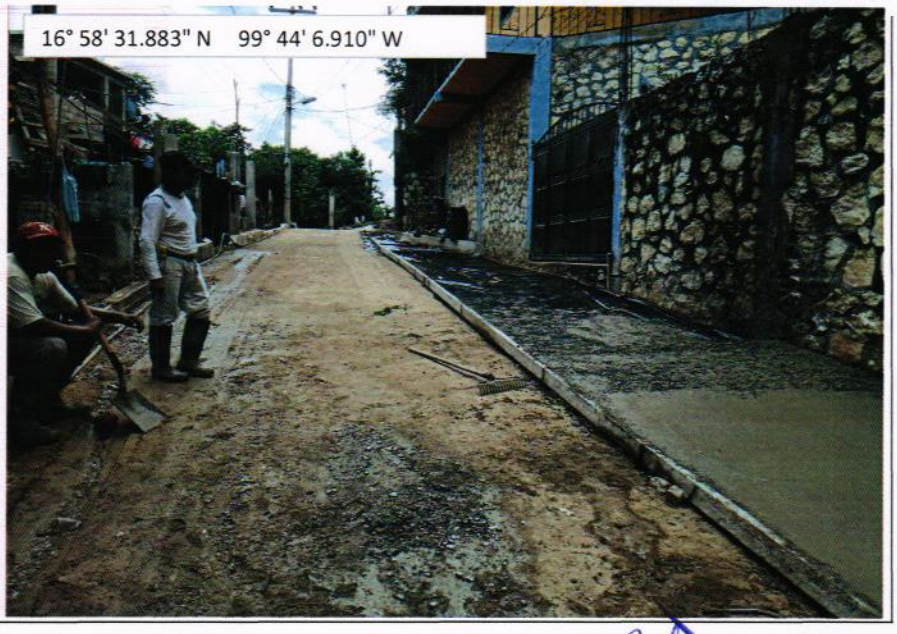
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





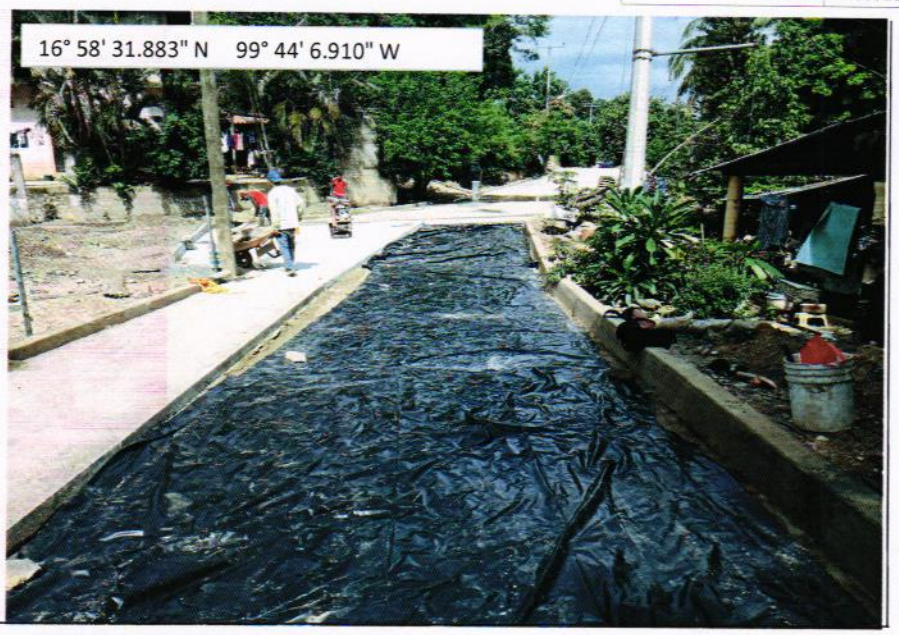
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

SUMPO L

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES OIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





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

SUMPOL

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES OMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
ECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

	N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
	UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL: **10-ago-23**
	CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**									
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.				8.8			ML	8.80	
							TOTAL	M2	8.80	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

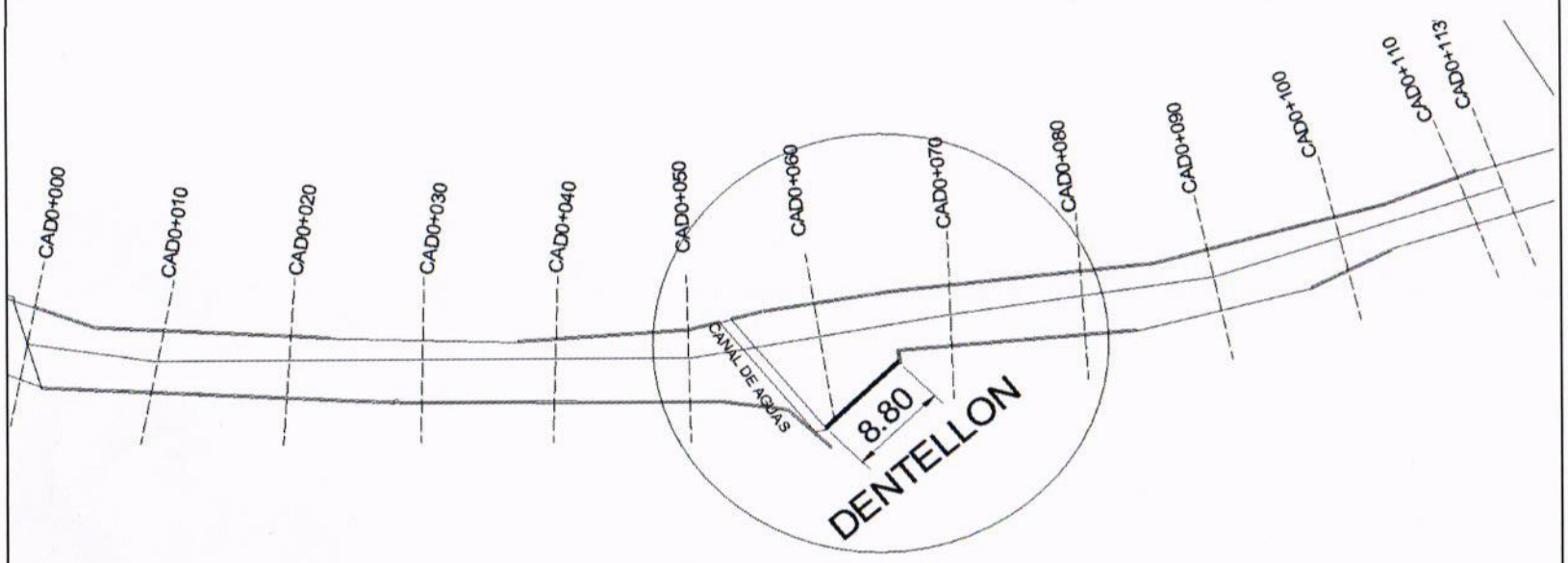
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

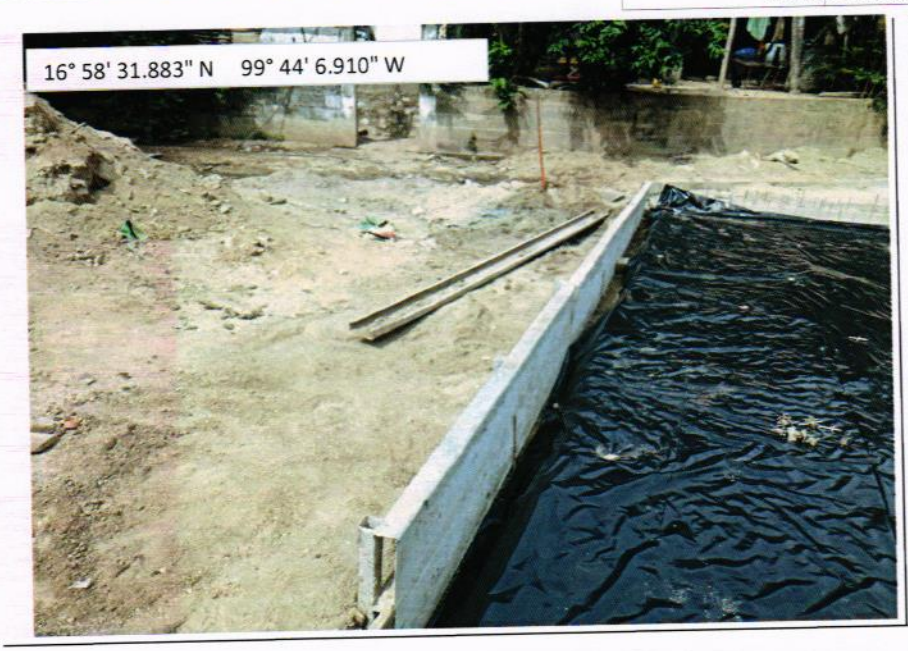
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

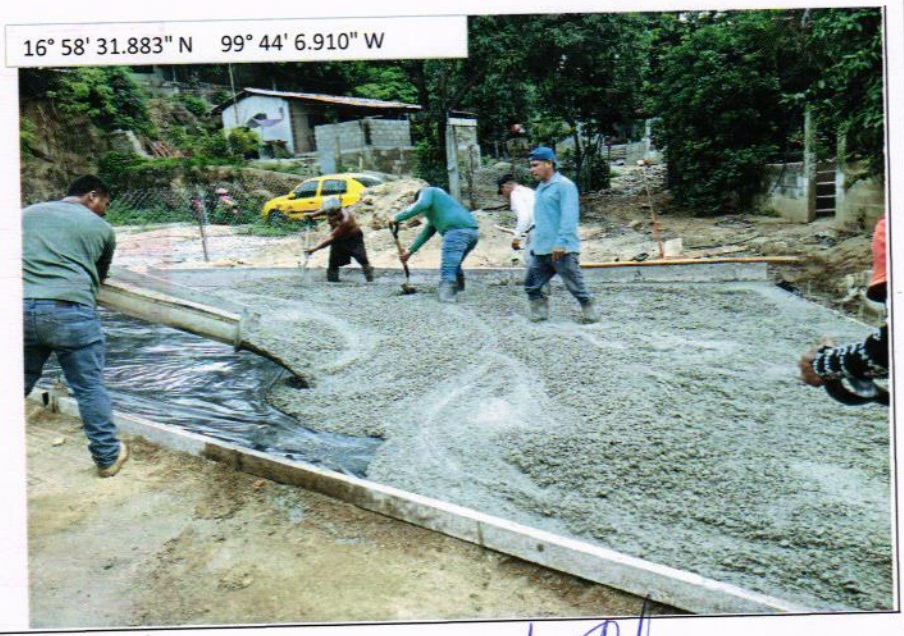
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





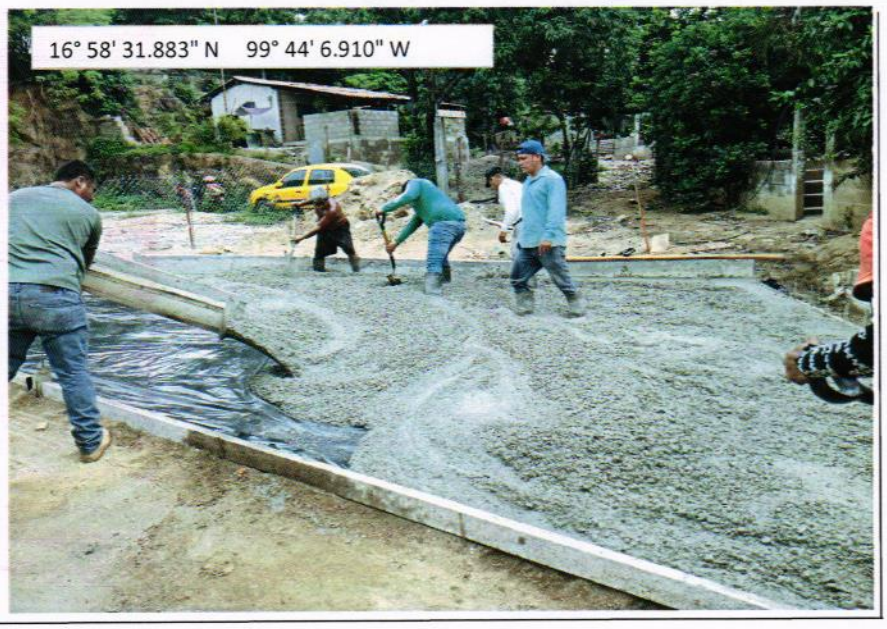
DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.

DEN-1530

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ABOG. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.

DEN-1530

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB.EJIDO NUEVO**

FECHA: **04-oct-23**

DEL: **10-ago-23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	CAD			26.81			ML	**26.81**	
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	CAD			21.35			ML	**21.35**	
		CAD			7.35			ML	**7.35**	
		CAD			12.30			ML	**12.30**	
		CAD			30.00			ML	**30.00**	
		CAD			13.97			ML	**13.97**	
		CAD								
		CAD			5.23			ML	**5.23**	
		CAD			5.36			ML	**5.36**	
		CAD		**2**	5.50			ML	**11.00**	
		CAD			5.48			ML	**5.48**	
		CAD			5.47			ML	**5.47**	
		CAD		**5**	5.50			ML	**27.50**	
		CAD			3.50			ML	**3.50**	
		CAD			8.60			ML	**8.60**	
					7.73			ML	**7.73**	
					4.49			ML	**4.49**	
					4.62			ML	**4.62**	
					4.76			ML	**4.76**	
					4.88			ML	**4.88**	
					4.96			ML	**4.96**	
					5.03			ML	**5.03**	
					5.21			ML	**5.21**	
							TOTAL	ML	225.60	TOTAL HOJA 1

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
:CRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB.EJIDO NUEVO**

FECHA: **04-oct-23**

DEL: **10-ago-23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	CAD			5.48			ML	**5.48**	
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	CAD			5.60			ML	**5.60**	
		CAD			5.68			ML	**5.68**	
		CAD			5.65			ML	**5.65**	
		CAD			5.20			ML	**5.20**	
		CAD			4.55			ML	**4.55**	
		CAD			4.15			ML	**4.15**	
		CAD			4.50			ML	**4.50**	
		CAD			4.90			ML	**4.90**	
									45.71	TOTAL HOJA 2
									225.60	TOTAL HOJA 1
							TOTAL	ML	271.31	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

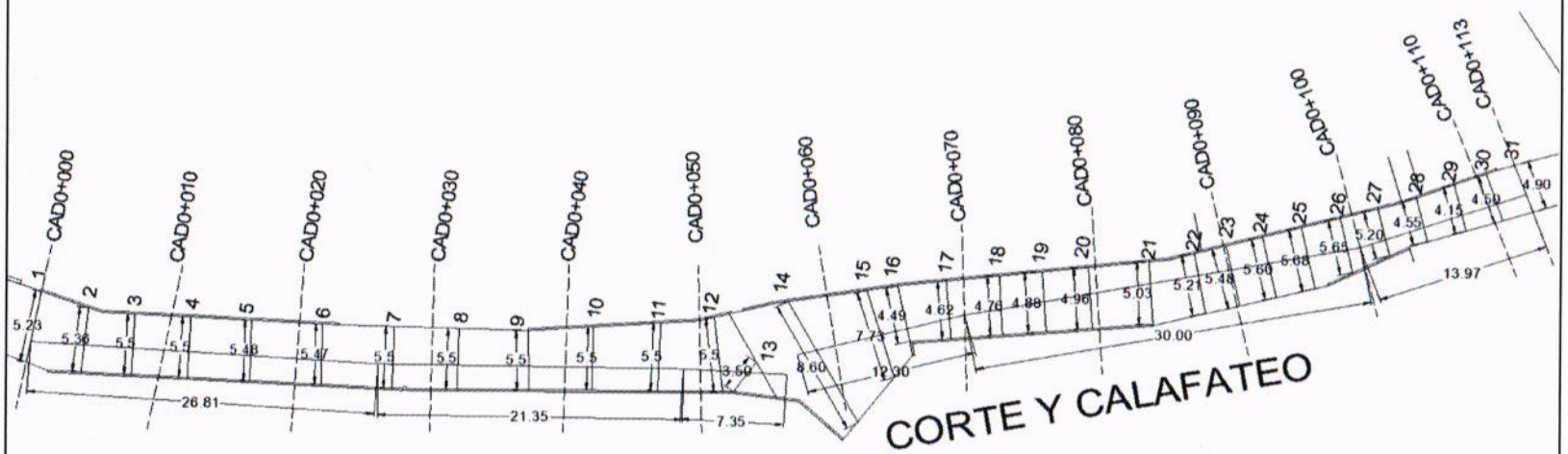
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

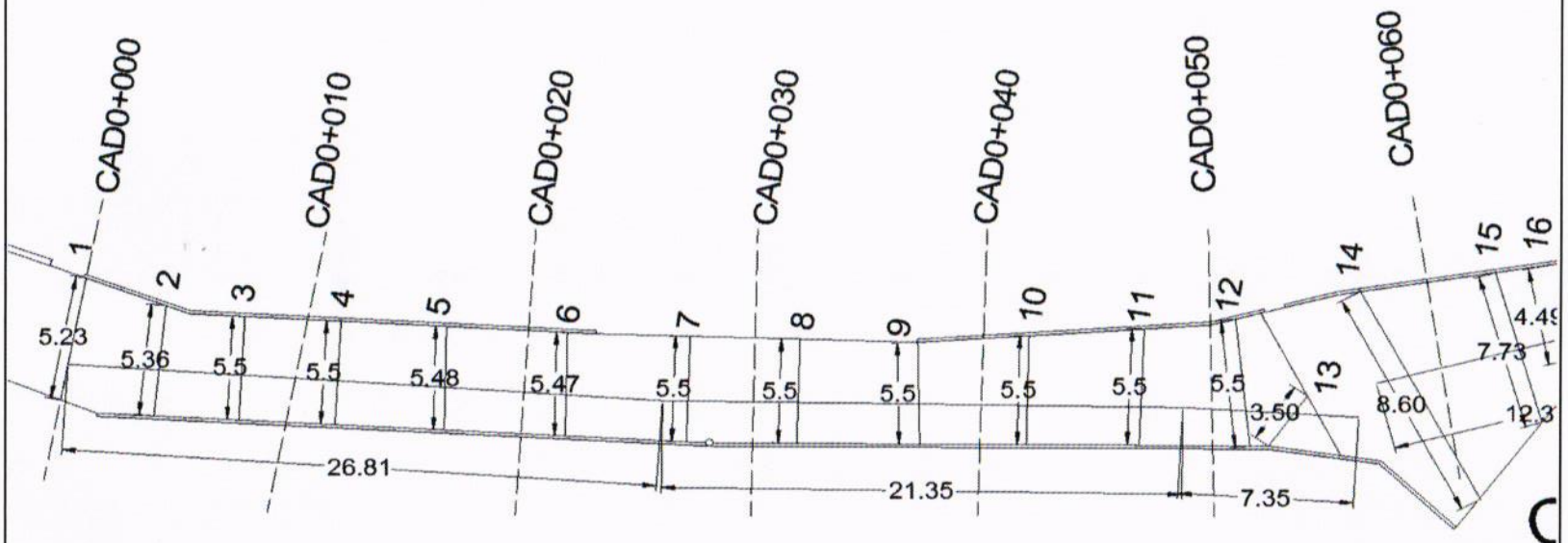
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

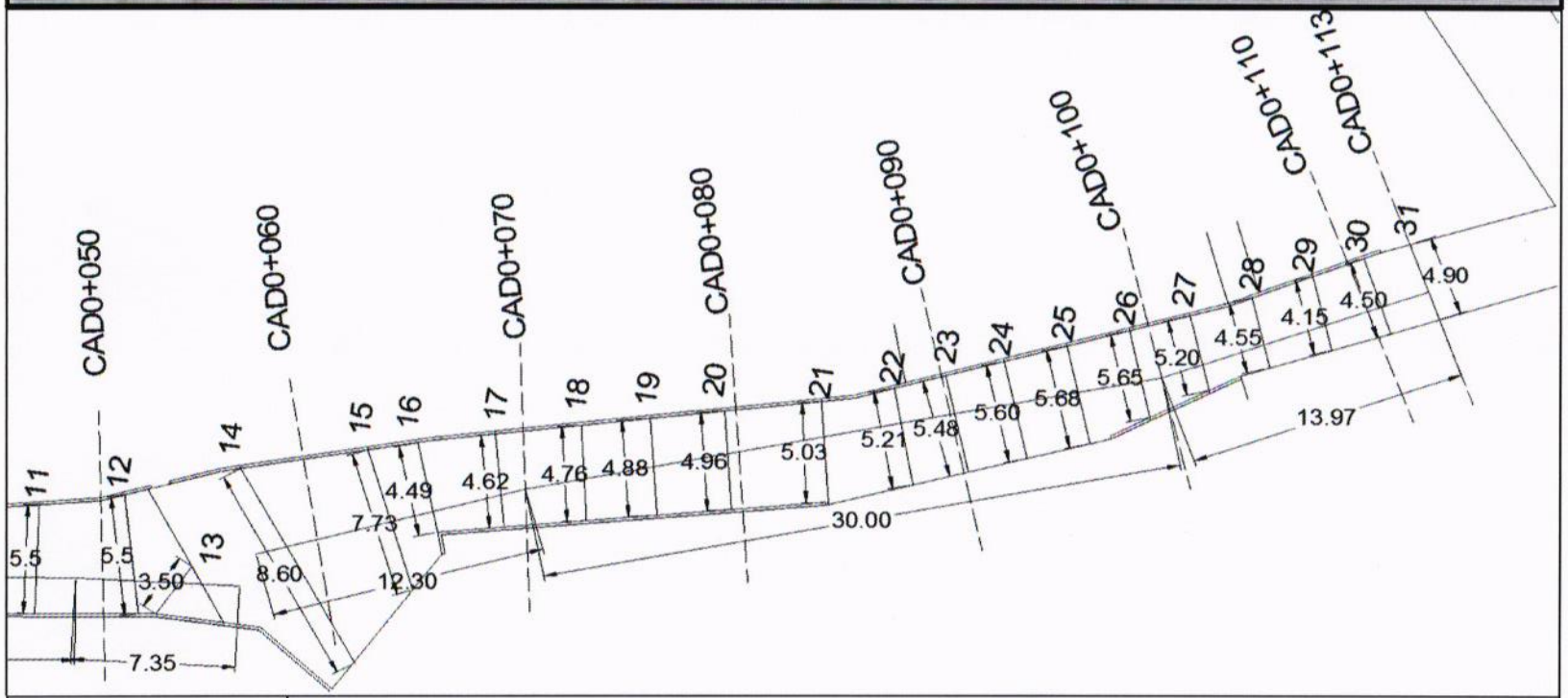
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**		ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**		DEL: 10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**		AL: 03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

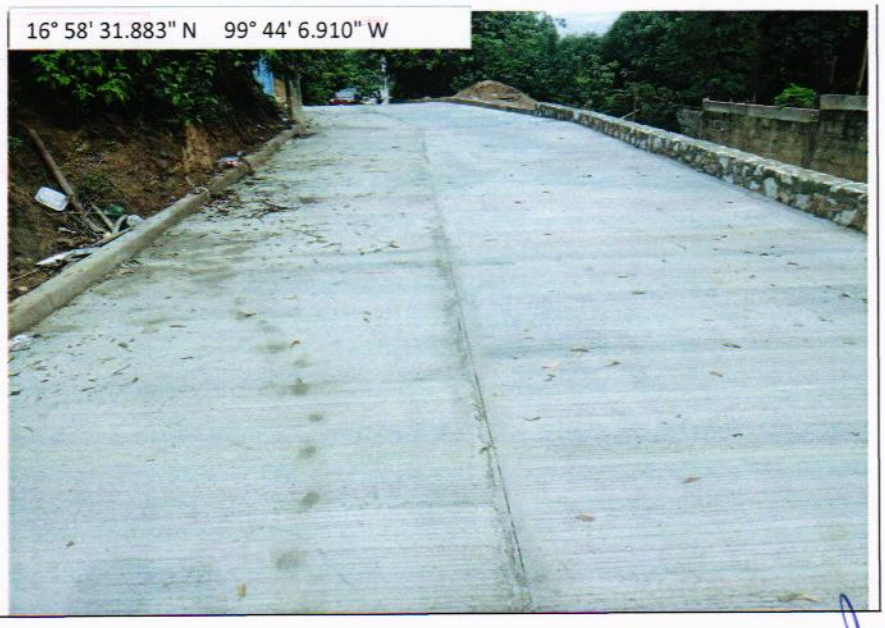
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





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

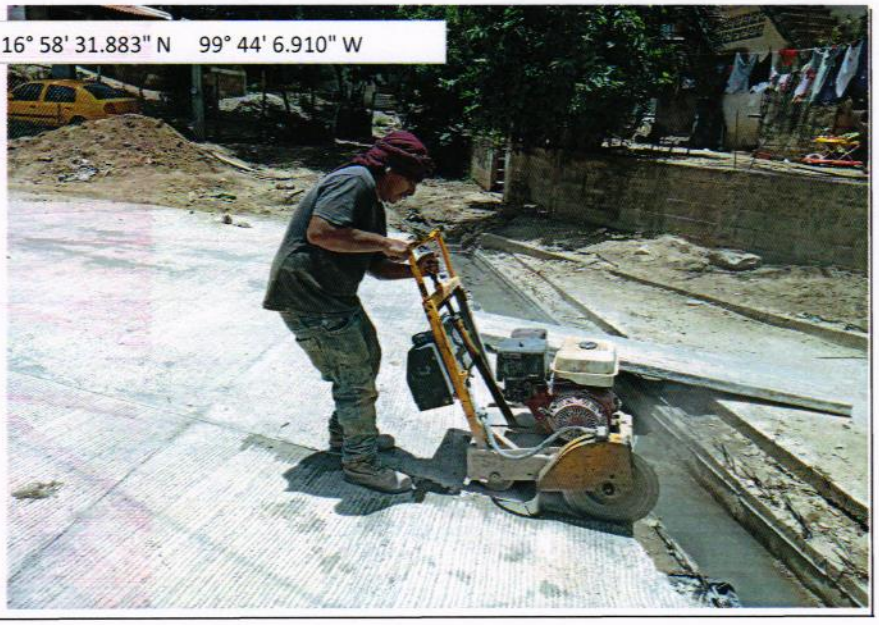
CORTE

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA GURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO NEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



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

CORTE

EL CONTRATISTA:
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES				ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			No. DE OBRA: MAJ/216	ESTIMACIÓN No. 2(DOS Y FINIQUITO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	
UBICACIÓN:	POB.EJIDO NUEVO		FECHA: 04-oct-23	DEL: 10-ago-23
CONTRATISTA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	AL: 03-oct-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	CAD			26.81			ML	**26.81**	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	CAD			21.35			ML	**21.35**	
		CAD			7.35			ML	**7.35**	
		CAD			12.30			ML	**12.30**	
		CAD			30.00			ML	**30.00**	
		CAD			13.97			ML	**13.97**	
		CAD								
		CAD			5.23			ML	**5.23**	
		CAD			5.36			ML	**5.36**	
		CAD		2	5.50			ML	**11.00**	
		CAD			5.48			ML	**5.48**	
		CAD			5.47			ML	**5.47**	
		CAD		5	5.50			ML	**27.50**	
		CAD			3.50			ML	**3.50**	
		CAD			8.60			ML	**8.60**	
					7.73			ML	**7.73**	
					4.49			ML	**4.49**	
					4.62			ML	**4.62**	
					4.76			ML	**4.76**	
					4.88			ML	**4.88**	
					4.96			ML	**4.96**	
					5.03			ML	**5.03**	
					5.21			ML	**5.21**	
							TOTAL	ML	225.60	TOTAL HOJA 1

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
:CRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

N Ú M E R O S G E N E R A D O R E S

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB.EJIDO NUEVO**

FECHA: **04-oct-23**

DEL: **10-ago-23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	CAD			5.48			ML	**5.48**	
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	CAD			5.60			ML	**5.60**	
		CAD			5.68			ML	**5.68**	
		CAD			5.65			ML	**5.65**	
		CAD			5.20			ML	**5.20**	
		CAD			4.55			ML	**4.55**	
		CAD			4.15			ML	**4.15**	
		CAD			4.50			ML	**4.50**	
		CAD			4.90			ML	**4.90**	
									45.71	TOTAL HOJA 2
									225.60	TOTAL HOJA 1
							TOTAL	ML	271.31	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

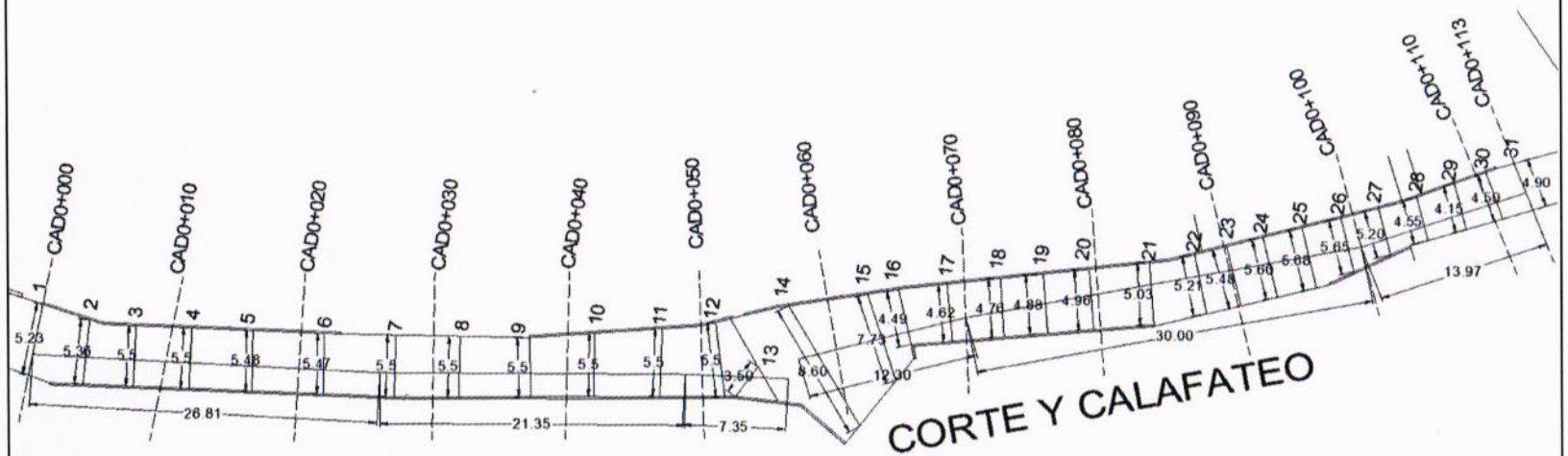
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

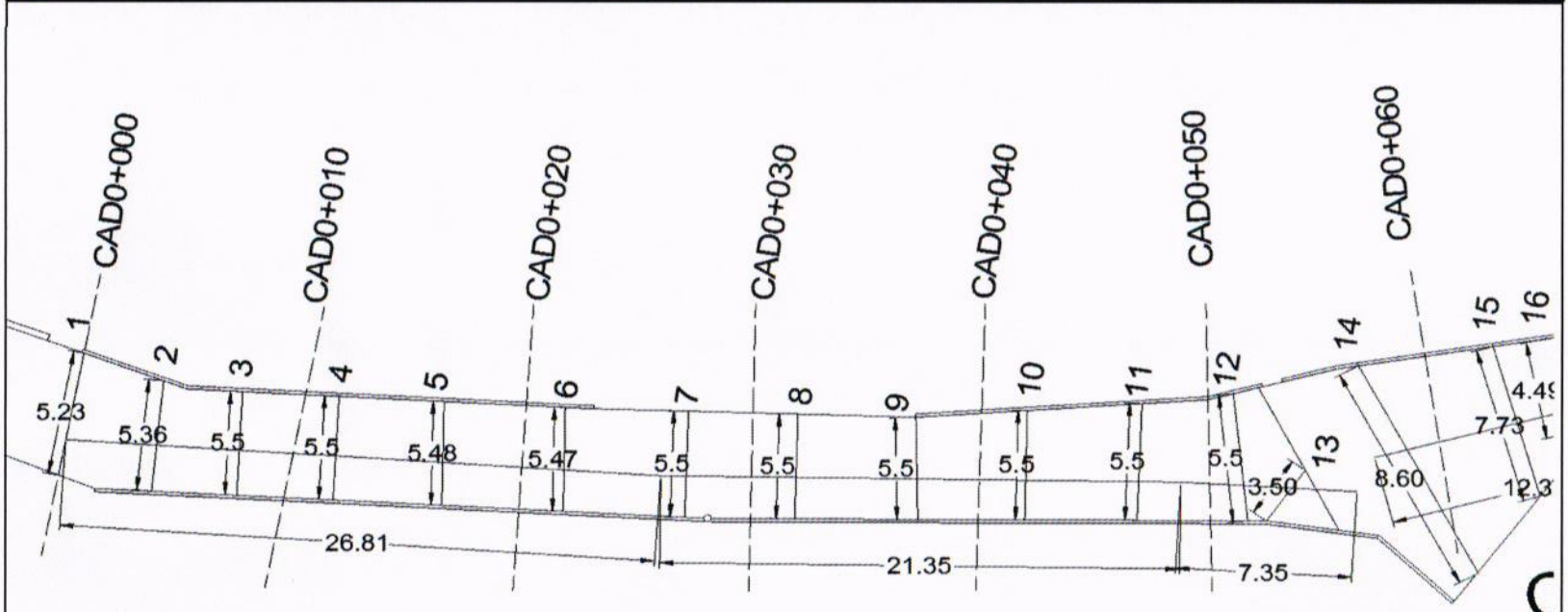
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

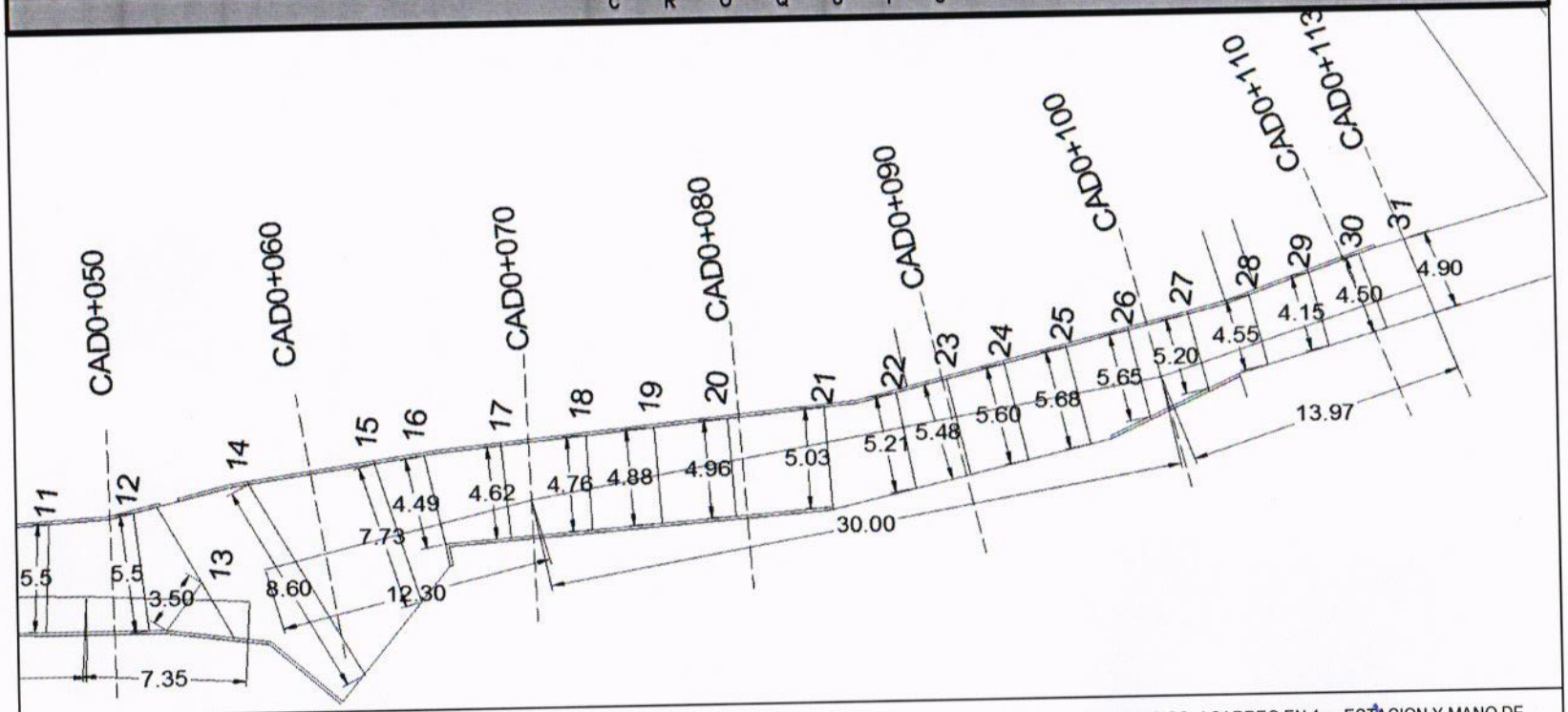
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

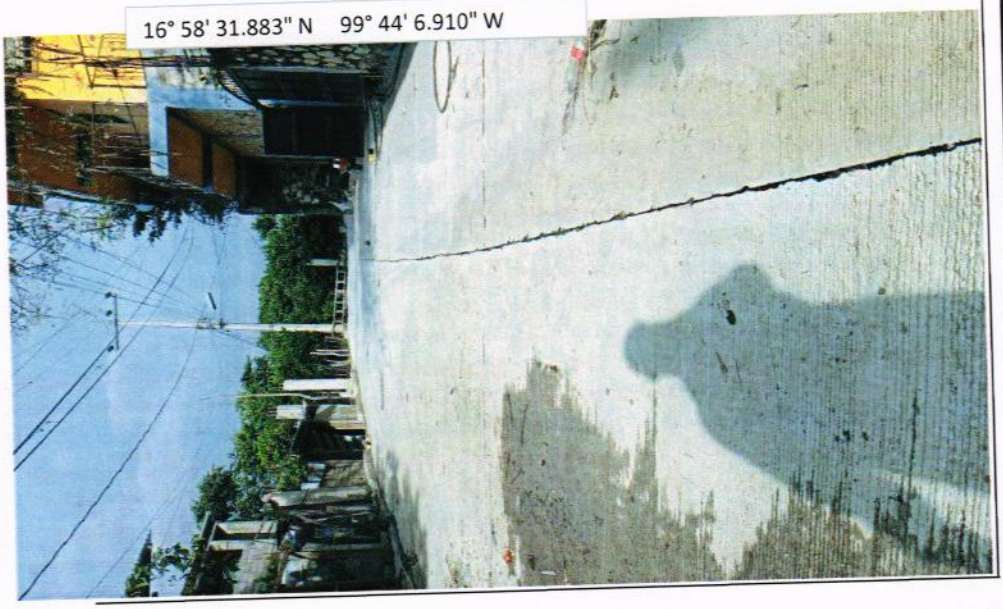
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

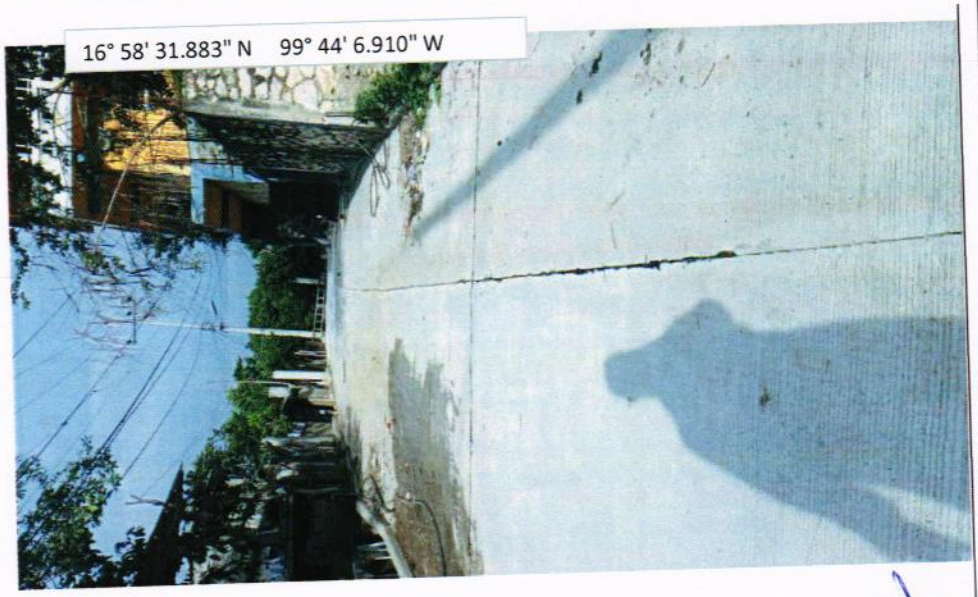
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	10-08-2023 AL 3-10-2023
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



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

32-0484

EL CONTRATISTA:
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAZ, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

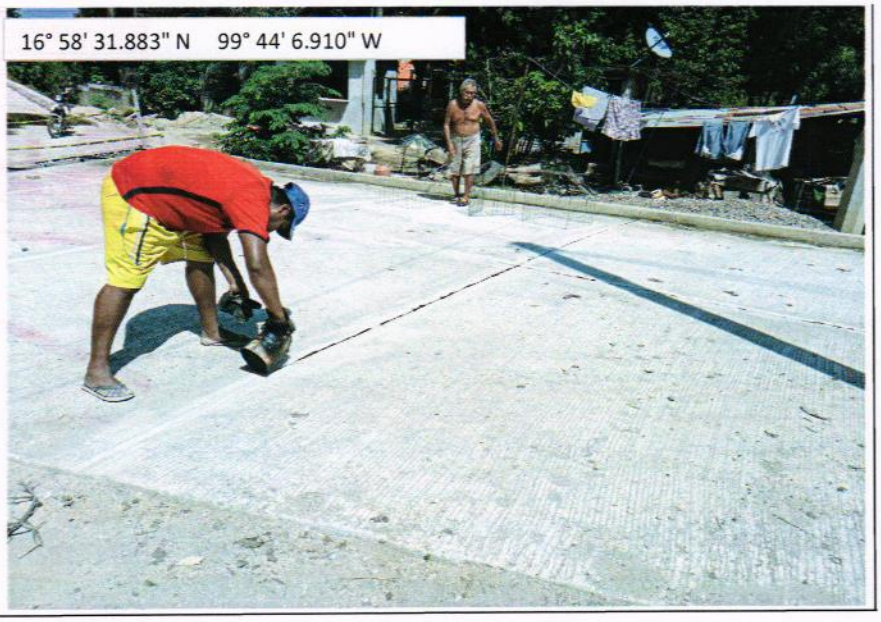
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

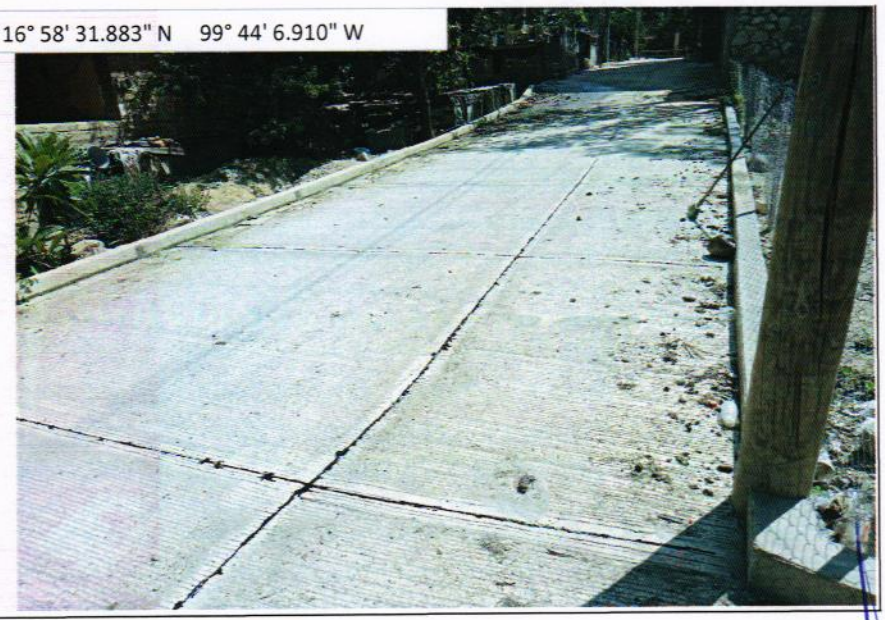
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



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

32-0484

EL CONTRATISTA:
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA OURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: **POB.EJIDO NUEVO**

FECHA: **04-oct-23**

DEL: **10-ago-23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				5			**ML**	**5.00**	LADO IZQUIERDO
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.				17.33			**ML**	**17.33**	LADO IZQUIERDO
					12.8			**ML**	**12.80**	LADO IZQUIERDO
					5.85			**ML**	**5.85**	LADO IZQUIERDO
					-0.9			**ML**	**- 0.90**	LADO IZQUIERDO
					9.96			**ML**	**9.96**	LADO IZQUIERDO
					19.65			**ML**	**19.65**	LADO IZQUIERDO
					17.94			**ML**	**17.94**	LADO IZQUIERDO
					7.56			**ML**	**7.56**	LADO IZQUIERDO
					7.50			**ML**	**7.50**	LADO DERECHO
					19.25			**ML**	**19.25**	LADO DERECHO
					24.25			**ML**	**24.25**	LADO DERECHO
					4.97			**ML**	**4.97**	LADO DERECHO
					4.55			**ML**	**4.55**	LADO DERECHO
					18.05			**ML**	**18.05**	LADO DERECHO
					6.80			**ML**	**6.80**	LADO DERECHO
					1.00			**ML**	**1.00**	LADO DERECHO
							TOTAL	ML	181.56	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

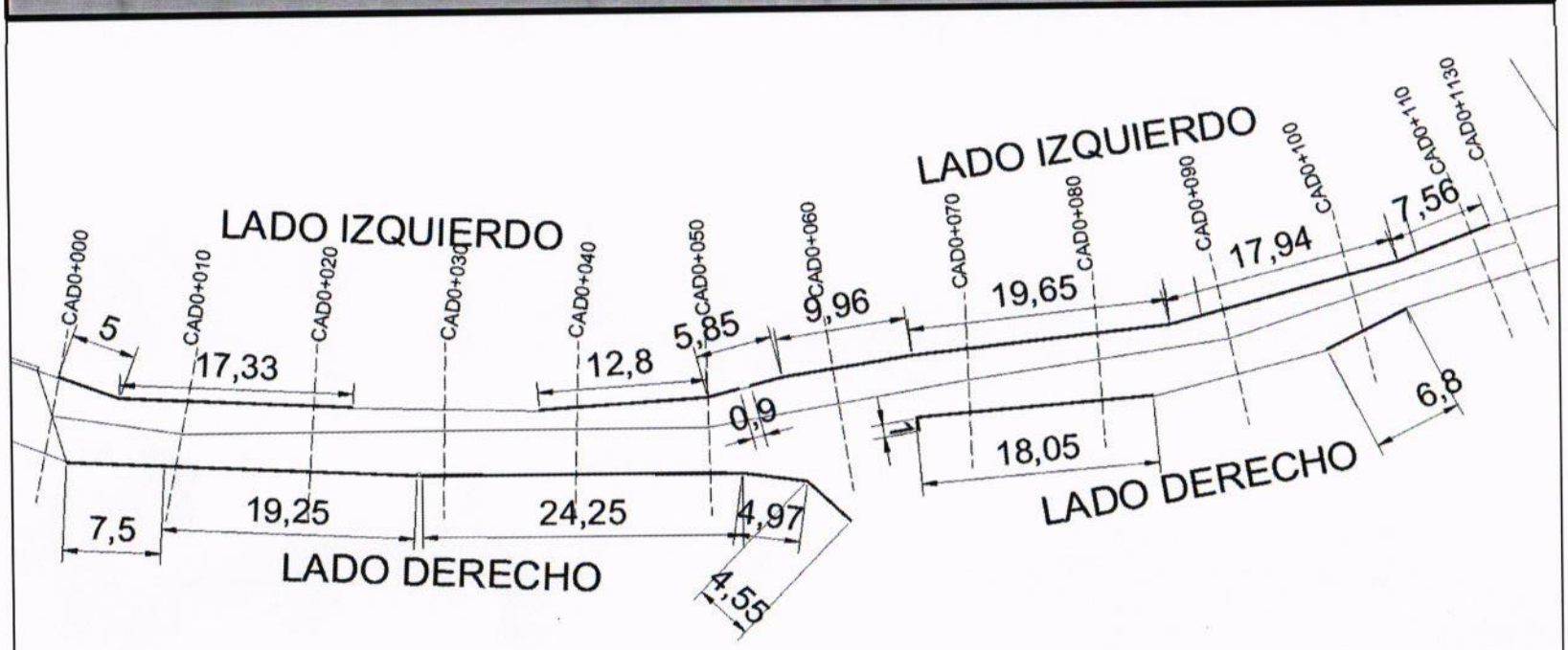
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

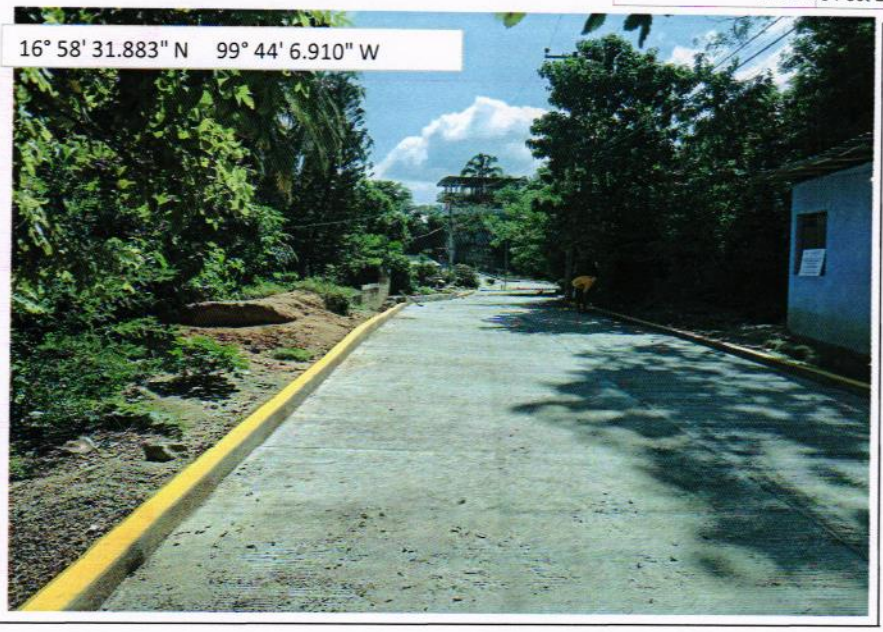
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

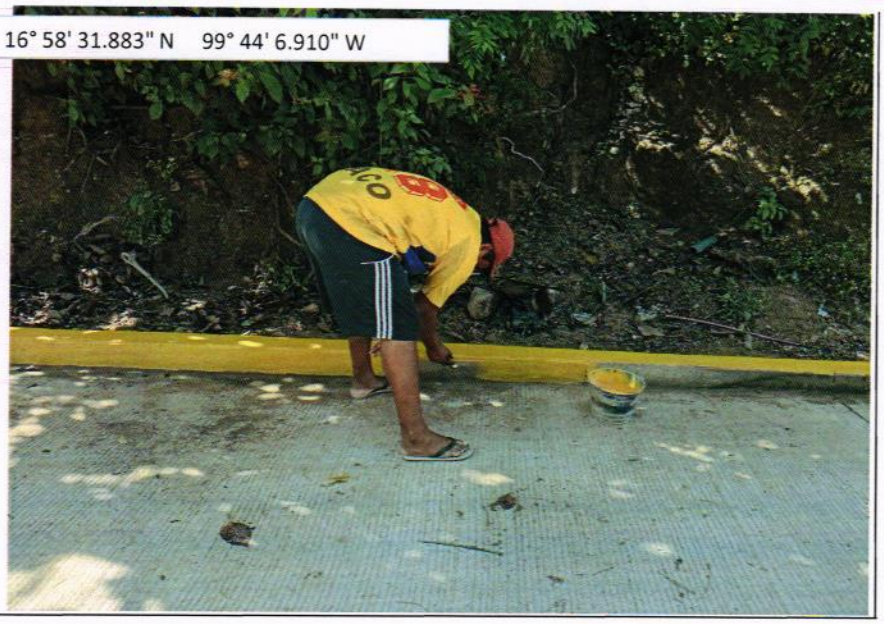
22-0333*

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARMANDO JAIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

22-0333*

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA E INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
CRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL: **10-ago-23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	CAD	0+050	0+060	7	0.80	0.80	**M3**	**4.48**	CANAL
		CAD	0+050	0+060	8.8	0.25	0.30	**M3**	**0.66**	DENTELLON
							TOTAL	**M3**	5.14	
				ABUNDAMIENTO 30%				**M3**	6.68	
							TOTAL	M3	6.68	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

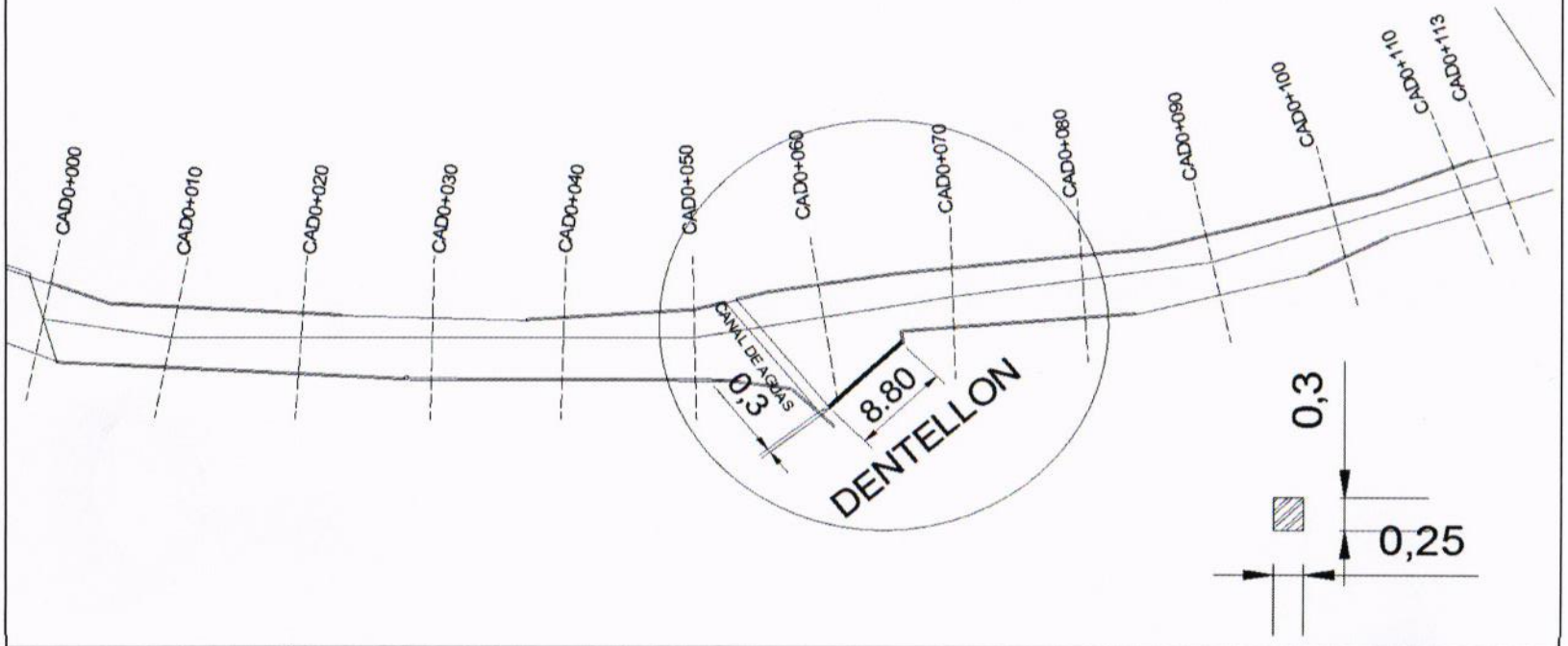
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

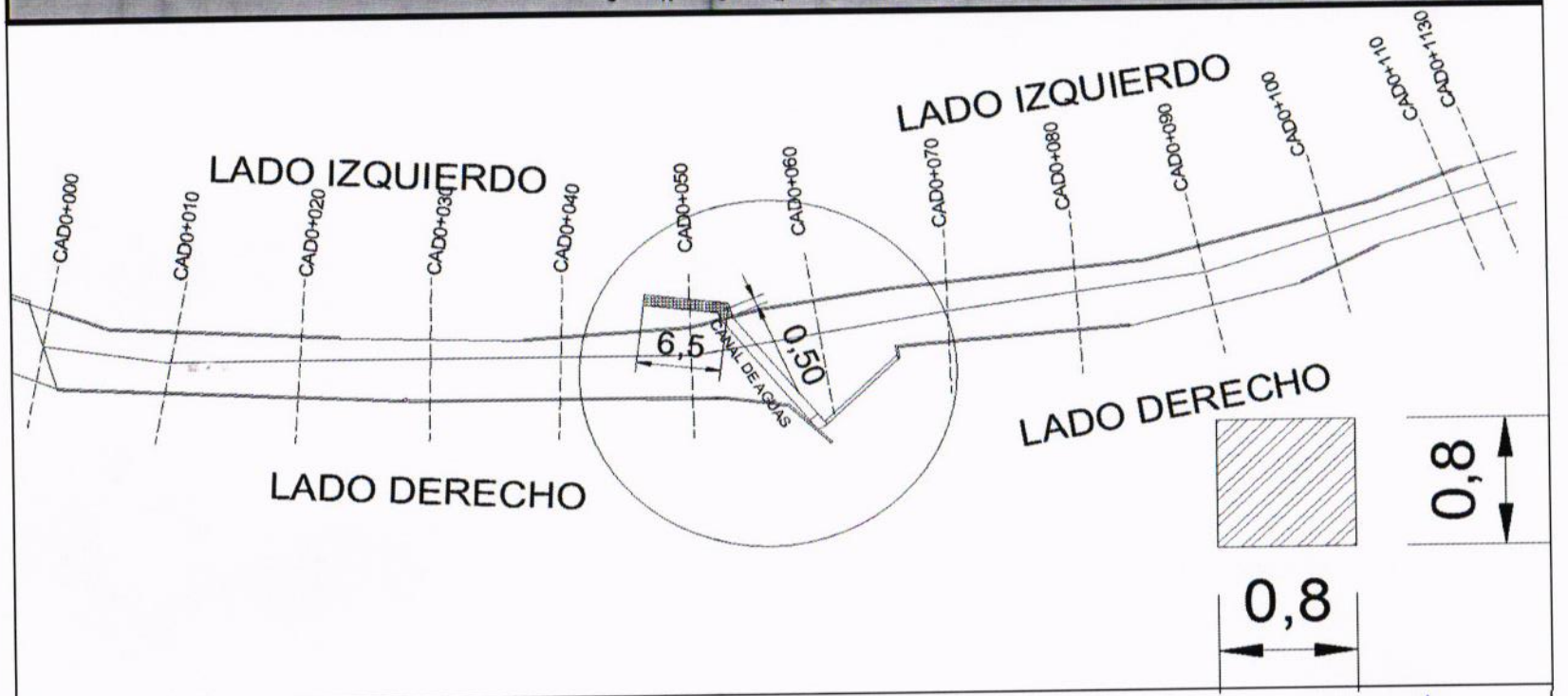
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



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

CARGA

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





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

CARGA

EL CONTRATISTA:
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**

UBICACIÓN: **POB.EJIDO NUEVO**

FECHA: **04-oct-23**

DEL: **10-ago-23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**	CAD	0-005	0 000	5	16.70		**M2**	83.50	
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**	CAD	0 000	0+010	10	16.10		**M2**	161.00	
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	CAD	0+010	0+020	10	13.97		**M2**	139.70	
		CAD	0+020	0+030	10	10.92		**M2**	109.20	
		CAD	0+030	0+040	10	9.40		**M2**	94.00	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0-005 AL 0+000	CAD	0+040	0+050	10	12.20		**M2**	122.00	
	16.20+17.20/2=16.70 M	CAD	0+050	0+060	10	12.50		**M2**	125.00	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+000 AL 0+010	CAD	0+060	0+070	10	8.15		**M2**	81.50	
	17.20+ 15.00/2=16.10 M	CAD	0+070	0+080	10	5.55		**M2**	55.50	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+010 AL 0+020	CAD	0+080	0+090	10	5.42		**M2**	54.20	
	15.00+12.95/2=13.97 M	CAD	0+090	0+100	10	5.66		**M2**	56.60	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+020 AL 0+030	CAD	0+100	0+110	10	4.90		**M2**	49.00	
	12.95+8.90/2=10.92 M	CAD	0+110	0+120	10	4.60		**M2**	46.00	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+030 AL 0+040									
	8.90+9.90/2=9.40 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+040 AL 0+050	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+070 AL 0+080**								
	9.90+14.50/2=12.20 M	5.80+5.30/2=5.55 M								
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+060	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+080 AL 0+090**								
	14.50+10.50/2=12.50 M	5.30+5.55/2=5.42 M								
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+060 AL 0+070	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+090 AL 0+0100**								
	10.50+5.80/2=8.15 M	5.55+5.77/2=5.66 M								
		ANCHO PROMEDIO CAD 0+100 AL 0+110								
		5.77+4.33+4.6/3=4.90 M					TOTAL	M2	1,177.20	
							TOTAL	M2	754.1750	POR FINIQUITO

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

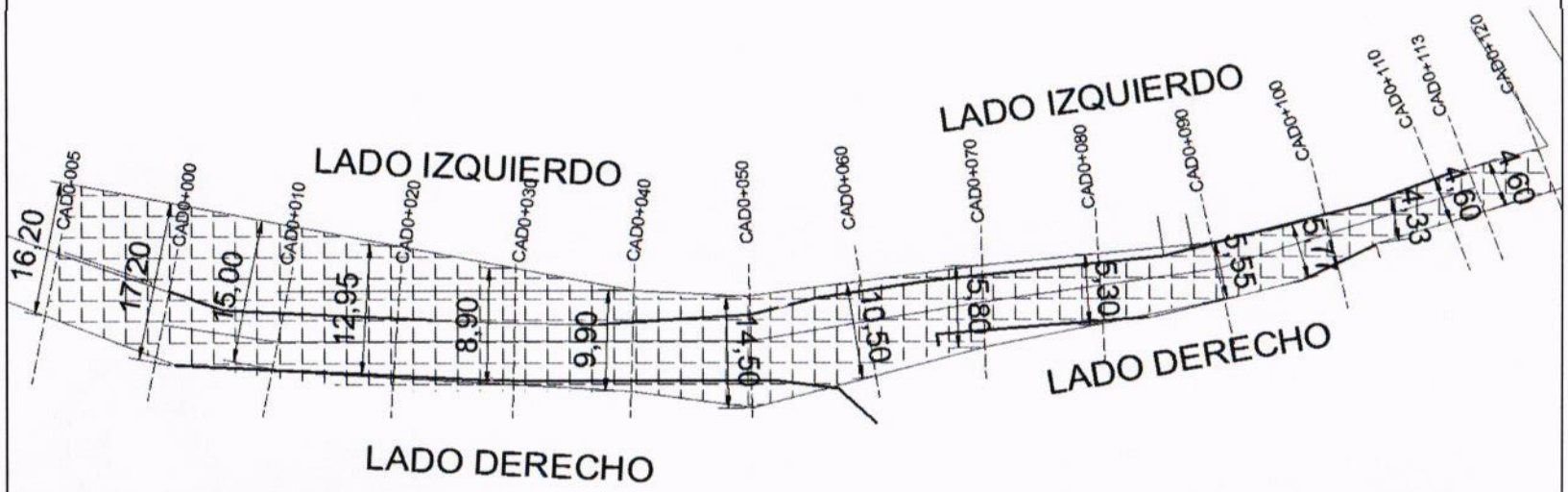
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

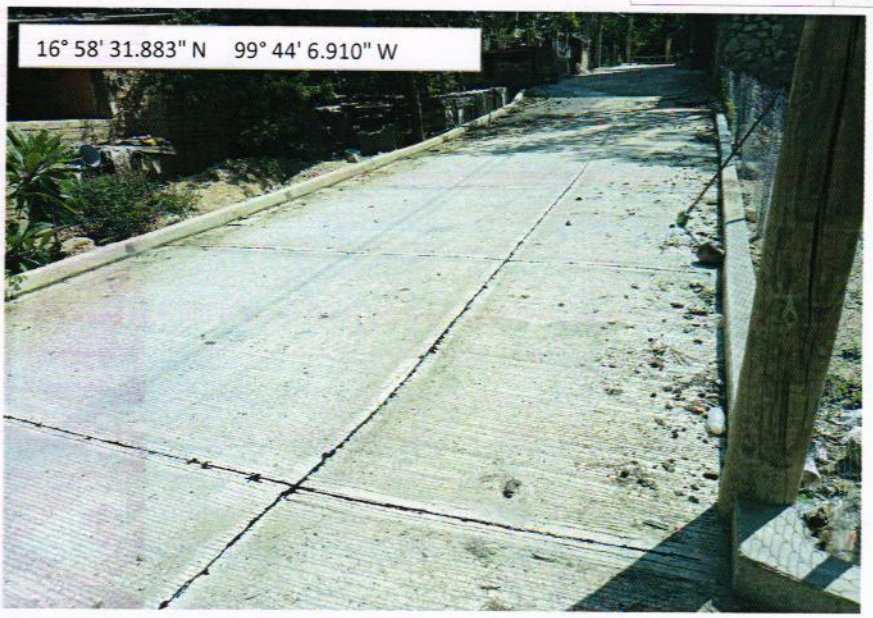
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

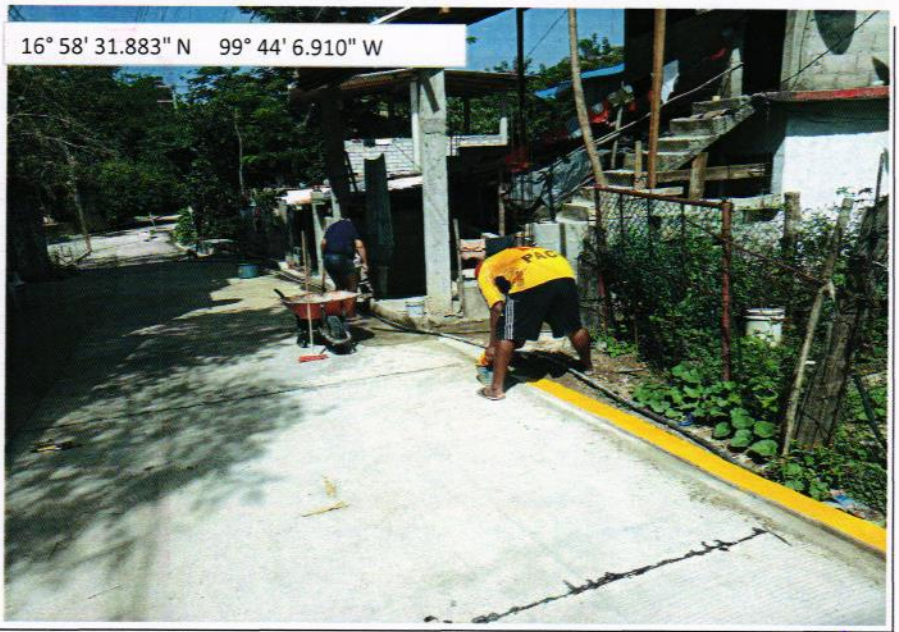
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





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

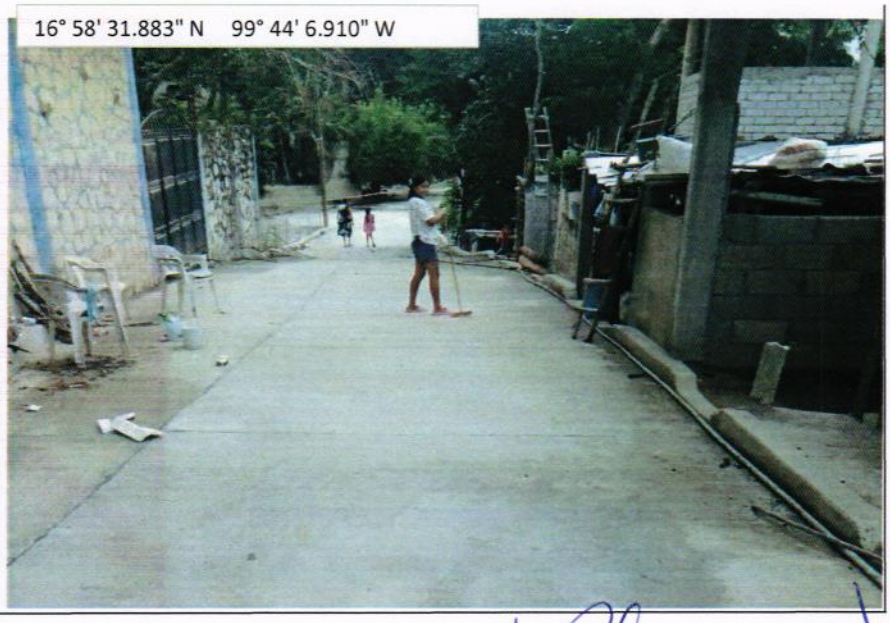
33-0528

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA TURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23





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

33-0528

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEROS SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL: **10-ago-23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **03-oct-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
E01	**ACARREO Y LIMPIEZA**									
DESCVD001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+130	1				**pza**	**1.00**	CAJA DE VALVULAS
							TOTAL	PZA	1.00	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

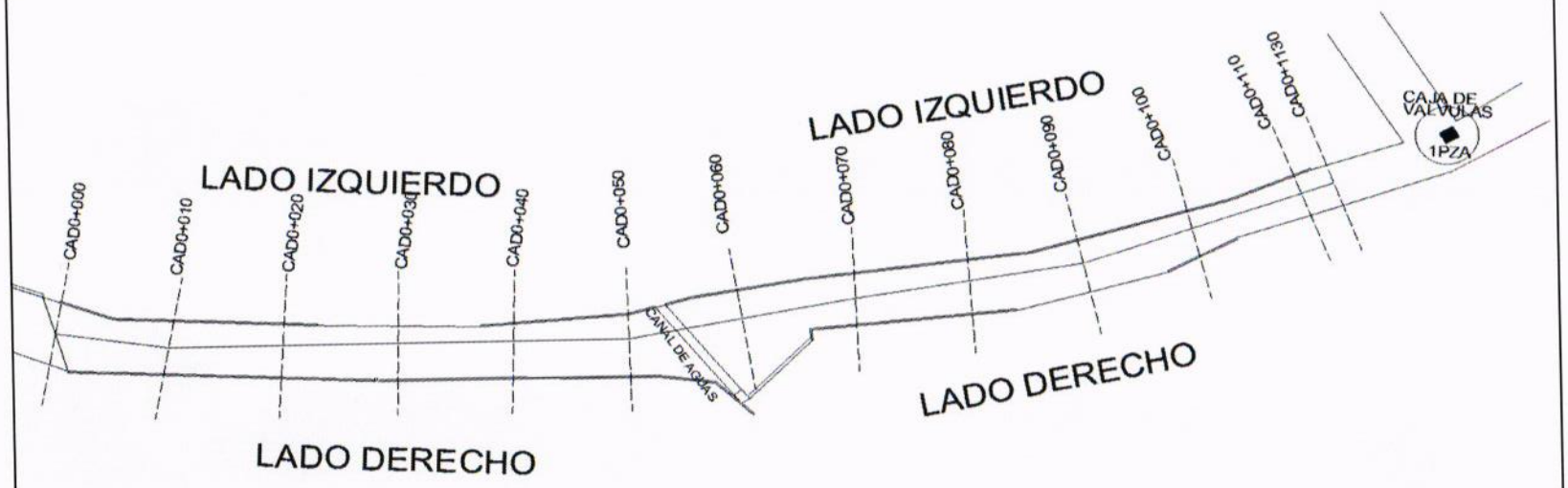
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA: **04-oct-23**	DEL: 10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 03-oct-23

C R O Q U I S



DESCVD001	LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

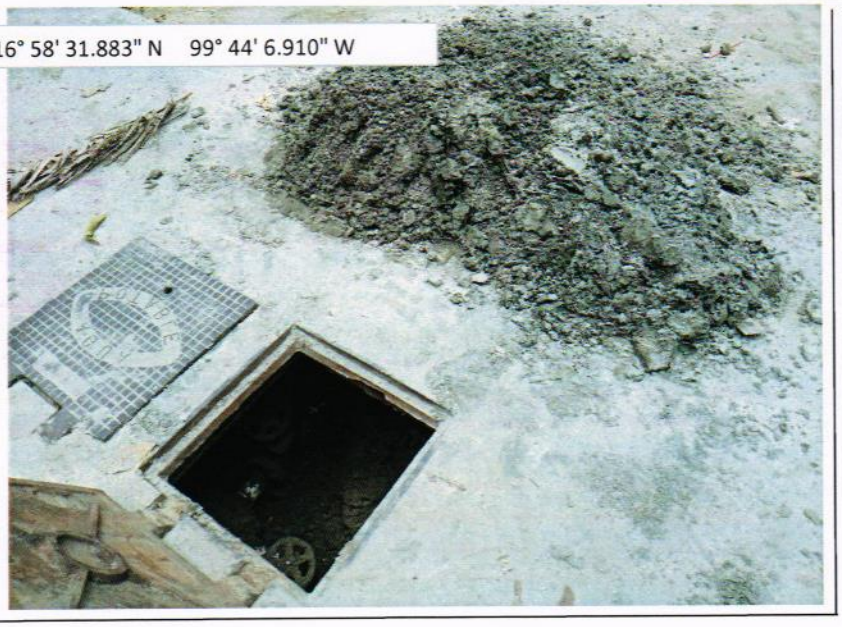
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL DE DESHECHO FUERA DE LA OBRA, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

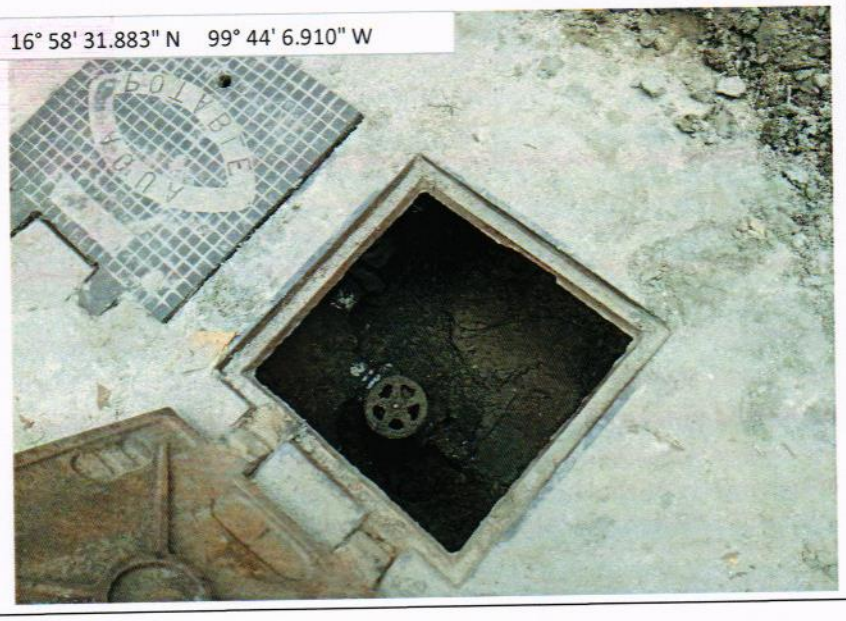
DESCVD 001

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

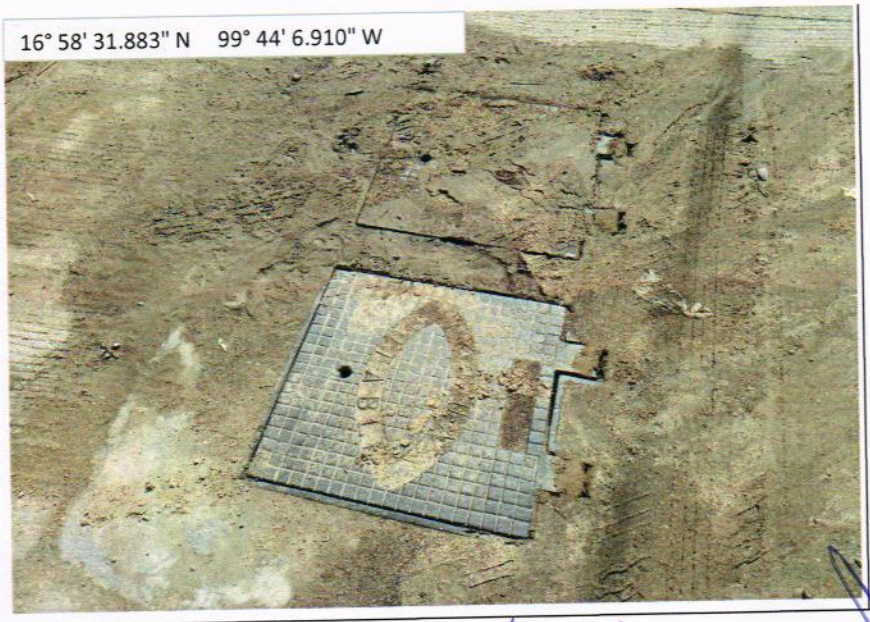
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	10-08-2023 AL 3-10-2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
		FECHA	04-oct-23

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



DESCVD 001

LIMPIEZA Y DESAZOLVE DE CAJA DE VALVULAS DOBLE, RELLENA CON TIERRA Y/O BASURA, CONSISTENTE EN RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DE AZOLVE, LIMPIEZA DE VALVULAS Y TUBERIAS AL INTERIOR DE LA CAJA, LIMPIEZA DE MUROS Y PISO Y FORMACION DE CARCAMO PARA ABSORCION, INCLUYE: ACARREO DEL MATERIAL

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: MAJ/216

ESTIMACIÓN No. 2(DOS Y FINIQUITO)

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE

UBICACIÓN: POB.EJIDO NUEVO

FECHA: 04-oct-23

DEL: 10-ago-23

CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD

AL: 03-oct-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	AGUA POTABLE RUMBO POCITOS									
E01	ACARREO Y LIMPIEZA									
TUBN12ENR	ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 Kg/cm2, CON UN ESPESOR DE 10 CM CON RESPECTO A CUADRANTE DE TUBERIA, ARMADO CON 12 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" Y ANILLOS CON VARILLA 3/8" A CADA 25 CM, INCLUYE: EXCAVACION, AFINE DE FONDO DE CEPA, PLANTILLA DE CONCRETO SIMPLE F'c=100 Kg/cm2 DE 6 CM DE ESPESOR, CIMBRADO, COLADO, DESCIMBRADO, RELLENO, COMPACTACION, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+050	0+060	6			ML	6.00	
							TOTAL	ML	6.00	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

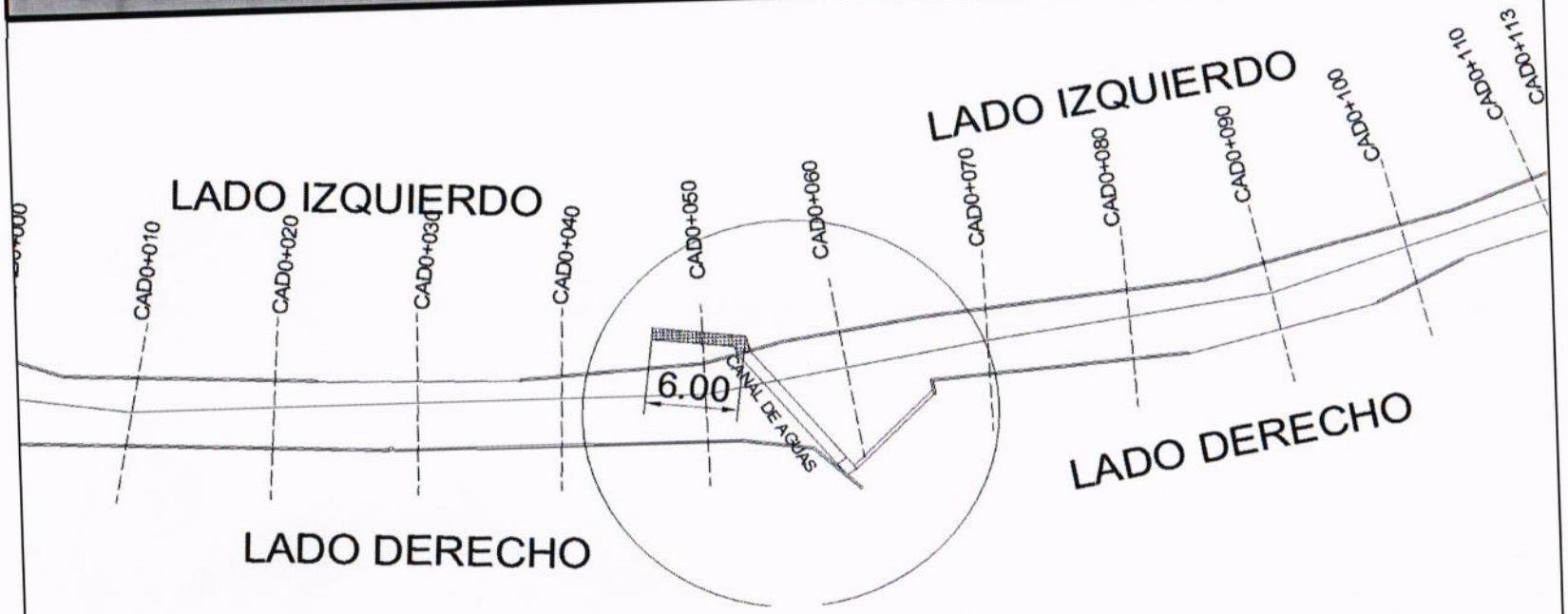
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**2(DOS Y FINIQUITO)**
UBICACIÓN:	**POB.EJIDO NUEVO**	FECHA:	**04-oct-23**	DEL:	10-ago-23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	03-oct-23

C R O Q U I S



TUBN12ENR	ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 Kg/cm2, CON UN ESPESOR DE 10 CM CON RESPECTO A CUADRANTE DE TUBERIA, ARMADO CON 12 VARILLAS LONGITUDINALES DE 3/8" Y

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

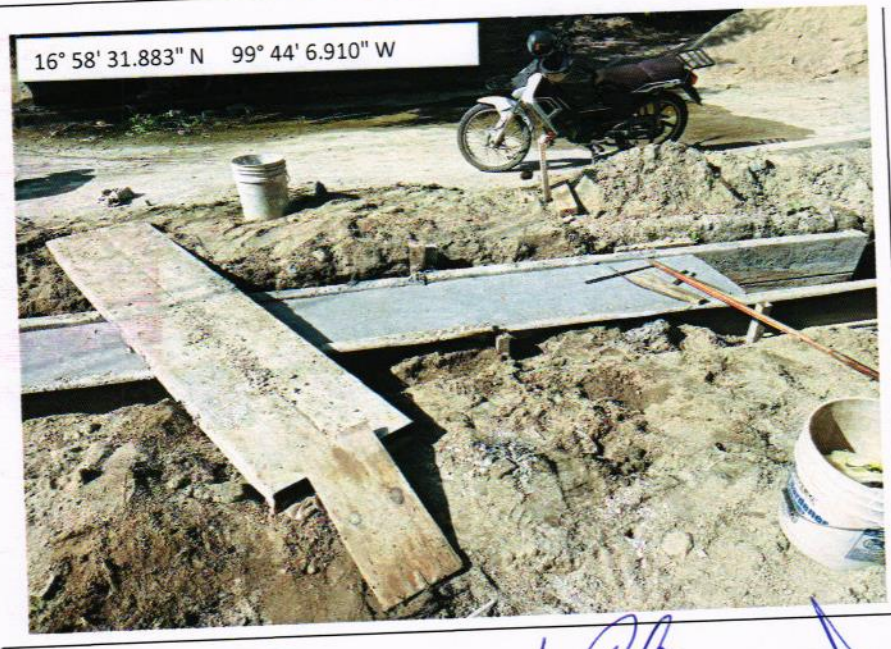
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	10-08-2023 AL 3-10-2023
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	04-oct-23





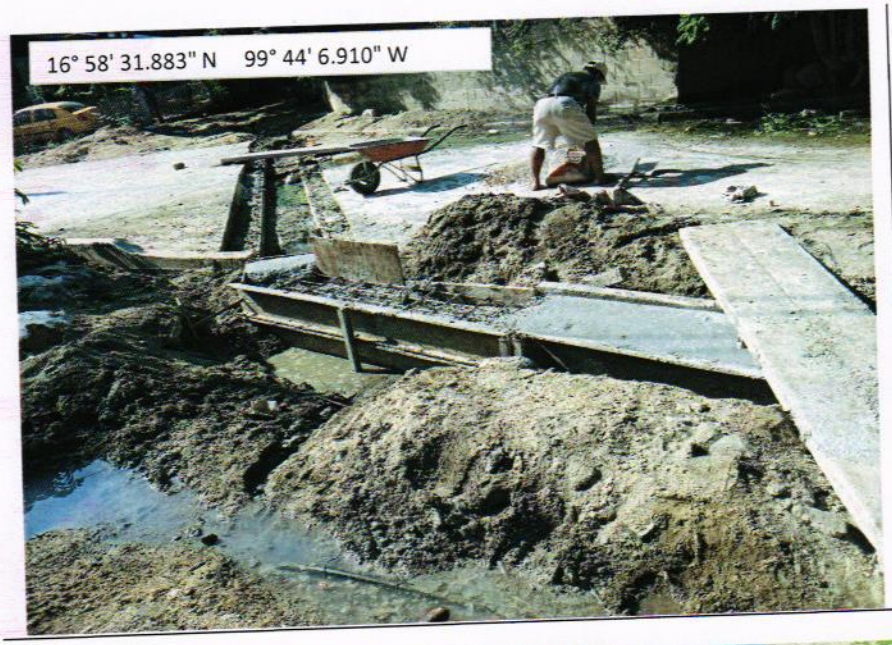
ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE

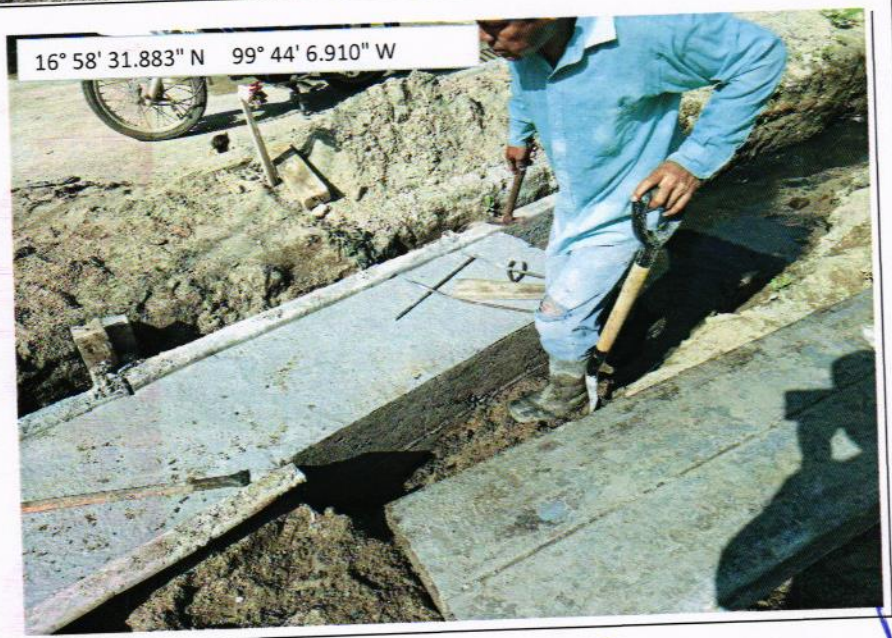
TUBN12
ENR

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
		PERIODO ESTIMADO	10-08-2023 AL 3-10-2023
UBICACIÓN	POB.EJIDO NUEVO	**No. ESTIMACIÓN**	02(DOS Y FINIQUITO)
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**FECHA**	04-oct-23





ENCAUSE MENOR PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, CON ENCOFRADO REFORZADO PARA RESISTIR TRANSITO OCASIONAL DE VEHICULOS PESADOS, CONSISTENTE EN TUBO NOVAFORTE ANILLADO PARA DRENAJE SANITARIO DE 12" DE DIAMETRO, ENCOFRADO DEL TUBO CON CONCRETO HECHO EN OBRA DE F'c=250 Kg/cm2,

TUBN12
ENR

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURSAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO REIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

FOLIO: Nº 303821

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos

FECHA: 06 julio 2023

NOTA 1:

Con esta fecha y números de nota la supervisión de la SDUOP y la contratista Desarrolladora & Inmobiliaria DURBAL, S.S. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos

La cual se encuentra ubicada en poblado Ejido Nuevo

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/216-2023/SD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Desarrolladora & Inmobiliaria DURBAL SS DE CV TEL: 744 485 0423
- Nombre del Representante legal Juan Manuel Galvez Baltazar
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Antonio Heime Santamaria Martinez

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. 06 julio 2023 al 03 Octubre 2023
- Fecha de inicio. 06 julio 2023
- Monto del contrato. $ 1,000,000.00 IVA INCLUIDO
- Fecha del anticipo. 13 julio 2023
- Monto del anticipo. $ 300,000.00

Ing. Hermes Ramos M. — RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Antonio H. Santamaria MTZ — SUPERINTENDENTE

Nº 303822

FOLIO:

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos

FECHA: 06 julio 2023

NOTA 2:

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

El Residente de Obra Ing./Arq. Ing. Hermes Dimas Navarrete

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq.
Arq. Antonio Heime Santamaria Martinez
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.

Ing. Hermes Dimas N.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. Antonio H. Santamaria M.
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 303823

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos

FECHA: 06 julio 2023

ANOTACIONES PARTICULARES:

1. El uso de la Bitácora es obligatorio en cada uno de los contratos de Obra y Servicios; debiendo permanecer en la Residencia de Obra, a fin de que las consultas requeridas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Ing. Hermes Ramos N. — RESIDENTE DE OBRA

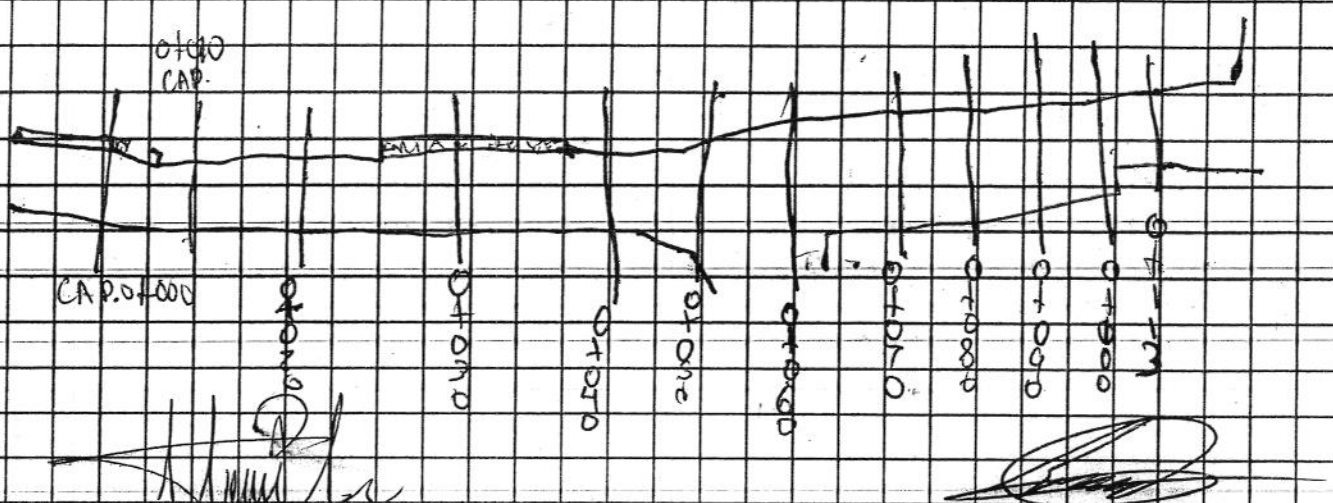
_____ — SUPERVISOR

ARQ. Antonio M. Santamaría Hz — SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 303824

CONTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN
OBRA: CALLE RUMBO A LOS POCITOS.
FECHA: 06 DE JULIO 2023 NOTA #4

CON esta fecha y numero de nota se da cita la residencia de obra, contratista y comite de obra en sitio de la obra denominada construccion de Red de agua Potable en calle Rumbo a los pocitos comenzando los trabajos de trazo y nivelacion topografica del terreno estableciendo bancos de NIVEL, ejes y referencias, asi mismo en el recorrido realizando con la residencia de obra y el comite, por las condiciones del terreno natural se observa la necesidad de la elaboracion de muros de mamposteria del lado izquierdo del arroyo Vehicular Por seguridad de la obra. asi como el deshierbe de terreno a mano y chaponeo de arboles naturales sobre Vialidad, se informa que se estableceran niveles siguiendo el terreno natural para pendientes y solo en el Cad. 0+555 donde se realizara un canal para encausar las aguas residuales de las viviendas, asi como por la Noche se dejara un corte de terreno mucho mas bajo del que se encuentra naturalmente.
De la misma manera se informa a la residencia de Obra que se inician los trabajos con recursos Propios, pero sin renunciar al anticipo cuyo porciento al 30% del monto total de la obra, seguimos en espera del pago.



RESIDENTE DE OBRA
Ing. Flemes Reynes N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Hesme Santamaria Martinez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303825

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle rumbo a los pactos.

FECHA: 10 Julio Nota #05

Con esta fecha y número de nota esta residencia se da por enterada de las inicios de la obra.

Se observa que la contratista ha realizado los trabajos de trazo y nivelación, dejando mercado las lumbreras que serán de excavación y mino de prueba.

Se observa también que el personal de mano de obra esta realizando la excavación a mano para la construcción de lumbreras y mino de prueba y el canal para aguas negras.

Se instruye a la contratista dar riego al camino si se levanta polvo y de ser así colocar lonas que amparen procesos de obra y cuente de vialidad.

Ing. Hermes Ramos N.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Antonio Hajime Santamaría Martínez.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303826

OBRA: Construccion de Red de Agua potable en
FECHA: Calle rumbo a los pocitos, Pob. Ejido Nuevo.
13/Julio/2023

Nota No. 6

Se informa a la supervision que con fecha 13/Julio/20 se recibio el anticipo correspondiente al 30% el cual equiva a un monto de $300,000.00 del contrato No. MAI-FAISMUN/216-2023/AD "Construccion de Red de Agua potable en calle rumbo a los Pocitos, Pob. Ejido Nuevo", con base en esto y mediante esta nota de bitacora, se hace a la supervision la Solicitud de Diferimiento por los 7 (siete) dias naturales transcurridos entre el inicio del contrato (06 de julio del 2023) a la recepcion del anticipo (13 de julio de 2023), haciendo esta correccion tambien al programa de obra de los trabajos.

Ing. Hermes Dimas
Residente de Obra.

Arq. Antonio H. Santana
Superintendente

NOTA No. 07 Fecha: 14 julio 2023

Con esta fecha y numero esta residencia de obra se da por enterada de la recepcion del anticipo correspondiente del 30% del monto contratado; por lo que se le instruye a la contratista realizar el tramite correspondiente por el otorgo de pago de anticipo, se le indica tambien realizar la reprogramacion de los trabajos.

Ing. Hermes Dimas N.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio H. Santa

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303827

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

FECHA: 14 de JULIO 2023

NOTA # 8

CON ESTA fecha Y numero de nota se informa a la residencia de obra que se realizan los trabajos de excavacion por medios manuales en cepas en material tipo II-a para muros de mamposteria a partir del cadº 0+025, se realizan los acarreos de piedra braza de la region, cemento materiales petreos y del agua almacenando la en la parte alta, para dar inicio a la elaboracion de muros de mamposteria, segun Proyecto.

asi mismo se realiza el cimbrado de guarnicion de concreto f'c = 200 kg/cm², de 15x20x50 cm, en el lado derecho de la calle de la Caderamiento 0+000 al 0+080.

Residente de Obra
Ing. Hermes Ramos N.

SUPERVISOR

Superintendente
MRA. Antonio Haime Santamaria Martinez

FECHA 17 de JULIO 2023

NOTA # 9

Con esta fecha y numero de notas esta residencia realiza inspeccion de obra ordinaria y observa que se estan realizando los trabajos de cimbrado de guarniciones y se ha concluido la excavacion donde se desplantara el muro de piedra.

Se observa tambien que hay suministro de materiales como arena, grava, cantera.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Ramos N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
MRA Antonio Haime Santamaria Martinez

FOLIO Nº 303828

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.

FECHA: 19 JULIO 2023

NOTA # 20

Con esta Fecha y numero de nota se informa a la residencia de Obra que se iniciaron los trabajos de elaboracion de los muros de mampostaria y se continuan los trabajos de colado de guarniciones en lado derecho de vialidad del Cad. 0+080 al 0+100 y comenzando del lado izquierdo en el Cad 0+000 al 0+040, se da inicio a los trabajos de excavacion de canal que atraviesa la vialidad misma que tiene un Grosor en muros de 10cm pero se elaboraran de 12 cm de espesor sin modificar el precio establecido.

Residente de obra
Ing. Homero Ramos M.

Supervisor

Superintendente.
Arq. Antonio Heine Santamaria Martinez

NOTA # 11 FECHA 21 de JULIO 2023

Con esta fecha y numero de nota se informa que en el sondeo y cala realizado en conjunto con el comite para localizar la linea de agua Potable existente, Por lo que se Pide la autorizacion a la residencia de obra para dar inicio a los trabajos de excavacion Por medios mecanicos en material tipo II-a y realizar la instalacion y conexion a la linea existente de la tuberia de agua Potable con tubo hidraulico de 2", sin obstruir los trabajos de elaboracion de mampostaria, se procedera el cambio de tuberia en el cad 0+048 al 0+078 ya que existen Diametro interior 1 1/2" y se colocara 2" como esta desde la valvula asimismo se Pide a supervision Revisar armado de canal y autorice colado del mismo.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Homero Ramos M.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Heine Santamaria

FOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303829

OBRA: Construcción de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos.
FECHA: 24 JULIO 2023

NOTA #12

Con esta fecha y número de nota esta residencia autoriza realizar los trabajos de excavación y cambio de tubería Industrial de 1½" a 2" para que el servicio sea más eficiente.

De igual manera se realiza el armado del canal donde se ha verificado que el armado y el habilitado de acero es el adecuado.

Se autoriza el colado

Ing. Hermes Reynes

ARQ. Antonio Heine Santamaría Martínez

NOTA #13 FECHA 26 JULIO 2023

Con esta fecha y nota se informa a la residencia de Obra que se continua con los trabajos de colado en guarnición del cad. 0+040 al 0+090 y concluyendo la excavación a mano para muros de piedra por lo que se comenzara la elaboración del mismo que tendrá un largo de 14.34 mts en el cad 0+030 de la misma manera se informa que se realiza el cambio de las tomas domiciliarias de las viviendas que son 17 tomas ya que no cuentan con válvula de inserción y cuenta con manguera negra misma que no es correctamente instalada por lo cual se cambiaran por CPVC de 13 mm dejando las dispuesta en la banqueta de cada vivienda.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Reynes V.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Heine Santamaría Martínez

FOLIO Nº 303830

OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos.
FECHA: 28 de Julio 2023

NOTA #14

Con esta Fecha y numero de nota se informa a la supervisión que se continuan los trabajos de apertura en caja y afine de Subrazante en los tramos de 0+000 Al 0+060 de esta misma manera se solicita a la residencia la autorización para la formación de Base en tramo ya habilitado

Ing. Hermes Olmos N

ARQ. Antonio Heime Santamaria Martinez

NOTA #15 Fecha 31 Julio 2023

Con esta fecha y número de nota se observa en campo que han terminado los trabajos de apertura de caja por medios mecánicos.

Se autoriza a la contratista la formación y compactación de base con material mejorado

Se instruye contratar servicios de laboratorio para control de calidad de materiales y pruebas de compactación

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Olmos

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Heime Santamaria Martinez

FSOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303831

OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos

FECHA: 2 de Agosto 2023 NOTA #16

Con esta fecha y numero de nota se informa a supervision que se estan concluyendo los trabajos de formacion de base y en conjunto con laboratorio en sitio de los trabajos se toman las muestras de las compactaciones de las capas de subrazante y formacion de base cadenamiento 0+000 al 0+113 Por lo cual se solicita la autorizacion para dar inicio a los trabajos de cadenamiento 0+000 al 0+055 tambien se le entrega a supervicion la entrega de numeros generadores para su verificacion misma que tiene excedentes en su volumetria los cuales se le solicita su verificacion y autorizacion de 9 conceptos de obra

— Lista de conceptos con volumenes excedentes —

Clave	Concepto de Obra	Unidad	Volumenes Catalogo	Volumenes Estimado	Volumenes excedentes
~~3-007B~~	~~Trazo y nivelacion topografica del terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias, para superficies mayores a 300.00 m² (Unidad incluye: Elaboracion de planos topograficos.~~	~~m²~~	621.50	1,177.20	555.7
EXC-II-A	Excavacion a mano a cielo abierto de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material tipo II-A, Incluye: Medido en Banco, Afine de talud	M3	2.57	68.98	66.4

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermenegildo

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio H. Santana

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303832

OBRA: Construccion de Red de Agua potable en calle rumbo a los nocitos, pob. Egido Nuevo

FECHA: 2-Agosto-2023 Nota # 16 (continuacion)

Clave	Concepto de obra	unidad	catalogo	Estimado	Excedente
~~EXC001~~	Excavacion por medios mecanicos en capas de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad en material tipo III, incluye: afine de talud y fondo.	m3	4.25	7.25	3.00
9-0139	Relleno de material producto de excavacion Compactado con pison de mano y agua, en capas de 20 cm de espesor, incluye: acarreo dentro de la obra medido compactado.	m3	1.06	24.46	23.40
31-0154	Afine y compactacion de la subrasante al 90% proctor minimo con un espesor de 15 cm por medios mecanicos	m2	587.60	615.34	27.74
9-0138	Relleno de material inerte de banco, compactado con pison de mano y agua, en capas de 20cm de espesor, incluye: Acarreo dentro de la obra, medido compactado.	m3	6.00	12.02	6.02
F-B356	20 Formacion de Base de 20 cms de espesor con material producto de banco, incluye vertido, afine, compactado al 95% proctor y Agua.	m3	117.52	121.34	3.82

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dimas

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio H. Santana

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303833

OBRA: Construccion de Red de Agua potable en calle rumba a Los pocitos, Hab. Ejido Nuevo

FECHA: 02-Agosto-2023 Nota #16 (continuacion)

Clave	Concepto de Obra	Unidad	Catalogo	Estimado	Excedente
TOMAIDB12	Suministro, colocacion e instalacion de toma domiciliaria con tuba de cPVC de 1/2" de diametro, llave de banqueta, abrazadera para toma en p/c 3" ø con salida a 1/2", incluye: mano de obra y herramienta	Toma	4.00	17.00	13.00
CANAPAGO1	Canal de encause para aguas negras o pluviales con medidas interiores de 0.60 m de ancho y de 0.40 m de profundidad con incremento proporcional segun pendiente del 2% por cada metro de desarrollo, muros y piso de 10 cm de espesor, armados con acero de refuerzo del no. 3 (3/8") @ 15 cm ambos sentidos y concreto hecho en obra de f'c= 250 cm² tamaño maximo de agregado de 3/4", con registra tipo irving IS-05-3/16 x 1 1/4" en tramos registrables de 1.00 m, con marco de angulo de 3/16 x 1 1/4 y contramarco 3/16 x 1 1/2"	ML	6.50	11.50	5.00

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hermes Reyes D

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Antonio H Santamaria

ESOR-02

REV.02

FOLIO Nº 303834

OBRA: Construccion de Red de agua potable en Calle Rumbo a los Pocitos

FECHA: 3 de AGOSTO NOTA # 17

Con esta fecha y numero de nota esta residencia recibe numeros generadores y se verifica la existencia de rellenos excedentes los cuales bajo su revisión se autoriza ya que son trabajos necesarios para el buen funcionamiento de la obra.

Esta residencia verifica en campo el muestreo del laboratorio de pruebas realizando las pruebas de compactacion las cuales tienen resultados favorables por lo que esta residencia autoriza se proceda a realizar el colado de la calle

Ing. Hermes Ramos Alvarado

Arq. Antonio H. Santamaria Martinez

NOTA # 18 Fecha 4 de agosto 2023

Con esta fecha y numero de nota se realiza colado y pruebas de laboratorio de llenado de cilindros se coloca mamba para recibir colado en pavimento del cad. 0+050 al 0+080 y se le hace entrega a supervision de la estimacion 2 de la obra construccion de red de agua potable en calle rumbo a los Pocitos con fecha de 6 de julio al 9 de agosto del 2023.

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hermes Ramos A.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Arq. Antonio Heinz Santamaria Martinez

ESCR-02
REV.02

FOLIO Nº 303835

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos.

FECHA: 9 de Agosto NOTA #19

Con esta fecha y número de nota esta residencia ha recibido la estimacion numero uno para su revision y aprobación.

Se verifica que se ha realizado el colado de calle del cadenamiento 0+000 al 0+155.

Ing. Hermes Demesas N.

ARQ Antonio H. Santamaria Martinez

NOTA #20 FECHA 10 AGOSTO

Con Esta fecha y numero de nota se le Solicita a la supervision la Autorizacion de 2 conceptos Extraordinarios no contemplados en el catalogo, ya que estos son necesarios para la correcta ejecucion de la obra los cuales se describen a continuacion

Clave	concepto	Unidad	Estimado
DESAZV	limpieza y Desazolve de caja de valvulas	PZA	1.
DOVI	Doble, Relleno con tierra y/o Basura, Consistente en Retiro de material Producto de Azolve, limpieza de Valvulas y Tuberias al interior de la caja, limpieza de muros y Pisos y Formacion de cargamo para Absorcion, incluye: Acarreo del Material de Desecho Fuera de la obra, Andamiaje y Mano de obra.		

Continua...

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hermes Demesas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ Antonio Hermes Santamaria Martinez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303836

Construccion de Red de Agua Potable en calle Rombo

OBRA: Alas Pocitas POB. EJIDO NUEVO.

FECHA: 10 AGOSTO NOTA #20

Clave	Concepto	Unidad	ESTIMADO
TUBNI 2 ENR	Encause Menor Para Aguas Negras o Pluviales, Con encofrado Para Resistir Arranque ocasional de Vehiculos Pesados, consistente en Tubo Novafort Anillado Para drenaje sanitario de 12" De diametro, Encofrado Del tubo Con concreto Hecho en obra de F'C=250 kg/cm², con un Espesor de 10cm con Respecto A cuadrante de tuberia, Armado con 12 varillas longitudinales de 3/8" y Anillos con varilla 3/8" A cada 25cm, incluye: Excavacion Afine de fondo de caja, Plantilla de concreto simple F'C=100 kg/cm2 de 5cm de Espesor, cimbrado, descimbrado, Relleno, compactado, Herramienta y Mano de Obra	ML	6.50

Residente de Obra
ING. Hermes Dimas Navarrete

Superintendente
Arq. Antonio Heinz Santamaria

NOTA 21 Fecha 11 AGOSTO 2023

Con esta fecha y numero de nota esta residencia de obra da el visto bueno de los conceptos extraordinarios solicitados en la nota anterior los cuales son necesarios en el proceso constructivo de la obra

Se instruye a la contratista realizar el tramite correspondiente en el departamento de costos para su aprobacion mediante oficios.

RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

Ing. Hermes Dimas

Arq. Antonio Heinz Santamaria

FOLIO Nº 303837

OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos Pob. El Sitio nuevo

FECHA: 14 de Agosto NOTA #22

Con esta Fecha y numero de nota se informa a supervision que los labores se detendran en dicha calle ya que se encuentra aun costado de un encause de aguas y Proteccion civil solicita que se resguarde la seguridad de las Personas que laboran asi como los colonos de la misma durante 7 dias que esta contemplado el Huracan.

Residente de Obra
ING. Hermes Dimas Navarrete.

Superintendente
ARQ. Antonio Haime Santamaria Martinez.

Nota # 23 Fecha: 15 Agosto

Con esta fecha y numero de nota esta residencia se da por enterada del aviso de condiciones meteorologicas. Se instruye estar al pendiente para reanudar pronto

Residente de Obra
ING Hermes Dimas Navarrete

Superintendente
ARQ Antonio Haime Santamaria Mtz.

NOTA # 24 FECHA: 21 Agosto

Se informa a la Residencia que Por motivos ajenos a la Obra se detendran labores de la misma ya que los Colonos solicitaron el Paro de labores por el sensible fallecimiento de un Vecino, el cual si Realizaran actividades como rezos, novenarios se estaran llevando a cabo en dicha Vialidad y respetaran este espacio Para llevar a cabo las actividades mencionadas.

RESIDENTE DE OBRA
ING. Hermes Dimas Navarrete.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Haime Santamaria Martinez.

FESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303838

OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en Calle Rumbo a las Positas Pob. Ejido Nuevo
FECHA: 22 AGOSTO NOTA # 25

Con esta fecha y numero de nota esta residencia se da por enterada del paro de los trabajos. Solicita reanudar labores anteriores.

Ing. Hermes Dimas N.

ARQ. Antonio Hermes Santamaria Martinez

NOTA # 26 Fecha: 31 AGOSTO

con esta fecha y numero de Nota se le solicita supervision la autorizacion de vaciado de concreto para el tramo de cad 0+555 al 0+113 mismo, se informa que se comenzaran los cortes de Pavimento del tramo ya colado del cad 0+000 al 0+555.

Residente de Obra.
ING. Hume Dimas Navarrete

Superintendente
ARQ Antonio Hermes Santamaria Mtz.

NOTA # 27 Fecha 1 de Septiembre

Con esta fecha y numero de nota esta residencia aprueba se realice el colado del tramo, instruyendo contratar los servicios del laboratorio de materiales para las pruebas

Residente
Ing. Hermes Dimas Navarrete

Superintendente
ARQ. Antonio Hermes Santa Maria Mtz.

NOTA # 28 FECHA 4 de Septiembre

se informa a supervision que se comenzara el Vaciado de concreto Premezclado y se tiene a laboratorio Presente en el sitio para tomar las muestras para Pruebas en laboratorio

RESIDENTE DE OBRA
Ing Hermes Dimas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Hermes Santamaria Mtz.

FSOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303839

OBRA: Construcción de Red de agua potable en calle Rumbo a los Pocitos Pob. Edificio nuevo.
FECHA: 17 de septiembre NOTA #29

Con esta fecha y numero de nota esta residencia se da por enterada del colado y el laboratorio.

Residente de obra
Ing. Hermes Dimas Navarrete

Superintendente
Arq. Antonio Haimi Santamaría Mtz.

NOTA #30 FECHA: 18 de septiembre

Se informa a supervisión que se continuan los trabajos de corte de pavimento y se comienza calafateo en cortes asi como se comienza limpieza de guarnición para pintura amarillo. Trafico asi como los trabajos de tubería de encauce de aguas negras del canal en calle 05 el cual esta obra mide 12" y encontrado concreto armado con varilla 3/8, y se solicita la autorización de volumenes excedentes los cuales se describen a continuación.

Clave	Concepto	U	Prog.	Estimado	Exced.
EXC-11-A	Excavación a mano a cielo abierto de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material tipo H-A incluye perfilado en banco afine de talud y fondo	M3	2.57	0.66	0.66
32-0474	Pavimento de concreto premezclado F'C=250 kg/cm² TMA 3/4" y 15 cm de espesor Resistencia Normal Acabado a regla incluye: Junta constructiva con cimbra de 1/2" de caja Tinturiga terminado de colado se procederá a colocar el conductor con varilla de 1/2" a cada 60 cm con un desarrollo de 30 cm, curado con curacreto vibrado. Acarreos de materiales a 1er estación banco.	M2	587.00	302.15	(22.70) 67.07
SUMPOL	Suministro y colocación de membrana de polietileno para evitar pegadura del concreto, incluye material, herramienta M/M.O.	M2	597.60	302.15	22.70
DEN-15/30	Dentellon premezclado de concreto f'c=250 kg/cm² en la sección 15x30 cm incluye acarreos a obra, cimbra comun.	ML	5.20	8.80	3.60
CORTE	Corte de juntas en piso de concreto con cortadora manual de disco diamantado incluye y limpieza de la junta	ML	225.00	271.31	46.31
32-0484	Calafateo en losa y guarniciones a base de asfalto oxidado incluye: material desperdicio acarreo en 1era estación y mano de obra	ML	225.00	271.31	46.31
33-0543	Limpieza y retiro general de obra para entrega con acarreo a 1er estación Horizontal a 20 mts	M2	623.55	754.1850	130.63

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dimas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio Haimi Santamaría Mtz.

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303840

OBRA: Construcción de Red de agua Potable en calle Lombo de los Pollitos Pob. Ejido Nuevo.
FECHA: 31 de Septiembre NOTA #30

Con esta fecha y número de nota esta residencia cle obras autoriza los volúmenes excedentes ya que son necesarios para el buen funcionamiento del sistema.

Ing. Yormen Ramos M.

Arq. Antonio Heime Santamaría Martínez

NOTA #32 FECHA: 3 de OCTUBRE

CIERRE DE BITACORA

Con esta fecha y número de nota esta residencia después de realizar la conclusión de la obra y verificar que los trabajos realizados estén concluidos. se procede a realizar el cierre de esta bitacora de obra no sin antes mencionarle a la contratista que el H. Ayuntamiento no se hace responsable de los vicios ocultos que puedan presentarse en la obra durante el periodo de un año.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Yormen Ramos M.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio Heime Santamaría Martínez

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ESTIMACION 01(UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP) 1954**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **1200 1 0102**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0102 1954**

ORIGINAL

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EJIDO NUEVO	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	1,000,000.00	809,757.68	809,757.68	190,242.32

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 RUMBO A LOS POCITOS, POB. EJIDO NUEVO**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	21-ago.-23	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V. FACT. NO. 290	737,305.37	227,547.69	509,757.68
		SUBTOTAL $	737,305.37	227,547.69	509,757.68
	martes 22 de agosto de 2023		737,305.37	227,547.69	509,757.68

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA **S.A. DE C.V.**

CERRADA DE NIÑOS HEROES No. 37 COL. PROGRESO C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, MEXICO
R.F.C. DAI-070618-825

DATOS DEL RECEPTOR:
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
AV. CUAUHTEMOC S/N INT. PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ,GRO. MEXICO
R.F.C. MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

OPERADO
FAISMUN - 2023

UBICACION: **POB. EJIDO NUEVO**
PERIODO CONTRATO: **06 DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
No. De OBRA: **MAJ/216**
METAS PROGRAMADAS: **100 ML, 8 TOMAS**
METAS ALCANZADAS: **30 ML, 17 TOMAS**
PERIODO ESTIMADO: **DEL 06 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DE 2023**

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	26 DE JUNIO 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 **$ 509,757.68 (QUINIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 1 (UNO)** DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS EN EL PERIODO **DEL 06 DE JULIO AL 09 DE AGOSTO DE 2023** DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS** UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO** DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.** DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

DEDUCCIONES			CALCULO DE LA ESTIMACION		
AMORT. ANTICIPO CON I.V.A.	$	221,191.61	ESTIMACION C/ IVA TOTAL	$	737,305.37
5 AL MILLA C.M.I..C	$	3,178.04	DEDUCCIONES	$	227,547.69
5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	$	3,178.04	**SALDO A PAGAR**	**$**	**509,757.68**
TOTAL DE DEDUCCIONES	**$**	**227,547.69**			

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARI0 DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

IMPORTE CON LETRA:
(QUINIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.)

SUBTOTAL	$	635,608.08
(-) AMORTIZACION ANTICIPO 30%	$	190,682.42
(+) I.V.A.	$	71,188.10
TOTAL	**$**	**516,113.76**
(-) 0.5% INSPECCION Y VIGILANCIA	$	3,178.04
(-) 0.5% C.M.I.C.	$	3,178.04
TOTAL A PAGAR	**$**	**509,757.68**

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL

RFC: DAI070618825

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 39350
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

Forma de pago	99 - Por definir	**Folio**	- 290
Método de pago	PPD - Pago en parcialidades o diferido	**Fecha**	21/8/2023 14:27:48
Moneda	MXN - Peso Mexicano	**Tipo de cambio**	
Exportación	01 - No aplica		

Datos del cliente

Cliente:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ		
R.F.C.:	MAJ010101NA3	Uso CFDI:	I01 - Construcciones
Domicilio fiscal:	39350	Régimen fiscal:	603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00	.	E48 - Unidad de servicio	72141124 - Servicio de tendido de tubería	ESTIMACION No 1 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA :CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,CON CARGO: FONDO 3 DEL RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/216-2023/AD CON FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 06 DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023.	635,608.08	190,682.42	002 - IVA - 71,188.10	635,608.08

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

Importe con letra
QUINIENTOS NUEVE MIL SETECIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 68/100 M.N.

SUBTOTAL	635,608.08
(-) AMORT ANTICIPO 30%	190,682.42
IMPUESTOS TRASLADADOS	71,188.10
(-) 0.5% INSP. Y VIGILANCIA	3,178.04
(-) 0.5% C.M.I.C.	3,178.04
TOTAL	509,757.68

CFDI Relacionados:

Tipo Relación	CFDI Relacionados

Serie del Certificado del emisor	00001000000506067455
Folio fiscal	6A655CDF-3B4F-48E0-9266-F64DEB95C42C
No. de Serie del Certificado del SAT	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación	Agosto 21 2023 - 14:27:50

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

OMIkYsWMfhPFL1O4BUAjHHqABKyYyOO38rMMMwzxqMDTAZtMTp8pcPtog/+oQS5edzsKUwJ5+hM6aj5zaFJZfU
0WRavrpJw2Qv1R65Sd+GFD2M0xNPsmE0UJ+A0Arl9T4nOFJzo8/sDnhIZYhyoFkG5obRTBZIH5L1GuqXLuGf/i
fK66uta9BBmjssUcT0JRU3rz5/GeTU5vOV3aaWoF8ctGqO269JhU6/QaFOzDNUmHkWc0qZ/49BEcMQaaCvO3GC
8qzoU2c3IWiUzgwls7nRqcwOYkfOYoSmMXwiex/s9/kahWiJSkjDiBtu6AlmxFniDNvxj43vTvqCL7hNukEw==

Sello del SAT

nhx8pQF2gEKf2Nj+ccit4qMyfbav/liCHcU5vyp4fAvwqllbVx5ePquv4Yocvz6wfUmQElvPL0j872Pt
xbwhQsktNWbpZCCBrELBXaCsGTKSNmz0kN6YilVzhrtPU/KQUg4D+6JGQRT3MBN6H5VjywqNx+mEbB3
QNF5GByCXHB7PTaL+6WVSCk8enZEr3hrlGHFubZ1xpIct7vnSB9PYegf92U0DUr9AvyGXoC2HaCn2k1h
QbmJZhLzK+05ByQGMBDyX9F5IQ+qrTJi8AWSSaAU/MBME/pyCzow4ybE2YHz6oVOdQDjTc2TVXokTgJM
gASnbQAdsCkEz28wT+rhHw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|6A655CDF-3B4F-48E0-9266-F64DEB95C42C|2023-08-21T14:27:50|MAS0810247C0|OMIk
YsWMfhPFL1O4BUAjHHqABKyYyOO38rMMMwzxqMDTAZtMTp8pcPtog/+oQS5edzsKUwJ5+hM6aj5zaFJZ
fU0WRavrpJw2Qv1R65Sd+GFD2M0xNPsmE0UJ+A0Arl9T4nOFJzo8/sDnhIZYhyoFkG5obRTBZIH5L1Gu
qXLuGf/ifK66uta9BBmjssUcT0JRU3rz5/GeTU5vOV3aaWoF8ctGqO269JhU6/QaFOzDNUmHkWc0qZ/4
9BEcMQaaCvO3GC8qzoU2c3IWiUzgwls7nRqcwOYkfOYoSmMXwiex/s9/kahWiJSkjDiBtu6AlmxFniDN
vxj43vTvqCL7hNukEw==|00001000000505142236||

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39350" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="509757.68" Moneda="MXN"
Descuento="190682.42" SubTotal="635608.08"
Certificado="MIIGLTCCBBWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYwNjc0NTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000506067455" FormaPago="99"
Sello="OMIkYsWMfhPFL1O4BUAjHHqABKyYyOO38rMMMwzxqMDTAZtMTp8pcPtog/+oQS5edzsKUwJ5+hM6aj5zaFJZfU0WRavrpJw2Qv1R65Sd+GFD2M
Fecha="2023-08-21T14:27:48" Folio="290" 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:Emisor Nombre="DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL" Rfc="DAI070618825" RegimenFiscal="626"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto Descuento="190682.42" ObjetoImp="02" Importe="635608.08" ValorUnitario="635608.08" Descripcion="ESTIMACION ESTIMACION No 1
      (UNO ) NOMBRE DE LA OBRA :CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB.
      EJIDO NUEVO MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,CON CARGO: FONDO 3 DEL RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN
      CONTRATO MAJ-FAISMUN/216-2023/AD CON FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO: DEL 06 DE JULIO DEL 2023 AL 03
      DE OCTUBRE DEL 2023" NoIdentificacion="ESTAGUAPOT" Cantidad="1.00" ClaveUnidad="E48" ClaveProdServ="72141124">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="71188.10" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="444925.66"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="71188.10">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="71188.10" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="444925.66"/>
      </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="mhx8pQF2gEKf2Nj+ccit4qMyfbaxfiCHcU5vyp4fAvwqllbVx5ePquv4Yocvz6wfUmQElvPL0j872PtSxbwhQsktNWbpZCCBrELBXaCsGT
        NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
        SelloCFD="OMIkYsWMfhPFL1O4BUAjHHqABKyYyOO38rMMMwzxqMDTAZtMTp8pcPtog/+oQS5edzsKUwJ5+hM6aj5zaFJZfU0WRavrpJw2Q
        RfcProvCertif="MAS0810247C0" FechaTimbrado="2023-08-21T14:27:50" UUID="6A655CDF-3B4F-48E0-9266-F64DEB95C42C"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="6356.08" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="3178.04" TasadeRetencion="0.00" ImpLocRetenido="5 AL MILLAR"/>
        <implocal:RetencionesLocales Importe="3178.04" TasadeRetencion="0.00" ImpLocRetenido="5 ALMILLAR"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
    </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
DAI070618825	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
6A655CDF-3B4F-48E0-9266-F64DEB95C42C	2023-08-21T14:27:48	2023-08-21T14:27:50	MAS0810247C0
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$509,757.68	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RE... ...IVA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**		ESTIMACION No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**		DEL: **06-jul-23**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**		AL: **09-ago-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	FECHA: **10-ago-23**		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$1,000,000.00	**06 DE JULIO AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023**	**$300,000.00**	**13 DE JULIO DEL 2023**

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 06 DE JULIO 2023 AL 09 DE AGOSTO 2023	635,608.08	101,697.29	3,178.04	3,178.04	221,191.61	227,547.69	509,757.68
	TOTAL	635,608.08	101,697.29	3,178.04	3,178.04	221,191.61	227,547.69	509,757.68
	SALDO	**$262,694.63**		**SALDO POR AMORTIZAR**		**$78,808.39**		

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

RESUMEN DE LA ESTIMACIÓN		ESTIMACION No.	01 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO	DEL:	06-jul-23
NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	AL:	09-ago-23
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	FECHA:	10-ago-23

Clave	PARTIDA	IMPORTE
A	AGUA POTABLE RUMBO POCITOS	
A01	PRELIMINARES	39,801.03
A02	TERRACERÍAS	76,899.94
A03	RED DE AGUA POTABLE	23,397.91
A04	ALCANTARILLAS	122,753.32
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS	326,719.21
A06	ACARREO Y LIMPIEZA	46,036.67
	TOTAL DE PARTIDAS $	635,608.08
	SUBTOTAL $	635,608.08
	16 % IVA $	101,697.29
	TOTAL $	737,305.37

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 737,305.37 (*SETECIENTOS TREINTA Y SIETE MIL TRECIENTOS CINCO PESOS 37/100 M.N.*)**

AVANCE FISICO 73.73%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%

AVANCE FINANCIERO ACTUAL 73.73%

AVANCE FINANCIERO TOTAL 73.73%

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTIMACIÓN No.: **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	DEL: **06-jul-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	AL: **09-ago-23**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	FECHA: **10-ago-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**								
A01	**PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$16.50	621.50	0.00	1,177.20	1,177.20	555.70	$19,423.80
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$246.59	2.57	0.00	68.98	68.98	66.41	$17,009.78
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$51.86	4.25	0.00	7.25	7.25	3.00	$375.99
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$122.30	1.06	0.00	24.46	24.46	23.40	$2,991.46
Total:	**PRELIMINARES**								**$39,801.03**
A02	**TERRACERÍAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL	M3	$42.26	217.53	0.00	215.38	215.38		$9,101.96

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	ESTIMACIÓN No.: **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **06-jul-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**
		FECHA: **10-ago-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$24.36	587.60	0.00	615.34	615.34	27.74	$14,989.68
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$399.85	6.00	0.00	12.02	12.02	6.02	$4,806.20
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$395.60	117.52	0.00	121.34	121.34	3.82	$48,002.10
Total:	**TERRACERÍAS**								**$76,899.94**
A03	**RED DE AGUA POTABLE**								
PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	$142.13	50.00	0.00	30.00	30.00		$4,263.90
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	$1,125.53	4.00	0.00	17.00	17.00	13.00	$19,134.01
Total:	**RED DE AGUA POTABLE**								**$23,397.91**

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	ESTIMACIÓN No.: **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	DEL: **06-jul-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**
		FECHA: **10-ago-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
A04	**ALCANTARILLAS**								
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$10,275.48	6.50	0.00	11.50	11.50	5.00	$118,168.02
BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE:	PZA	$4,585.30	2.00	0.00	1.00	1.00		$4,585.30

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N

ESTIMACIÓN No.: **01 (UNO)**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**

DEL: **06-jul-23**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

AL: **09-ago-23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

FECHA: **10-ago-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
	ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.								
Total:	**ALCANTARILLAS**								**$122,753.32**
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	ML	$445.20	226.00	0.00	181.56	181.56		$80,830.51
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	$590.00	587.60	0.00	308.15	308.15		$181,808.50
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$44.33	587.60	0.00	308.15	308.15		$13,660.29
18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS	M3	2494.8	27.35	0.00	20.21	20.21		$50,419.91
Total:	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**								**$326,719.21**

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL ALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

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

E S T I M A C I Ó N

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		ESTIMACIÓN No.: **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**	DEL: **06-jul-23**
	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	AL: **09-ago-23**
CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	FECHA: **10-ago-23**

Clave	Concepto	Unidad	Precio Unitario	VOLUMEN					Importe Estimado
				Presupuesto	Estimacion Anterior	Esta Estimacion	Acumulado	Excedente	
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	$194.65	282.78	0.00	236.51	236.51		$46,036.67
Total:	**ACARREO Y LIMPIEZA**								**$46,036.67**
Total:	**TOTAL ESTIMACION**								**$635,608.08**

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO GRO. A 2 DE AGOSTO DEL 2023
ASUNTO: **SOLICITUD DE VOLÚMENES EXCEDENTES**

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.

POR MEDIO DE LA PRESENTE LA QUE SUSCRIBE C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR, REPRESENTANTE LEGAL DE **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A DE C.V** ME DIRIJO A USTED DE LA MANERA MAS ATENTA PARA SOLICITAR LA AUTORIZACION DE VOLUMENES EXCEDENTES DE ACUERDO CON LA OBRA DENOMINADA **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS. UBICADO EN POB. EJIDO NUEVO *DEL*** MUNICIPIO DE **ACAPULCO DE JUAREZ**. CABE MENCIONAR QUE ESTOS VOLUMENES ESTAN AVALADOS EN LA ESTIMACION No.1 (UNO) Y NO EXCEDE EL IMPORTE DEL MONTO CONTRATADO, POR LO QUE ENLISTO LOS SIGUIENTES CONCEPTOS.

EXCEDENTES

Clave	Concepto	Unidad	VOLUMEN				
			P.U.	CATALOGO	CANTIDAD POR ESTIMAR	Excedente	IMPORTE VOLUMEN
A	CALLE LAS FLORES						
A01	PRELIMINARES						
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICADEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACIONDE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$16.5	621.5	1177.2	555.7	$9,169.05
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTODE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDADEN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD YFONDO.	M3	$246.59	2.57	68.98	66.41	$16,376.04
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO YACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$51.86	4.25	7.25	3.00	$155.58

9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$122.30	1.06	24.46	23.40	$2,861.82
A02	**TERRACERÍAS**						
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	$24.36	587.60	615.34	27.74	$675.75
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	$399.85	6.00	12.02	6.02	$2,407.10
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTODE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINECOMPACTADO AL 95 % PROCTOR YAGUA.	M3	$399.85	117.52	121.34	3.82	$1,511.19
A03	**RED DE AGUA POTABLE**						
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3"Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	$1125.53	4.00	17.00	13.00	$14,631.89
A04	**ALCANTARILLAS**						
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOSEN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	$10275.48	6.5	11.5	5.00	$51,377.40

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

SUBTOTAL=$99,165.82
IVA $15,866.53
TOTAL $115,032.35

SIN OTRO PARTICULAR, LE ENVIO UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO OBRAS PUBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

Oficio: DOP/1553/2023
ACAPULCO GRO. A 6 DE AGOSTO DEL 2023
ASUNTO: **AUTORIZACION DE VOLÚMENES EXCEDENTES**

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E:

En relación a su similar de fecha **02 de AGOSTO del 2023** mediante el cual solicita la autorización para volúmenes excedentes a **9 (nueve) conceptos de obra,** referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD,** formalizado a favor de su representado con fecha **26 de JUNIO 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:

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.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **artículo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas,** en mi carácter de **residente de obra,** una vez realizado el dictamen técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada, se considera **procedente autorizar** las cantidades adicionales a los **9 (nueve)** conceptos de obra, así mismo 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

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. archivo

DICTAMEN DE JUSTIFICACIÓN PARA LA AUTORIZACIÓN DE LA EJECUCIÓN DE VOLUMENES EXCEDENTES NO PREVISTOS EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS ORIGINAL

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo económico,** con No. **Seplade/321/2023** de **fecha 08 de mayo de 2023**, correspondiente al **Ramo 33 (FONDO 3), Fondo de Aportaciones para La Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023,** mediante el cual fue autorizada la obra denominada **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO**, por un importe de Contrato de **$1,000,00.00 (Un Millón de Pesos 00/100 M.N.)**

Con fecha 06 de julio del 2023, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**, entre la **Secretaría de Desarrollo Urbano y Obras Publicas** y la empresa contratista **"DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V."**, para la ejecución de la obra denominada **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**, ubicada en **POB. EJIDO NUEVO** con un plazo de ejecución del 6 de julio al 3 de octubre del 2023 por convenio diferido.

Con fecha **2 de AGOSTO del 2023**, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **" DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.",** para la autorización de volúmenes excedentes en **9 (nueve)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD,** solicitud que se anexa al presente como **anexo 1.**

2.- JUSTIFICACIÓNPARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

Considerando las diversas actividades a realizar, así como el trazo y la nivelación de la zona se pudo verificar en la obra lo siguiente:

3-0073 – TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA: Se pudo verificar en la obra que el trazo de la calle es más largo Y ancho del estimado y lo presupuestado es inferior a lo necesario para el desarrollo de los causes de desalojos de agua necesario para su ejecución.

Exc-11-A – EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A: al realizar un recorrido y trazar la guarnición y muros de piedra en la vialidad se requiere una excavación superior al presupuestado.

EXC-001 – EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS: dentro del presupuesto se observó que el volumen presupuestado no es suficiente para la realización de los trabajos a ejecutar.

9-0139 – RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION: Dentro del presupuesto la volumetría indicada era inferior a la que se ejecutó por esta razón se debe contemplar esta nueva volumetría.

31-0454 – AFINE Y COMPACTACIÓN DE SUBRASANTE: por la dimensión del desarrollo de la vialidad se observó que es mayor al presupuestado por lo que es necesario para el desarrollo de la nueva vialidad.

9-0138 – RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO: La volumetría a ejecutar es menor ala presupuestada por lo que es necesario contemplar la nueva volumetría para el óptimo funcionamiento de la calle.

F-BASE20 –FORMACION DE BASE: por la dimensión del desarrollo de la vialidad se observó que es mayor al presupuestado por lo que es necesario para el desarrollo de la nueva vialidad.

TOMAD312 – INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIAS: las piezas contempladas no son suficientes alas requeridas realmente en sitio por lo que es necesario contemplar estas nuevas piezas.

CANAPAG01 – CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS: Derivado de los trabajos a ejecutados es necesario el incremento de dicho concepto para el encause de este través de la vialidad.

- Con fecha 2 de AGOSTO del 2023 a través de la nota de bitácora No. 16, 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. 17 con fecha 3 de AGOSTO del 2023 la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados en su contrato, 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 de la solicitud de la "CONTRATISTA", se determina la procedencia de **9** (nueve) conceptos excedentes solicitadas, de los referidos conceptos de obra con las cantidades adicionales que se indican en el **anexo 2 al presente**; cabe comentar que, para la ejecución de estas cantidades adicionales, no se requieren de recursos económicos adicionales, respetándose el monto del contrato.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra, de las condiciones y demandas sociales, características ambientales, de estratigrafía y comportamiento de los suelos, y con la finalidad de prestar un mejor servicio, mejores niveles de seguridad y mayor tiempo de vida útil de la obra, fue necesario realizar ajustes al proyecto original, sin cambiar el objeto del contrato de obra, por lo que estos ajustes al proyecto originaron la ejecución de estas **9** (nueve) cantidades adicionales (excedentes), necesarios para la continuación de los trabajos y terminación de esta obra al amparo del contrato de obra pública No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las consideraciones Técnicas, el marco normativo legal, y la motivación de los ajustes al proyecto original, con fundamento en el **artículo59, 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 las **9 (nueve)** cantidades adicionales (excedentes) de los conceptos de obra relacionados en el anexo 2 del presente documento.

Así lo dictaminó y autorizó 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 por ejecutar que requiere cantidades excedentes.

ATENTAMENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
Residente de Obra

C.c.p. archivo.

ACAPULCO

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2
CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
OBRA: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.
UBICACIÓN: **EJIDO NUEVO**

TABLA DE VOLUMENES EXCEDENTES		ESTIMACIÓN No.:	**1 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.**	UBICACION:	**POB. EJIDO NUEVO**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

Clave	Concepto	Unidad	VOLUMEN		
			Presupuesto	acumulado	Excedente
A	**CALLE LAS FLORES**				
A01	**PRELIMINARES**				
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICADEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACIONDE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	621.5	1177.2	555.7
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTODE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDADEN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD YFONDO.	M3	2.57	68.98	66.41
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO YACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	4.25	7.25	3.00
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	1.06	24.46	23.40
A02	**TERRACERÍAS**				
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	587.6	615.34	27.74
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO	M3	6.00	12.02	6.02

	DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTODE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINECOMPACTADO AL 95 % PROCTOR YAGUA.	M3	117.52	121.34	3.82
A03	**RED DE AGUA POTABLE**				
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3"Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	4.00	17.00	13.00
A04	**ALCANTARILLAS**				
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOSEN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.5	11.5	5.00

ATENTAMENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. archivo

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

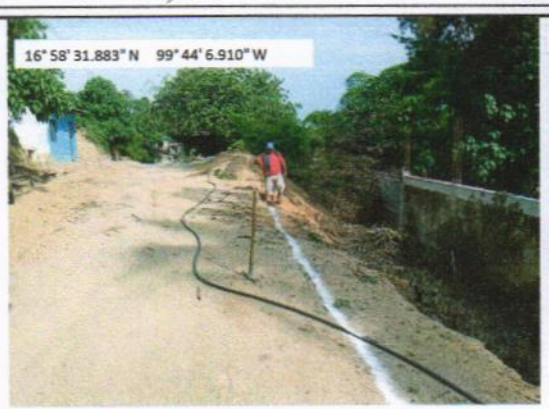
CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

UBICACIÓN : **POB.EJIDO NUEVO**

PERIODO CONTRACTUAL: 06 /JULIO/ 23 — 03-oct-23

IMPORTE DE CONTRATO: $1,000,000.00

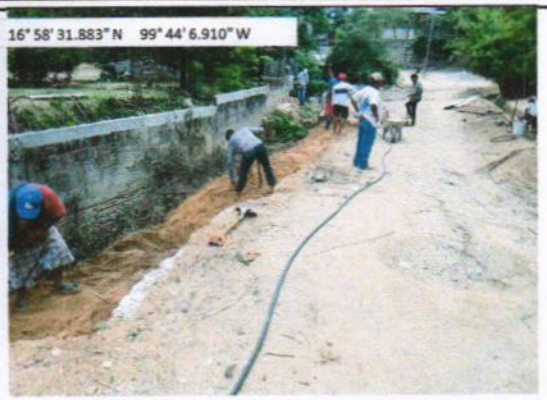
PERIODO ESTIMADO: 06 /JULIO/ 23 — 09-ago-23



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

555.7

M2



EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

66.41

M3



EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

3

M3



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

23.4

M3



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

27.74

M2



RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

6.02

M3

RESIDENTE

ING. HEBERTH DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. ROBERTO CARLOS HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

EJERCICIO FISCAL 2023

BITACORA FOTOGRAFICA DE EXCEDENTES DE OBRA

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

CONTRATISTA:**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

CONTRATO:**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

UBICACIÓN :**POB.E.IDO NUEVO**

PERIODO CONTRACTUAL: **06 /JULIO/ 23** **03-oct-23**

IMPORTE DE CONTRATO: **$1,000,000.00**

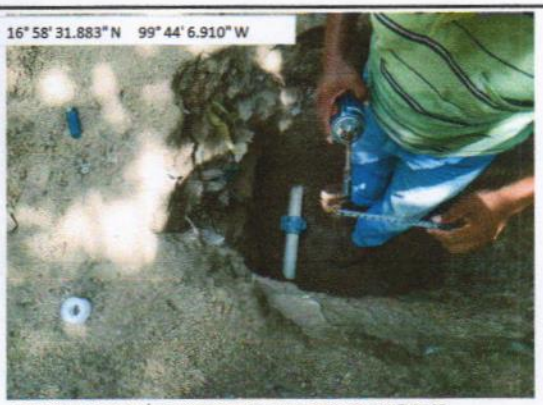
PERIODO ESTIMADO: **06 /JULIO/ 23** **09-ago-23**



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

3.82

M2



SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

13

TOMA



CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

5

ML

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS HERNANDEZ

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO GRO. A 10 DE AGOSTO DEL 2023

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

CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION

POR MEDIO DEL PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL, HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No.1 DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO.** CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

SIN OTRO ASUNTO QUE TRATAR, RECIBA UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL



MÉXICO INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
GALVEZ
BALTAZAR
JUAN MANUEL

FECHA DE NACIMIENTO
20/08/1974

SEXO H

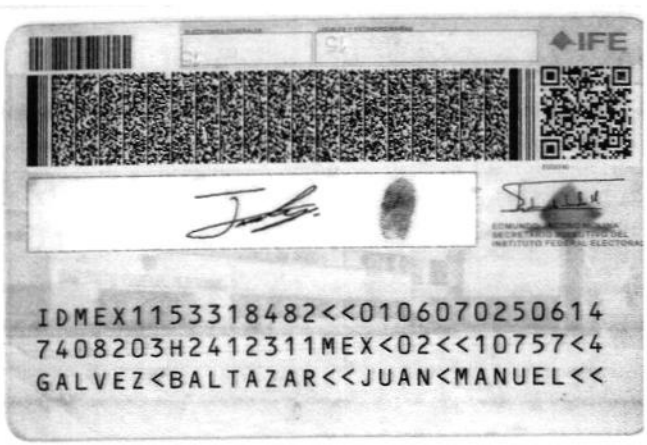
DOMICILIO
PRIV CALETILLA 58 B
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.

CLAVE DE ELECTOR GLBLJN74082012H900

CURP GABJ740820HGRLLN09 AÑO DE REGISTRO 1993 02

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0106

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024



IFE

IDMEX1153318482<<0106070250614
7408203H2412311MEX<02<<10757<4
GALVEZ<BALTAZAR<<JUAN<MANUEL<<

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 10 DE AGOSTO 2023

CARTA DE REPRESENTANTE TECNICO

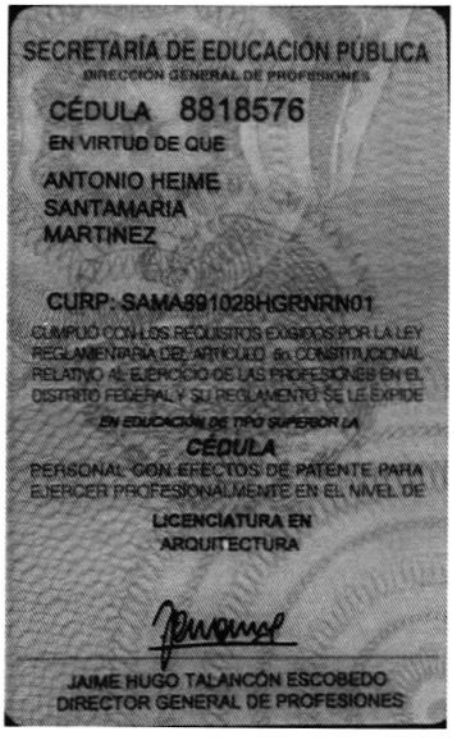
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO.
PRESENTE:

POR MEDIO DE LA PRESENTE LES HAGO ENTREGA DE LA ESTIMACION No. 01 (UNO) CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN : POB. EJIDO NUEVO CON NUMERO DE CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD,** LA CUAL HA SIDO REVISADA POR EL SUSCRITO COMO REPRESENTANTE TECNICO DE LA EMPRESA ANTE EL MUNICIPIO Y CON LA CUAL ESTOY DE ACUERDO, ASI MISMO, CERTIFICO QUE HE REVISADO FISICAMENTE LOS TRABAJOS TERMINADOS COMPRENDIDOS EN ESTA ESTIMACION Y ESTOY DE ACUERDO EN QUE CUMPLEN CON LAS ESPECIFICACIONES Y CALIDAD REQUERIDOS POR EL MUNICIPIO.

ATENTAMENTE:

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
No. DE CEDULA PROFESIONAL
8818576


CÉDULA 8818576
SEP
DGP
SEP
México D.F. 25 de Septiembre del 2014
FIRMA DEL TITULAR
25/09/14


SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA
DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES
CÉDULA 8818576
EN VIRTUD DE QUE
ANTONIO HEIME
SANTAMARIA
MARTINEZ
CURP: SAMA891028HGRNRN01
CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY
REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL
RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL
DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE
EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA
CÉDULA
PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA
EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE
LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA
JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

BIENESTAR

ACAPULCO, GRO. A 6 DE JULIO DEL 2023.

CARTA DE RECEPCION DEL SITIO DE LA OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE HAGO CONSTAR QUE LA OBRA DENOMINADA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO** SE INICIA CON FECHA **6 DE JULIO DEL 2023** POR LO QUE HACEMOS LA RECEPCION DE LA MISMA, DE CONFORMIDAD CON EL No DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

AGRADECIENDO DE ANTEMANO LA ATENCION PRESTADA A LA PRESENTE, NOS DESPEDIMOS DE USTED

CONTRATISTA

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

RESIDENTE DE OBRA

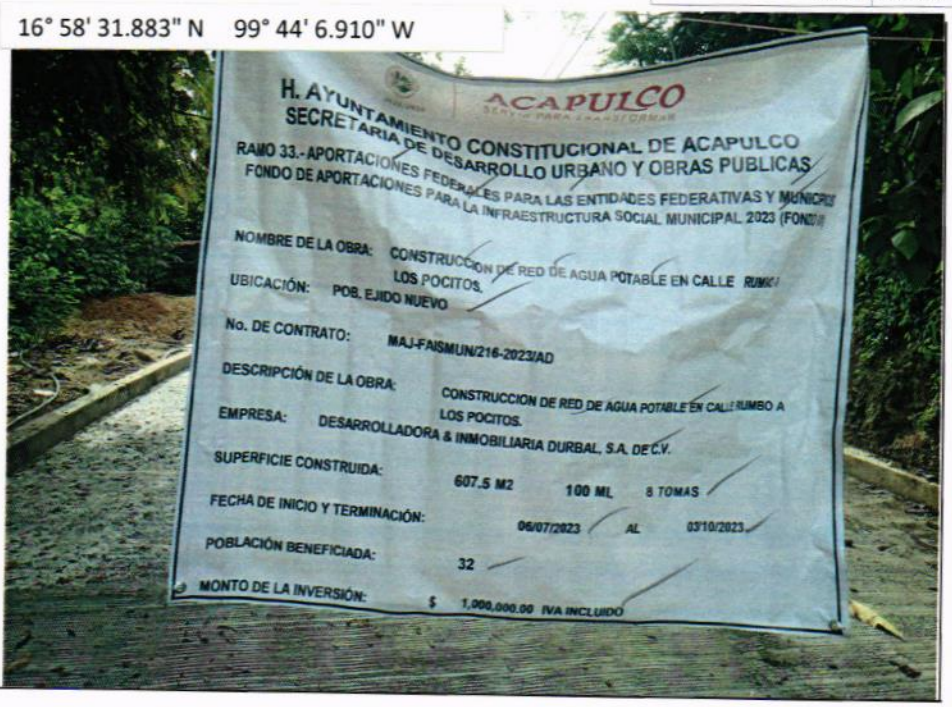
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

C.C.P.- M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN – DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
C.C.P.- ARCHIVO

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	**PERIODO ESTIMADO**	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



BITACORA SOCIAL

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

REPORTE DE SUPERVISION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

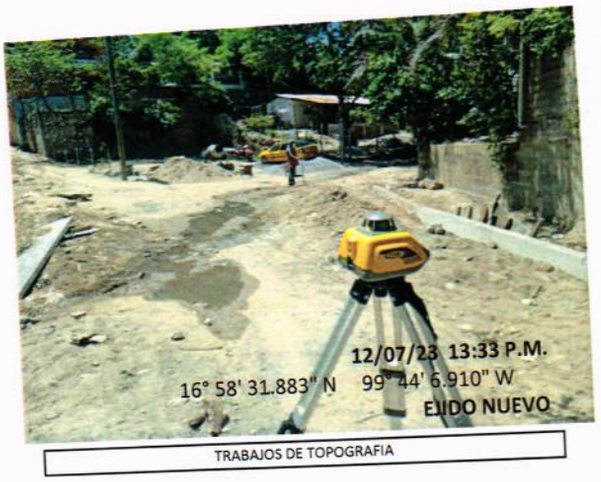
NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO
IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00
PERIODO DE CONTRATO: DEL 06-jul-23 AL 03-oct-23
AVANCES POR PARTIDAS: DEL 06-jul-23 AL 20-jul-23

AVANCES POR PARTIDAS:

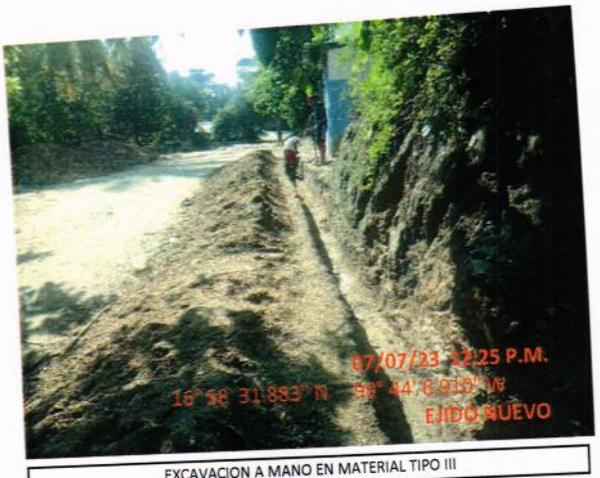
1	PRELIMINARES	60%
2	TERRACERÍAS	20%
3	RED DE AGUA POTABLE	5%

4	ALCANTARILLAS	15%
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS	10%
6	ACARREO Y LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
18%



TRABAJOS DE TOPOGRAFIA



EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO III



SUMINISTRO DE TUBERIA 2"



APERTURA EN CAJA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO

IMPORTE DE CONTRATO: $ 1,000,000.00

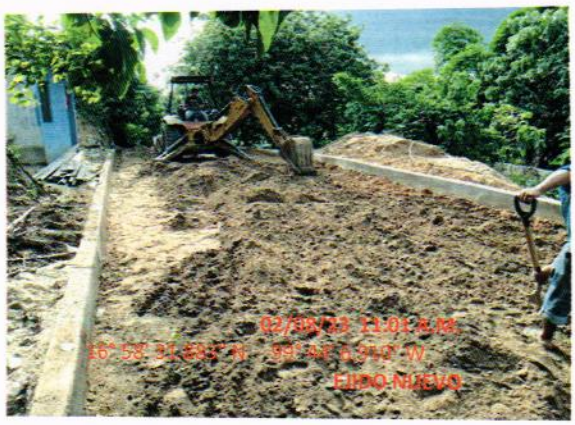
PERIODO DE CONTRATO: DEL 06-jul-23 AL 03-oct-23
AVANCES POR PARTIDAS: DEL 21-jul-23 AL 03-ago-23

AVANCES POR PARTIDAS:

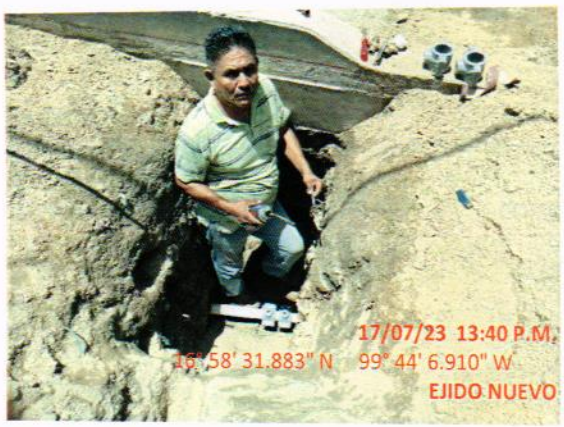
1	PRELIMINARES		100%
2	TERRACERÍAS		80%
3	RED DE AGUA POTABLE		30%

4	ALCANTARILLAS	50%
5	OBRAS COMPLEMENTARIAS	11%
6	ACARREO Y LIMPIEZA	30%

AVANCE TOTAL
50%



FORMACION DE BASE



TOMA DOMICILIARIA



GUARNICION F´C=200 KG/CM2



MURO DE PIEDRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

REPORTE DE SUPERVICION CON SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,000,000.00**
UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO
PERIODO DE CONTRATO: **DEL** 06-jul-23 **AL** 03-oct-23
AVANCES POR PARTIDAS: **DEL** 04-ago-23 **AL** 09-ago-23

AVANCES POR PARTIDAS:

1	PRELIMINARES		100%	4	ALCANTARILLAS	55%	AVANCE TOTAL
2	TERRACERÍAS		100%	5	OBRAS COMPLEMENTARIAS	62%	73.73%
3	RED DE AGUA POTABLE		80%	6	ACARREO Y LIMPIEZA	80%	



MEMBRANA



PAVIMENTO PREMEZCLADO

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE RESIDENTE
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DE SUB-BASE Y BASE

AUTORIZO:	JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE ENCALLE RUMBO A
	REPRESENTANTE LEGAL		LOS POCITOS
COMPAÑÍA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: EJIDO NUEVO
			MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO
COMPACTACIÓN:	X	RECOMPACTACIÓN	ESP. DE PROYECTO: 0.15 CMS
ENSAYES DEL	01 AL 03		DE EST. 0 + 000 A EST. 0 + 140
GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/ LA CAPA ENSAYADA	90 % DE SU PESO VOL. MAX SECO.		

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
	PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL DE SUB RASANTE							
01	0 + 020	IZQ.	0.15	6.4	7.9	1812	1955	92.7
02	0 + 060	CEN.	0.15	6.0	7.9	1818	1955	93.0
03	0 + 100	DER.	0.15	6.2	7.9	1799	1955	92.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
CALLE HERMENEGILDO GALEANA No. 27 LOCAL 2-A COL. CENTRO C.P. 39300 ACAPULCO GRO.
TEL. OFNA. (01744) 483 55 68
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECANICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

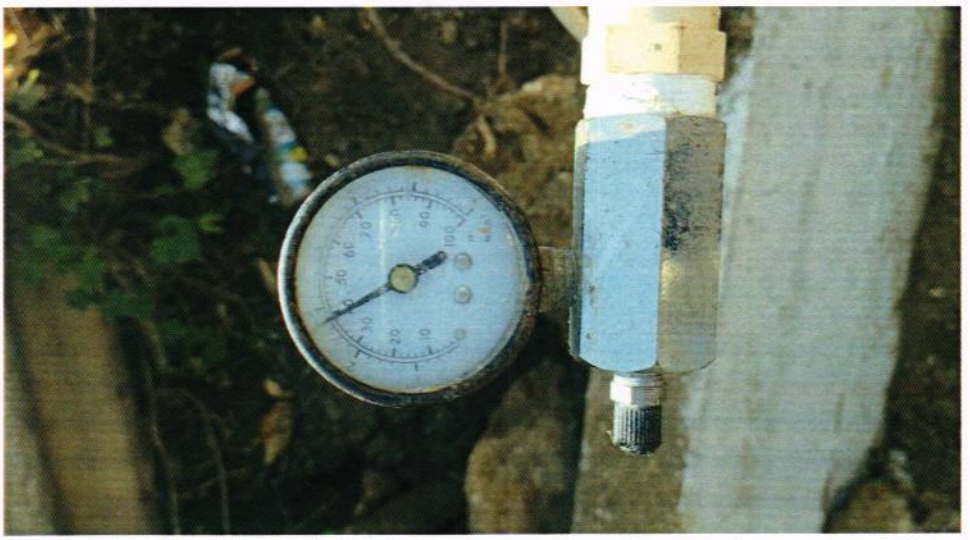
FECHA DE ENSAYE:	31 –JULIO - 2023	OBSERVACIONES:	
BANCO SUMINISTRO:	DEL LUGAR		LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
REPORTE DE CAMPO No.	UNO		

01 DE AGOSTO DE 202 3 | REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMÍREZ | HOJA ____ DE ____

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W

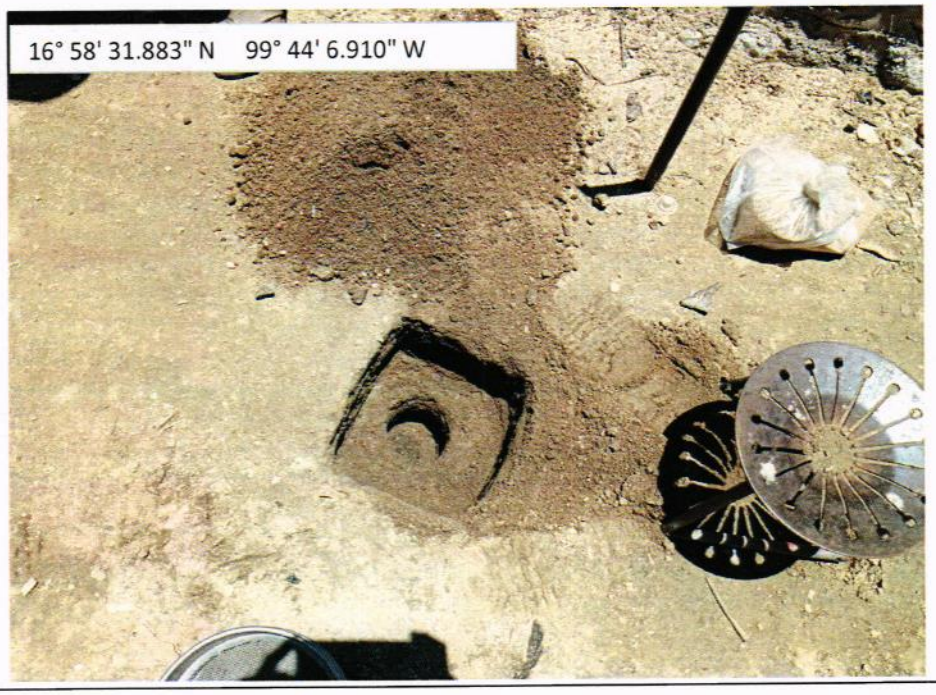


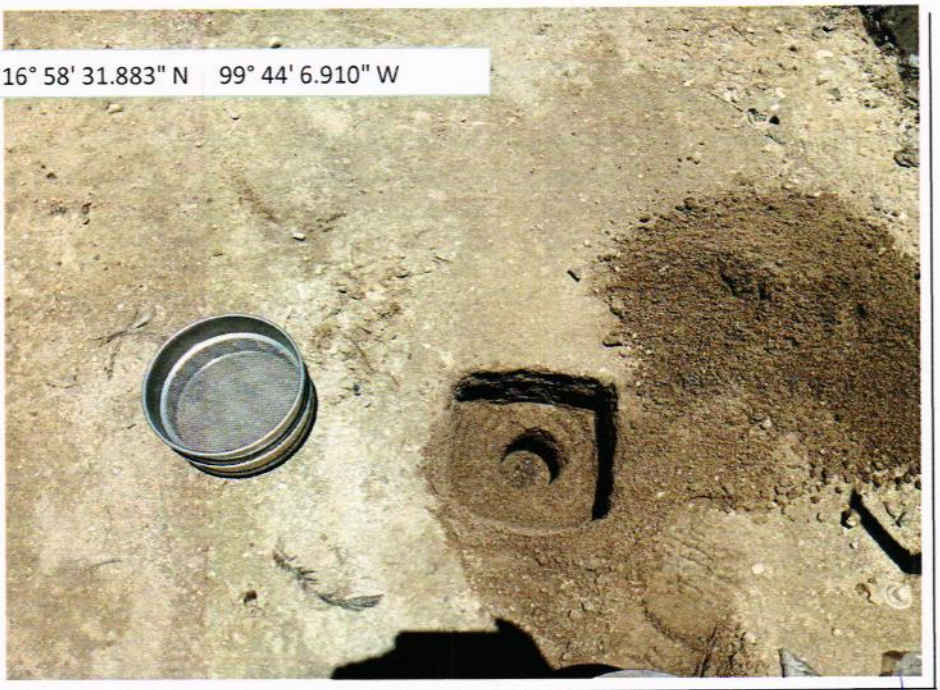
PRUEBA HIDROSTATICA

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





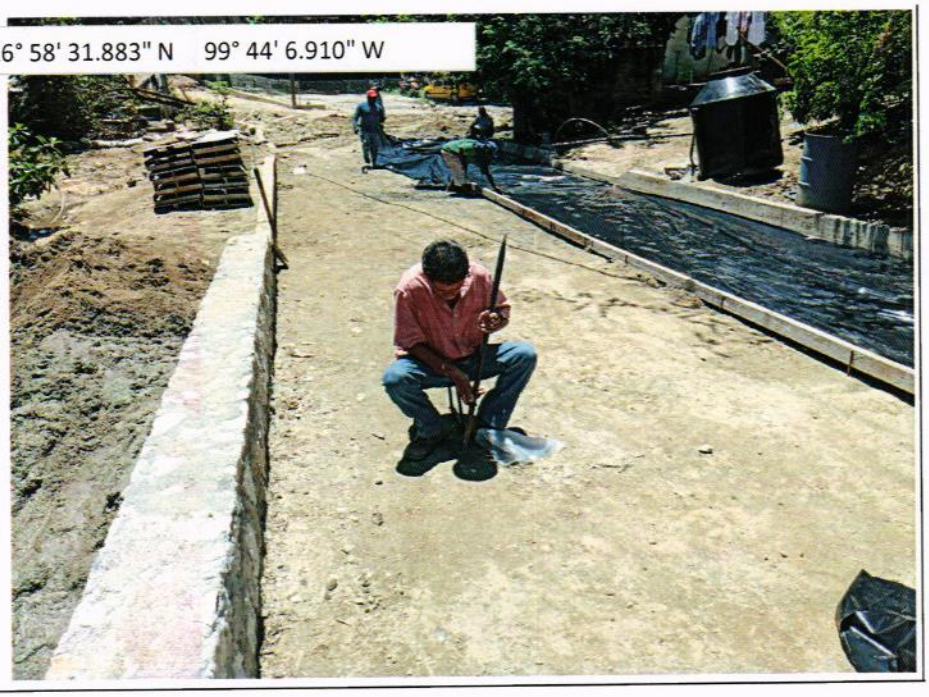
SUBRASANTE

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



FORMACION DE BASE DE 20 CMS

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DE SUB-BASE Y BASE

AUTORIZO:	JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE ENCALLE RUMBO A
	REPRESENTANTE LEGAL		LOS POCITOS
COMPAÑÍA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: EJIDO NUEVO
			MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO
COMPACTACIÓN:	X RECOMPACTACIÓN	ESP. DE PROYECTO:	0.20 CMS
ENSAYES DEL	04 AL 06	DE EST.	0 + 000 A EST. 0 + 140
GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/ LA CAPA ENSAYADA	95 % DE SU PESO VOL. MAX SECO.		

ENSAYE NO.	ESTACIÓN	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECÍFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACIÓN
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MÁXIMO	
	PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL DE BASE							
04	0 +020	DER.	0.20	6.0	7.5	2013	2110	95.4
05	0 + 070	CEN.	0.20	6.5	7.5	2009	2110	95.2
06	0 + 120	IZQ.	0.20	6.3	7.5	2004	2110	95.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECANICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD
GEOTECNIA SUPERVISION Y CONSTRUCCION

DATOS DE PROYECTO:	02 –AGOSTO – 2023	OBSERVACIONES:	
BANCO SUMINISTRO:	DE LA REGION	LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES	
REPORTE DE CAMPO No.	DOS		

03 DE AGOSTO DE 2023 REVISO: ING.LUIS DIAZ RAMÍREZ HOJA ____ DE ____

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO:	JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE ENCALLE RUMBO A
	REPRESENTANTE LEGAL		LOS POCITOS
COMPAÑÍA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: EJIDO NUEVO
			MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSADE PAVIMENTO LADO DER. EST. O + 050 – 0 + 035						
01	RE=3007	07-08-23	14-08-23	07	10.0	208.0	83.0
02	12640	07-08-23	14-08-23	07	10.0	203.0	81.0
	COLADO DE LOSADE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. O + 030 – 0 + 015						
05	RE=3004	08-08-23	15-08-23	07	12.0	200.0	80.0
06	12710	08-08-23	15-08-23	07	12.0	205.0	82.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD
GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

DATOS DE PROYECTO:	f'c =	250 Kg / cm²
	REV.	0.10 ± 2.5 cms.
CEMENTO	MARCA:	APASCO
	TIPO:	NORMAL
SUMINISTRO:	CASA:	JAPSA

OBSERVACIONES:

LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES

16 DE AGOSTO DE 202 3 | REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMIREZ | HOJA ____ DE ____

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.

DIVISIÓN CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

CALLE HERMENEGILDO GALEANA #27 LOCAL 2-A COL. CENTRO TEL. CEL. 74 42 95 33 96 – 74 44 59 05 20
E. MAIL. luisd9285@gmail.com C.P. 39300. ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRÁULICO

AUTORIZO:	JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR	OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE ENCALLE RUMBO A
	REPRESENTANTE LEGAL		LOS POCITOS
COMPAÑÍA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.	LOCALIZACIÓN:	POB: EJIDO NUEVO
			MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ GRO

CILINDRO No.	OLLA No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA Kg/cm²	PORCENTAJE DE f'c
	COLADO DE LOSADE PAVIMENTO LADO DER. EST. O + 050 – 0 + 035						
03	RE=3007	07-08-23	04-09-23	28	10.0	283.0	113.0
04	12640	07-08-23	04-09-23	28	10.0	278.0	111.0
	COLADO DE LOSADE PAVIMENTO LADO IZQ. EST. O + 030 – 0 + 015						
07	RE=3004	08-08-23	05-09-23	28	12.0	275.0	110.0
08	12710	08-08-23	05-09-23	28	12.0	280.0	112.0

GRUPO CONSTRUCTOR PRISMA, S.A. DE C.V.
R.F.C. GCP-020114-1P3
MECÁNICA DE SUELOS Y CONTROL DE CALIDAD
GEOTECNIA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN

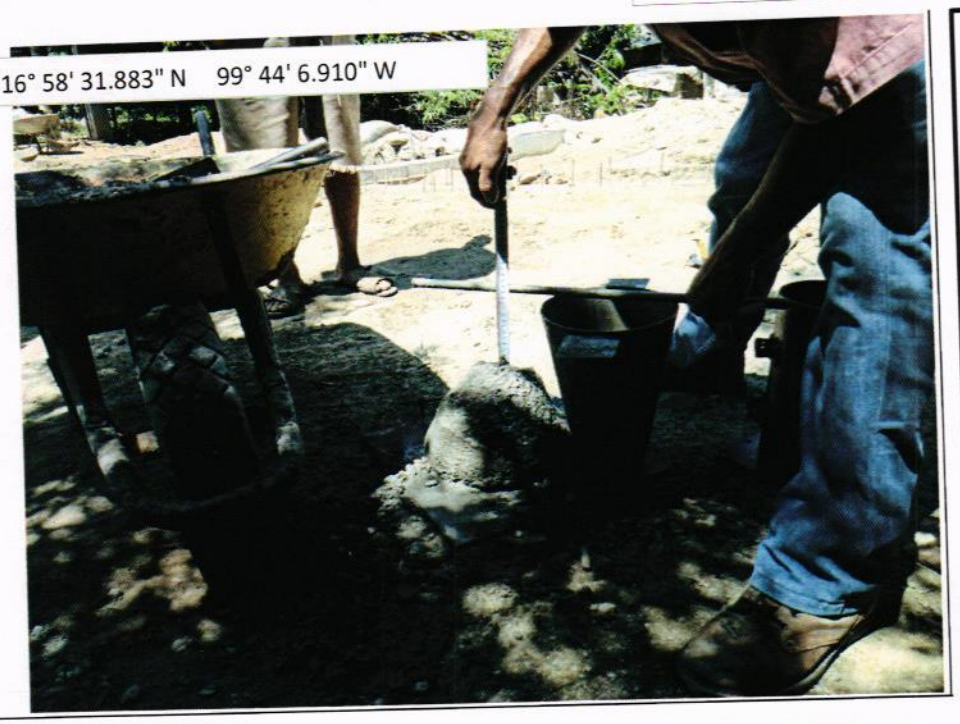
DATOS DE PROYECTO:	f'c =	250 Kg / cm²	OBSERVACIONES:
	REV.	0.10 ± 2.5 cms.	LAS RESISTENCIAS OBTENIDAS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES
CEMENTO	MARCA:	APASCO	
	TIPO:	NORMAL	
SUMINISTRO:	CASA:	JAPSA	

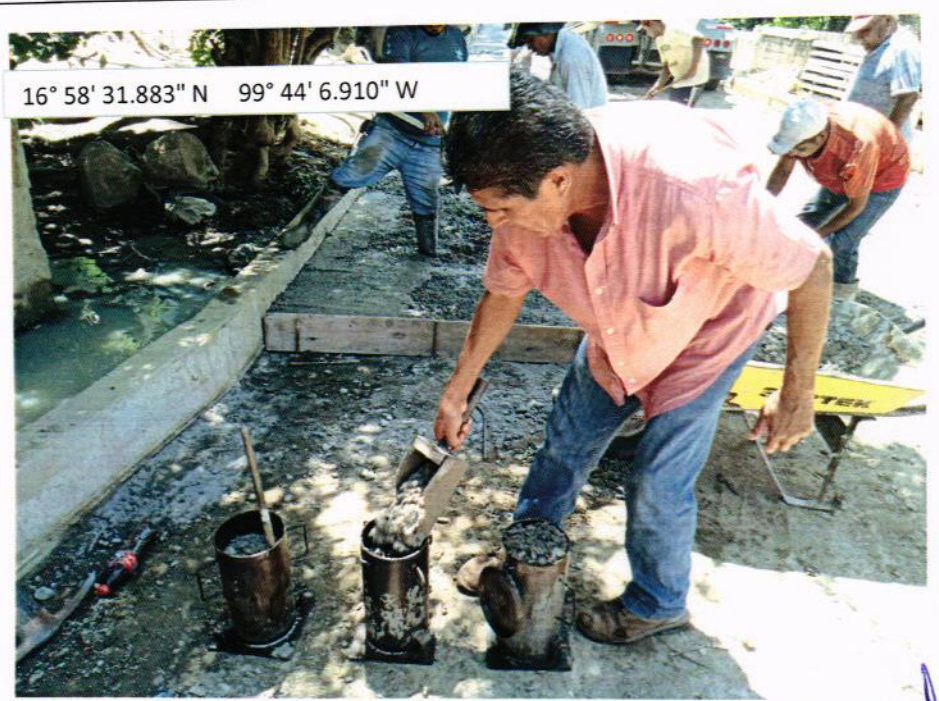
06 DE SEPTIEMBRE DE 202 3 | REVISO: ING. LUIS DIAZ RAMÍREZ | HOJA _____ DE _____

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

LABORATORIO DE CONCRETO





EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A01	**PRELIMINARES**	CAD	0-005	0 000	5	16.70		**M2**	83.50	
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	CAD	0 000	0+010	10	16.10		**M2**	161.00	
		CAD	0+010	0+020	10	13.97		**M2**	139.70	
		CAD	0+020	0+030	10	10.92		**M2**	109.20	
		CAD	0+030	0+040	10	9.40		**M2**	94.00	
		CAD	0+040	0+050	10	12.20		**M2**	122.00	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0-005 AL 0+000	CAD	0+050	0+060	10	12.50		**M2**	125.00	
	16.20+17.20/2=16.70 M	CAD	0+060	0+070	10	8.15		**M2**	81.50	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+000 AL 0+010	CAD	0+070	0+080	10	5.55		**M2**	55.50	
	17.20+ 15.00/2=16.10 M	CAD	0+080	0+090	10	5.42		**M2**	54.20	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+010 AL 0+020	CAD	0+090	0+100	10	5.66		**M2**	56.60	
	15.00+12.95/2=13.97 M	CAD	0+100	0+110	10	4.90		**M2**	49.00	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+020 AL 0+030	CAD	0+110	0+120	10	4.60		**M2**	46.00	
	12.95+8.90/2=10.92 M	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+070 AL 0+080**								
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+030 AL 0+040	5.80+5.30/2=5.55 M								
	8.90+9.90/2=9.40 M	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+080 AL 0+090**								
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+040 AL 0+050	5.30+5.55/2=5.42 M								
	9.90+14.50/2=12.20 M	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+090 AL 0+0100**								
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+060	5.55+5.77/2=5.66 M								
	14.50+10.50/2=12.50 M	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+100 AL 0+110**								
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+060 AL 0+070	5.77+4.33+4.6/3=4.90 M								
	10.50+5.80/2=8.15 M									
							TOTAL	**M2**	**1,177.20**	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

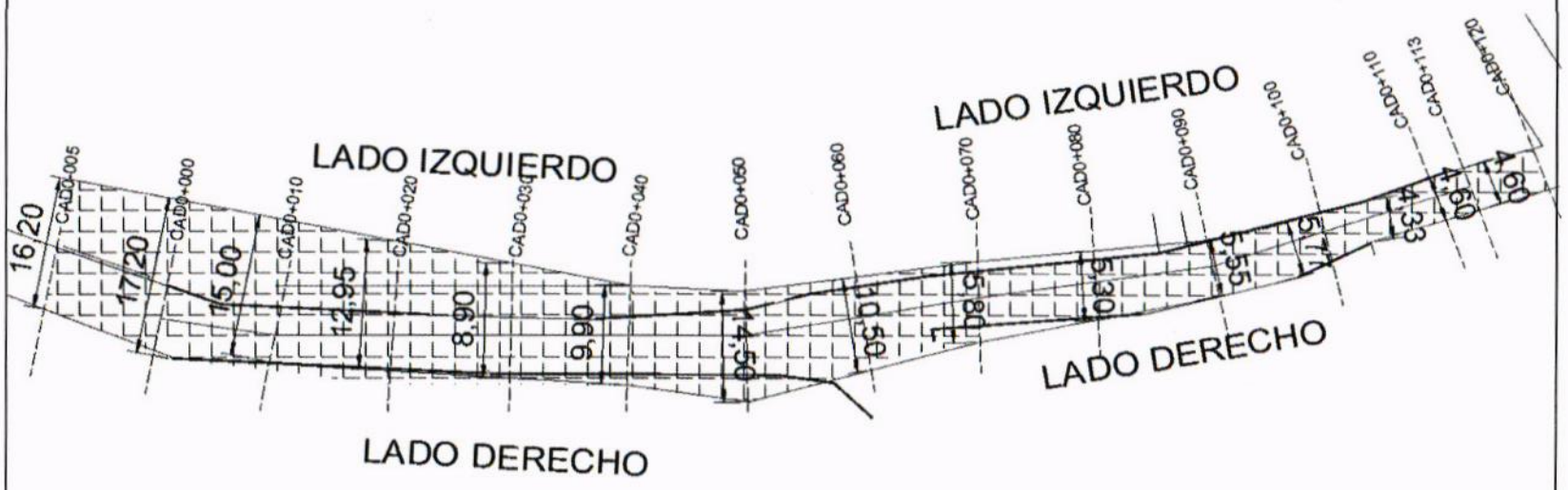
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

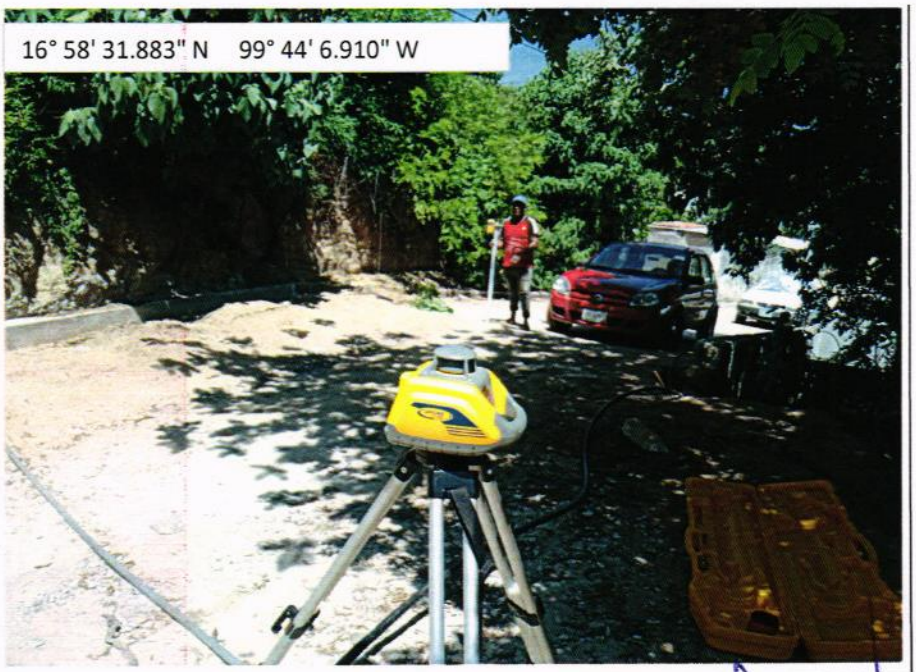
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

3-0073

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA E INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO JAIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

3-0073

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
	UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
	CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A01	**PRELIMINARES**			A	5	0.40	0.35	**M3**	**0.70**	GUARNICION
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.			A	17.33	0.40	0.35	**M3**	**2.43**	GUARNICION
				A	12.8	0.40	0.35	**M3**	**1.79**	GUARNICION
				A	5.85	0.40	0.35	**M3**	**0.82**	GUARNICION
				A	-0.9	0.40	0.35	**M3**	**- 0.13**	CANAL
				A	9.96	0.40	0.35	**M3**	**1.39**	GUARNICION
				A	19.65	0.40	0.35	**M3**	**2.75**	GUARNICION
				B	17.94	0.40	0.35	**M3**	**2.51**	GUARNICION
				A	7.56	0.40	0.35	**M3**	**1.06**	GUARNICION
				B	7.50	0.40	0.35	**M3**	**1.05**	GUARNICION
				A	19.25	0.40	0.35	**M3**	**2.70**	GUARNICION
				A	24.25	0.40	0.35	**M3**	**3.40**	GUARNICION
				A	4.97	0.40	0.35	**M3**	**0.70**	GUARNICION
				A	4.55	0.40	0.35	**M3**	**0.64**	GUARNICION
				A	1.00	0.40	0.35	**M3**	**0.14**	GUARNICION
				A	18.05	0.40	0.35	**M3**	**2.53**	GUARNICION
				A	6.80	0.40	0.35	**M3**	**0.95**	GUARNICION
		CAD	0+050	0+060	11.5	1.00	0.70	**M3**	**8.05**	CANAL
				M1	1.66	1.00	0.65	**M3**	**1.08**	MURO PIEDRA
				M2	14.34	1.60	1.50	**M3**	**34.42**	MURO PIEDRA
							TOTAL	**M3**	68.98	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

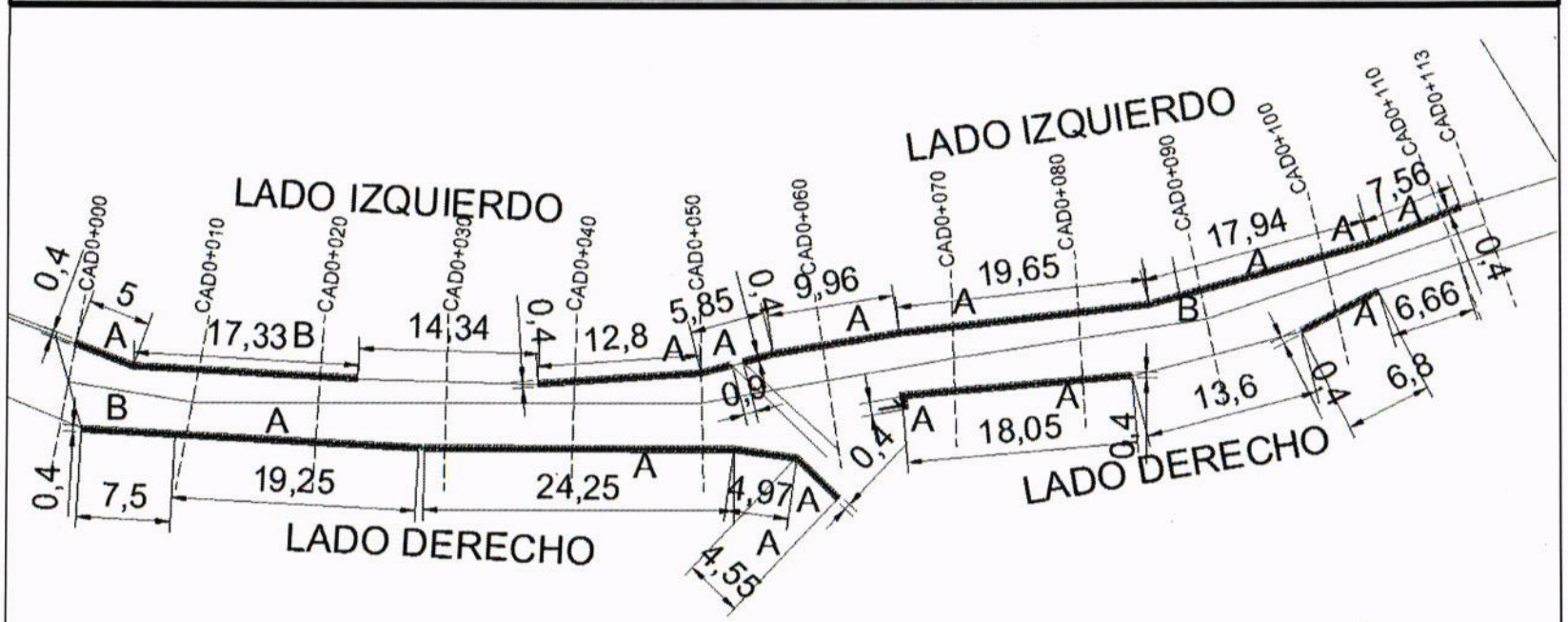
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

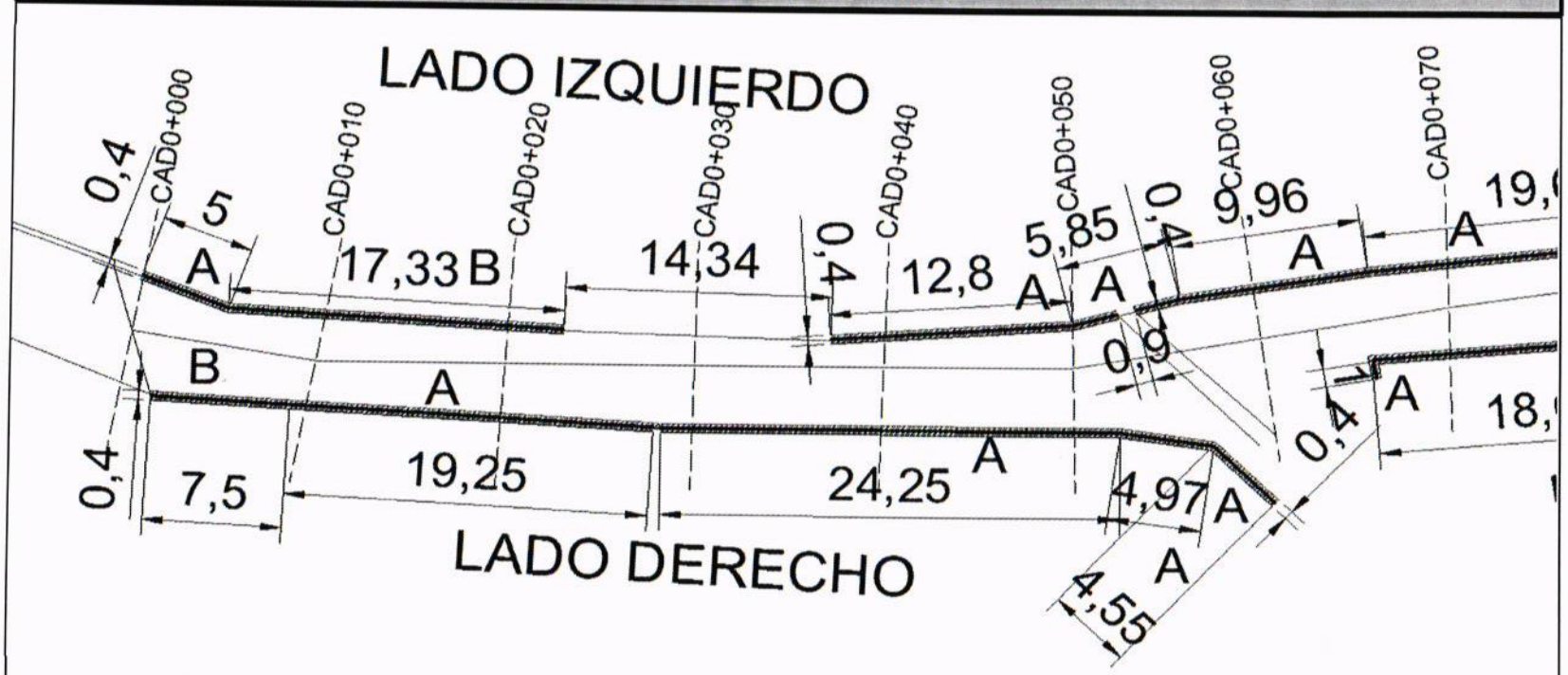
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

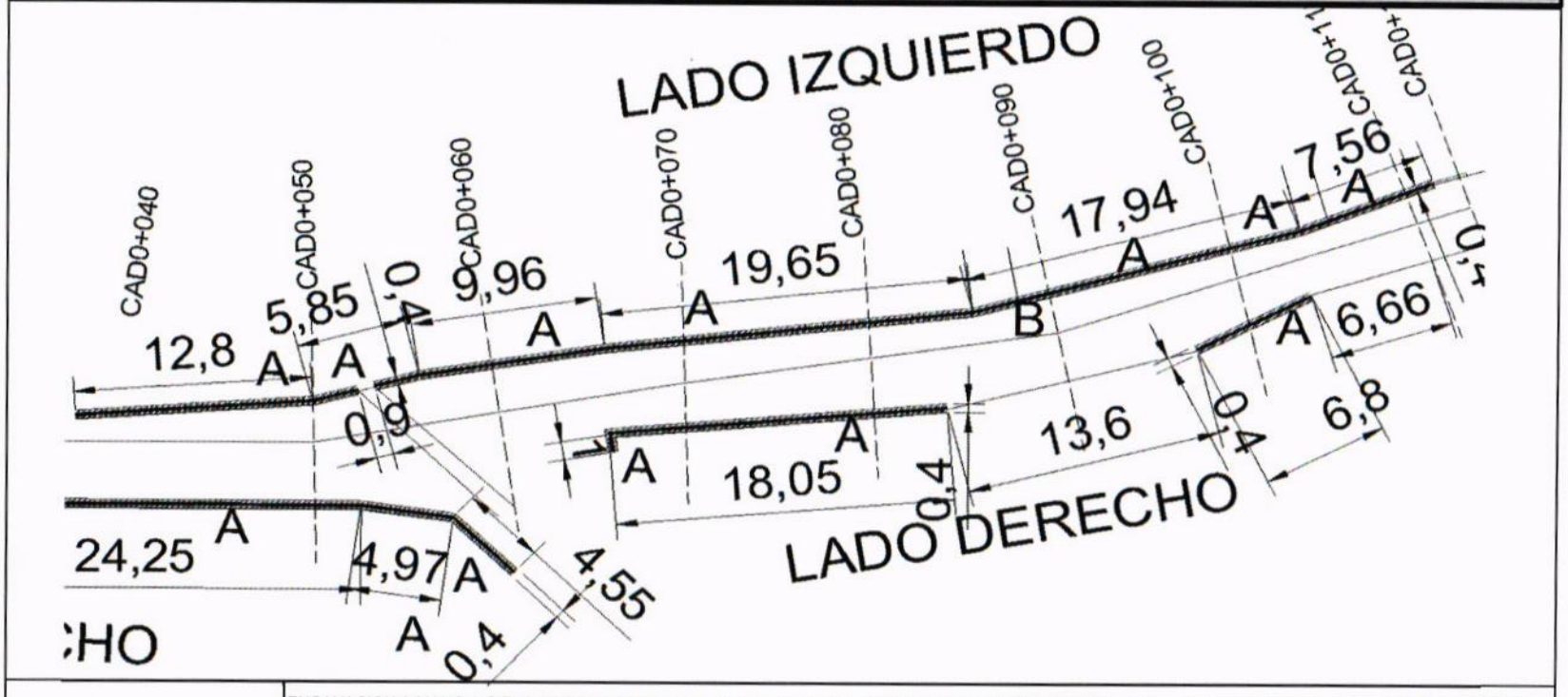
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

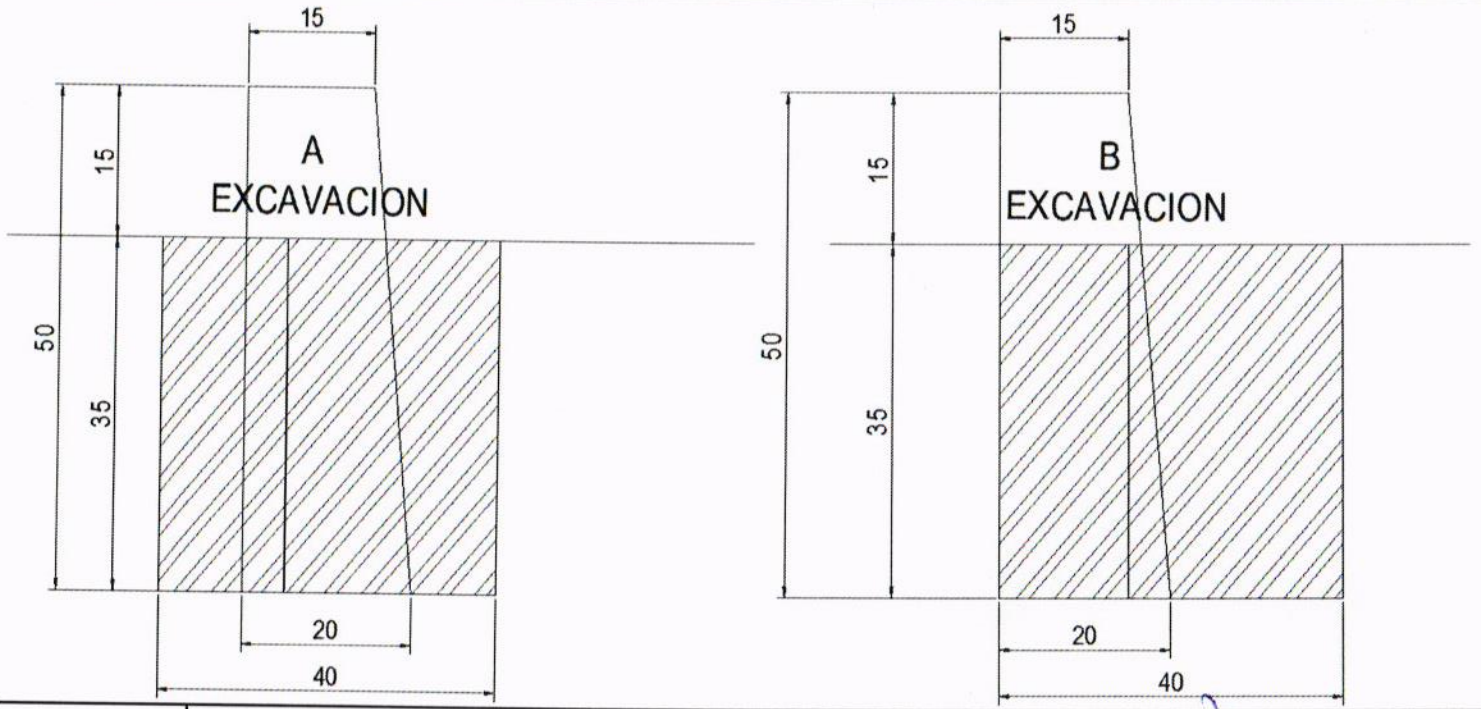
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

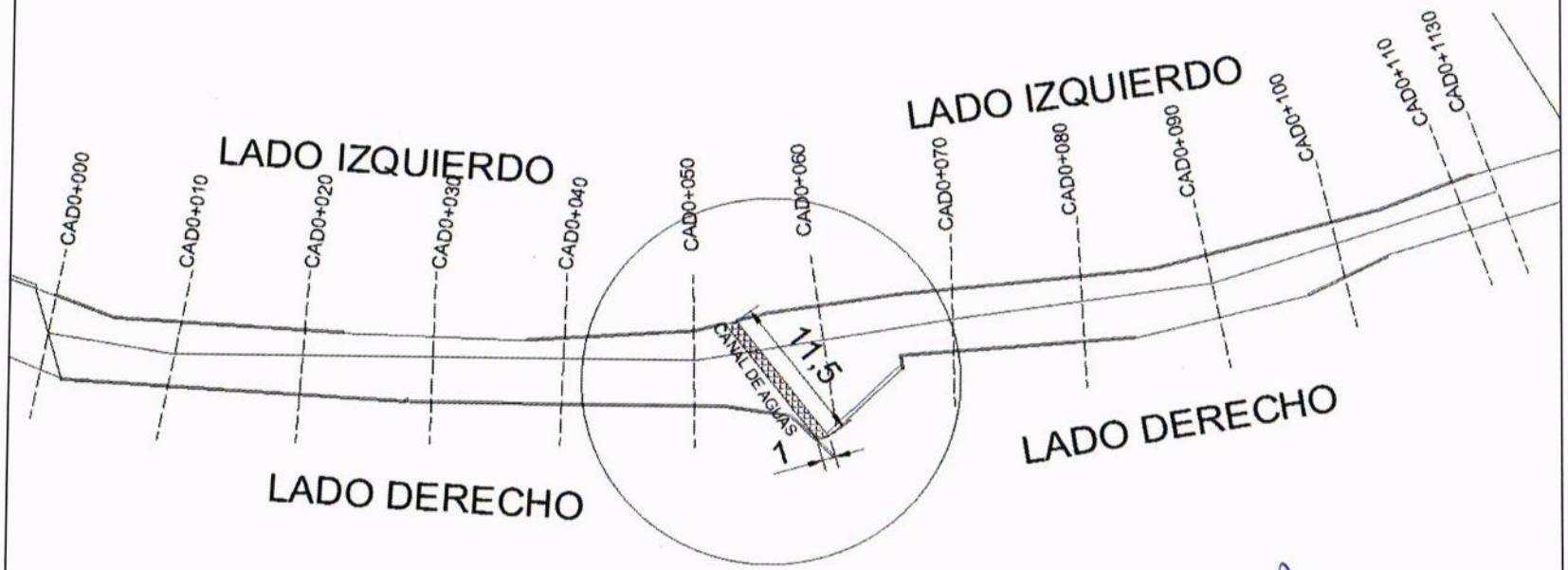
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

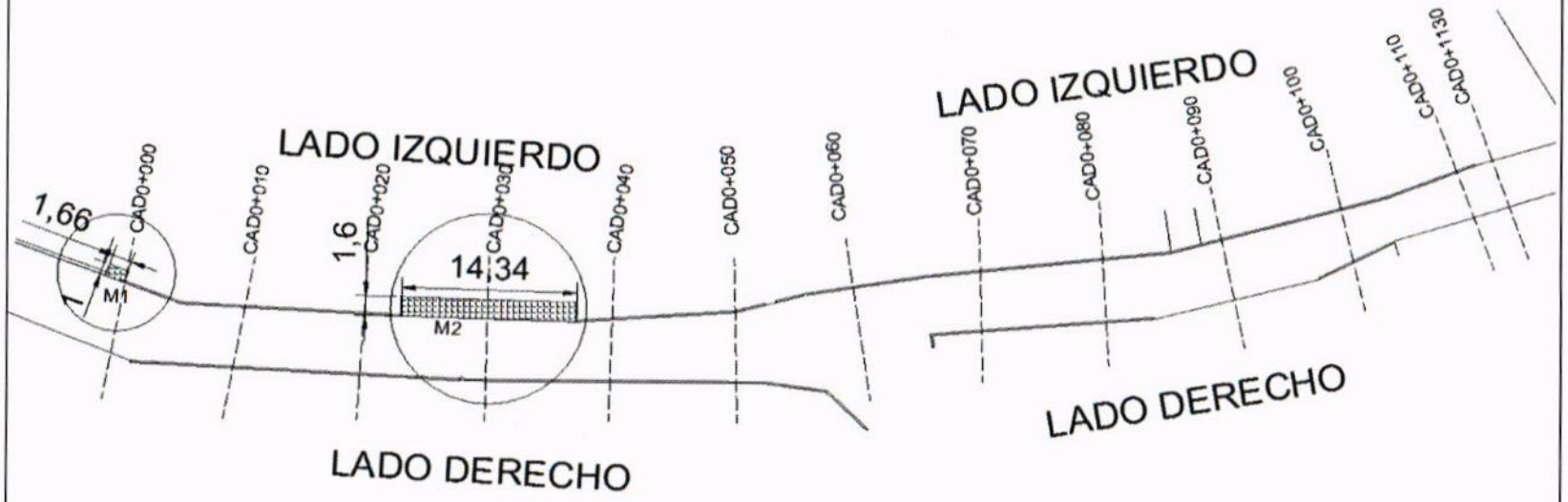
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO; **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

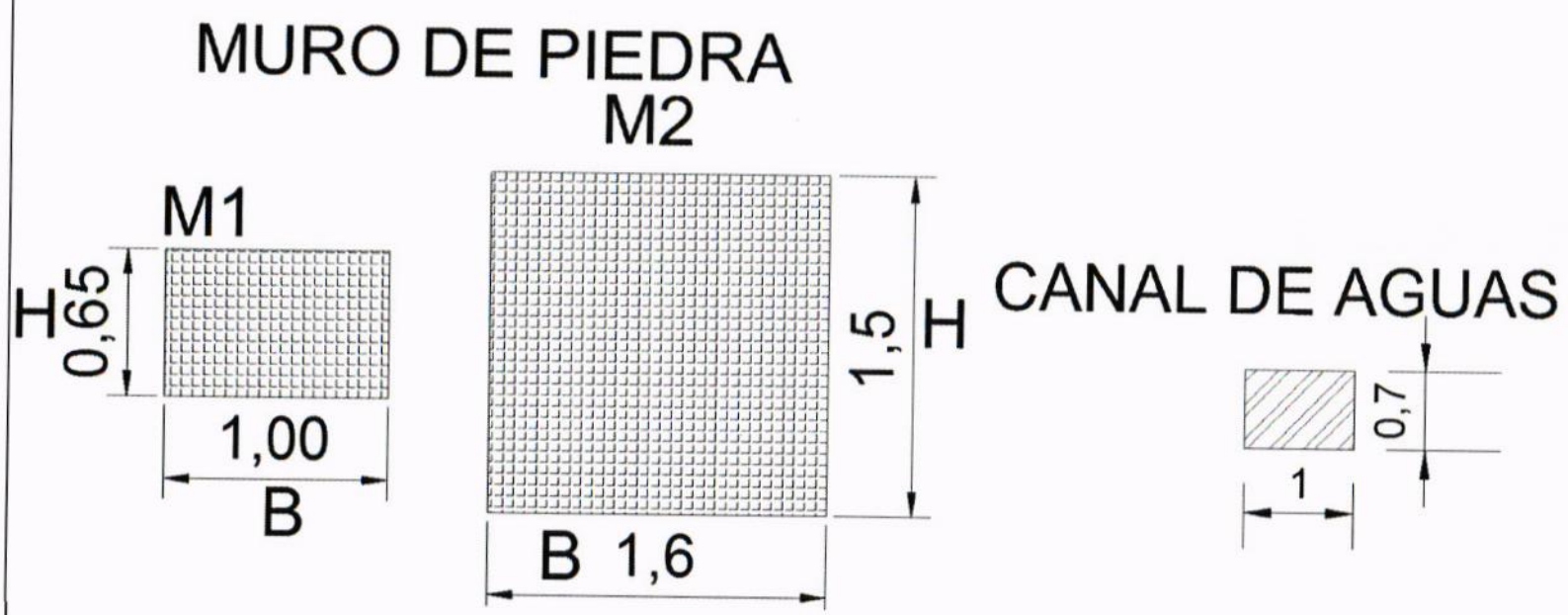
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

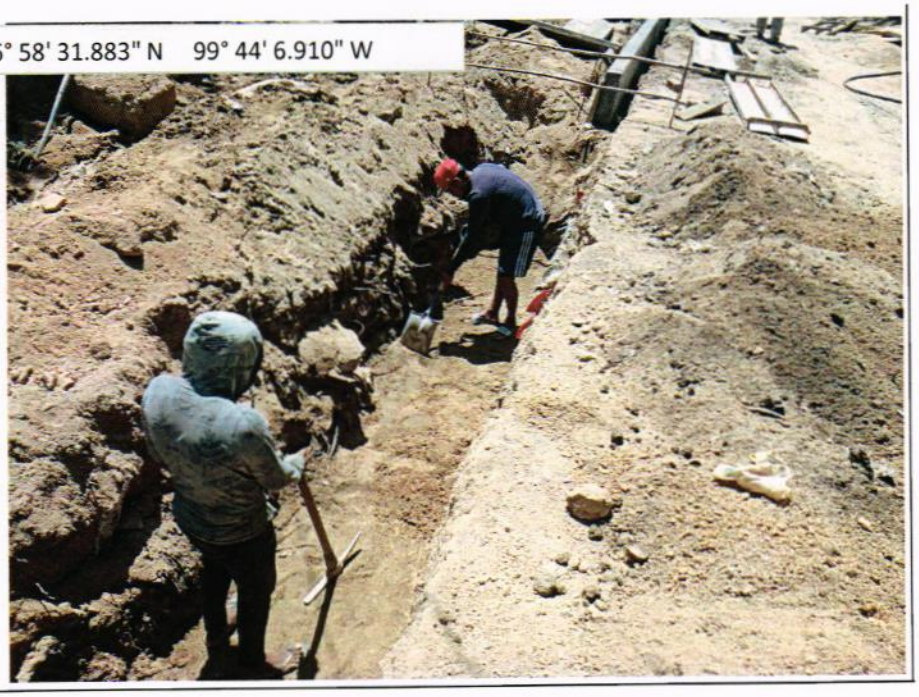
EXC-11-A

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA BÚRBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

EXC-11-A

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA BORBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A01	**PRELIMINARES**									
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	CAD	0+048	0+078	30	0.50	0.50	**M3**	**7.50**	TUBERIA
		CAD	0+055		-1	0.50	0.50	**M3**	- **0.25**	CANAL
							TOTAL	**M3**	7.25	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

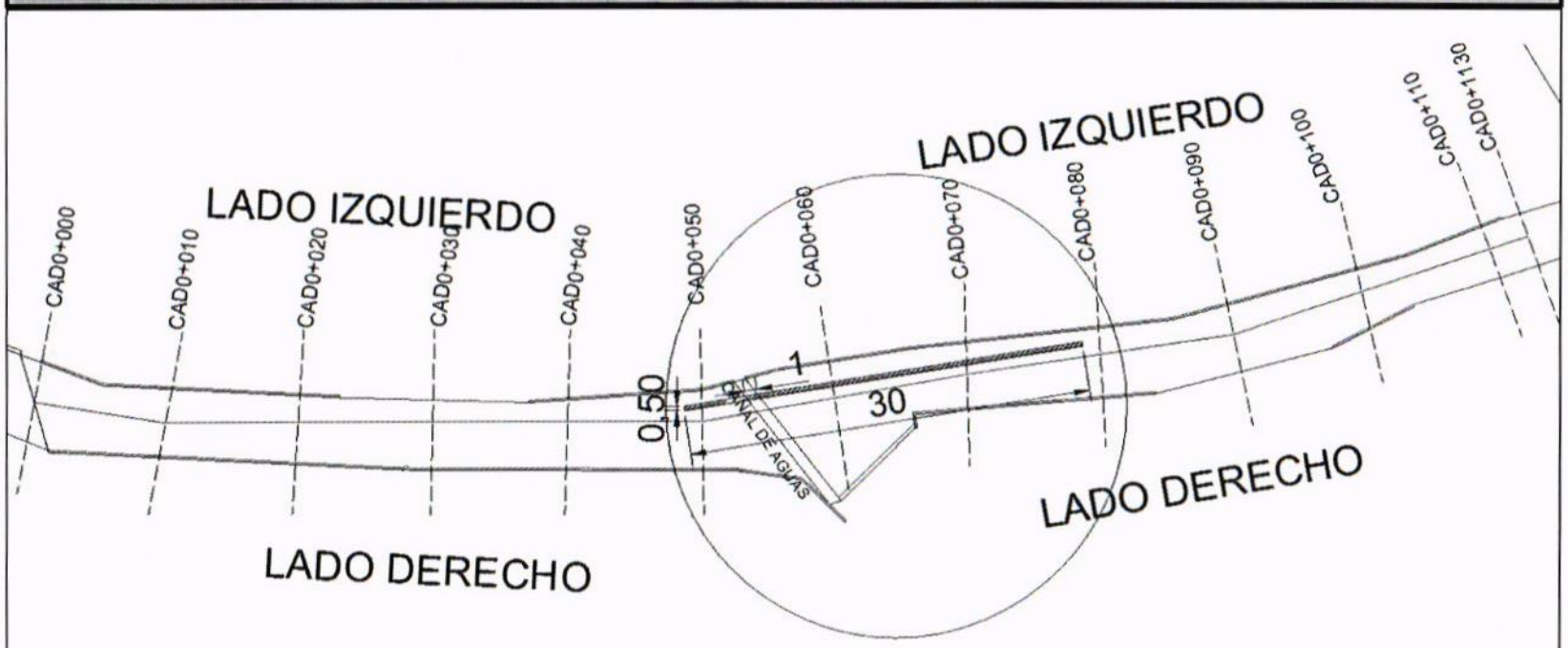
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

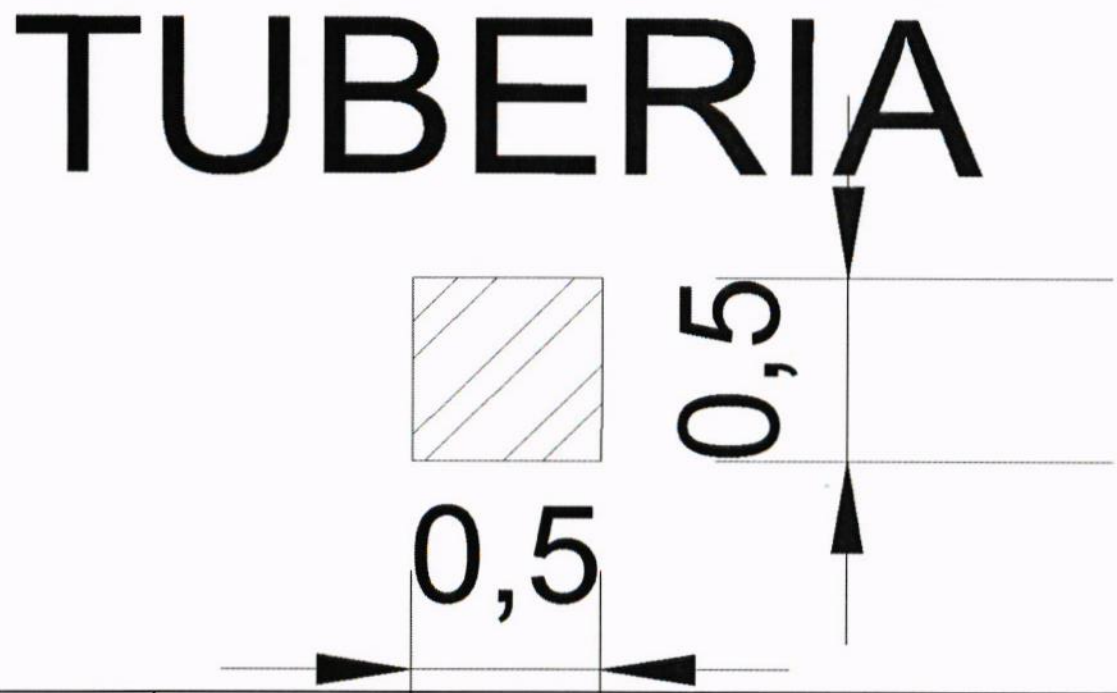
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

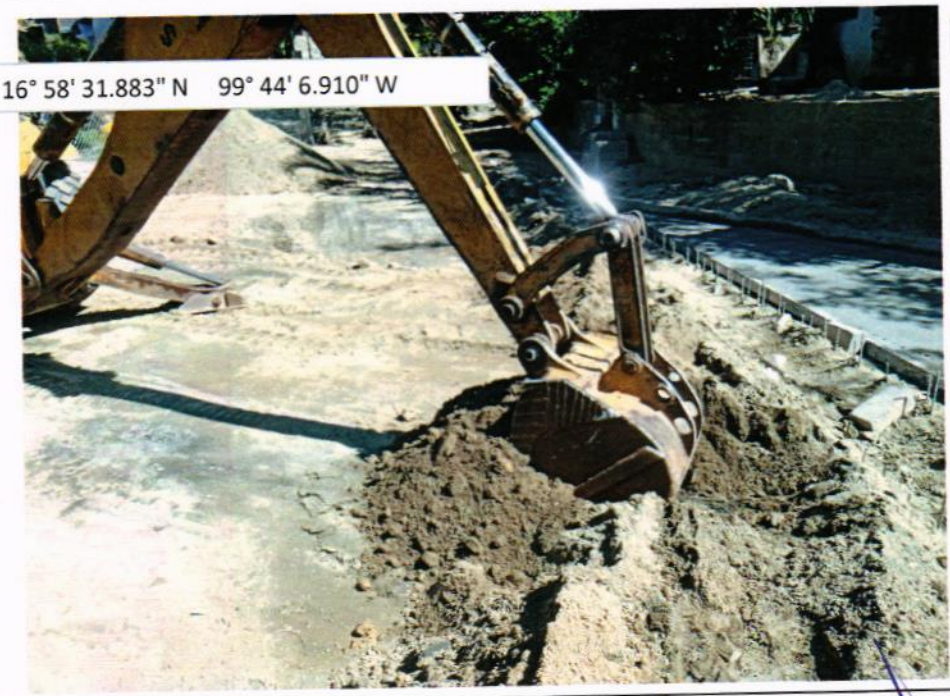
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





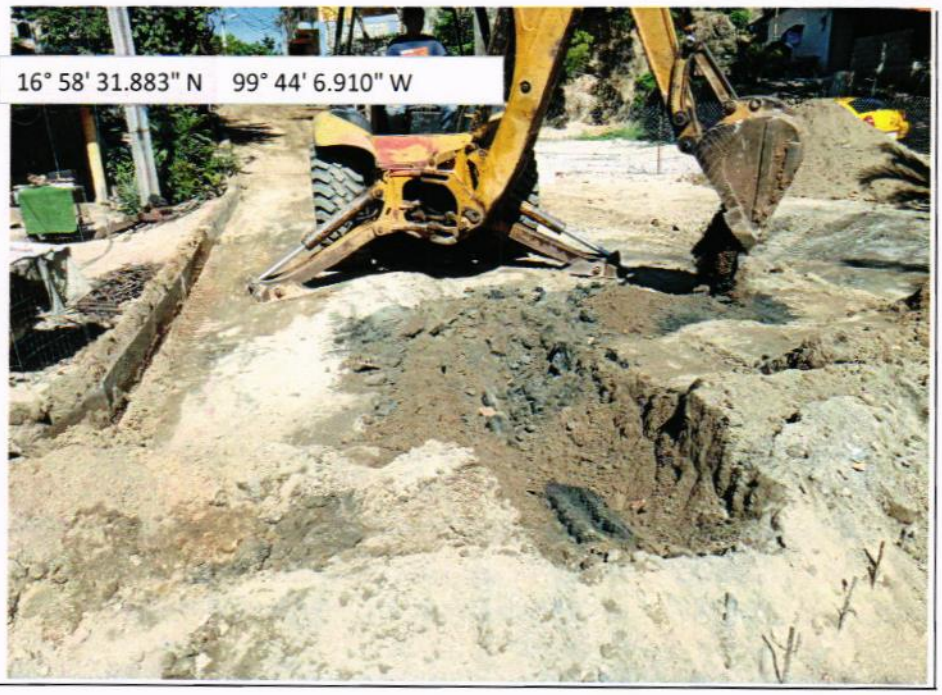
EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EXC-001

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA BURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HERME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





EXC-001 EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA CURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/216	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: 10-ago-23	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	AL: 09-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CLAVE	CONCEPTO									
A01	PRELIMINARES									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			A	5	0.40	0.20	M3	0.40	
				A	17.33	0.40	0.20	M3	1.39	
				A	12.8	0.40	0.20	M3	1.02	
				A	5.85	0.40	0.20	M3	0.47	
	ANCHO PROMEDIO DE RELLENO FIGURA C			A	-0.9	0.40	0.20	M3	- 0.07	
	0.20+0.22/2=0.21 M			A	9.96	0.40	0.20	M3	0.80	
				A	19.65	0.40	0.20	M3	1.57	
	AREA DE GUARNICION			B	17.94	0.40	0.20	M3	1.44	
	0.18+0.20/2=0.19 M			A	7.56	0.40	0.20	M3	0.60	
				B	7.50	0.40	0.20	M3	0.60	
				A	19.25	0.40	0.20	M3	1.54	
				A	24.25	0.40	0.20	M3	1.94	
				A	4.97	0.40	0.20	M3	0.40	
				A	4.55	0.40	0.20	M3	0.36	
				A	1.00	0.40	0.20	M3	0.08	
				A	18.05	0.40	0.20	M3	1.44	
				A	6.80	0.40	0.20	M3	0.54	
		TOTAL GUARNICION			181.56	-0.19	0.20	M3	- 6.90	
							TOTAL	M3	7.62	HOJA 1

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
	NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
	UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
	CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A01	**PRELIMINARES**									
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.			A	5	0.10	0.15	M3	**0.08**	
				A	17.33	0.10	0.15	M3	**0.26**	
				A	12.8	0.10	0.15	M3	**0.19**	
				A	5.85	0.10	0.15	M3	**0.09**	
	AREA DE TUBERIA 50MM R2X3.1416			A	-0.9	0.10	0.15	M3	- **0.01**	
	(0.005*0.005)*3.1416=0.00008 M2			A	9.96	0.10	0.15	M3	**0.15**	
				A	19.65	0.10	0.15	M3	**0.29**	
				A	7.56	0.10	0.15	M3	**0.11**	
				A	19.25	0.10	0.15	M3	**0.29**	
				A	24.25	0.10	0.15	M3	**0.36**	
				A	4.97	0.10	0.15	M3	**0.07**	
				A	4.55	0.10	0.15	M3	**0.07**	
				A	1.00	0.10	0.15	M3	**0.02**	
				A	18.05	0.10	0.15	M3	**0.27**	
				A	6.80	0.10	0.15	M3	**0.10**	
		CAD	0+048	0+078	30	0.50	0.50	M3	**7.50**	TUBERIA
		CAD	0+055		-1	0.50	0.50	M3	- **0.25**	CANAL
		CAD	0+048	0+078	-29	0.00008		M3	- **0.002**	TUBERIA
							SUBTOTAL	M3	**9.59**	HOJA 2
							SUBTOTAL	M3	**7.62**	HOJA 1
							TOTAL	M3	24.46	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

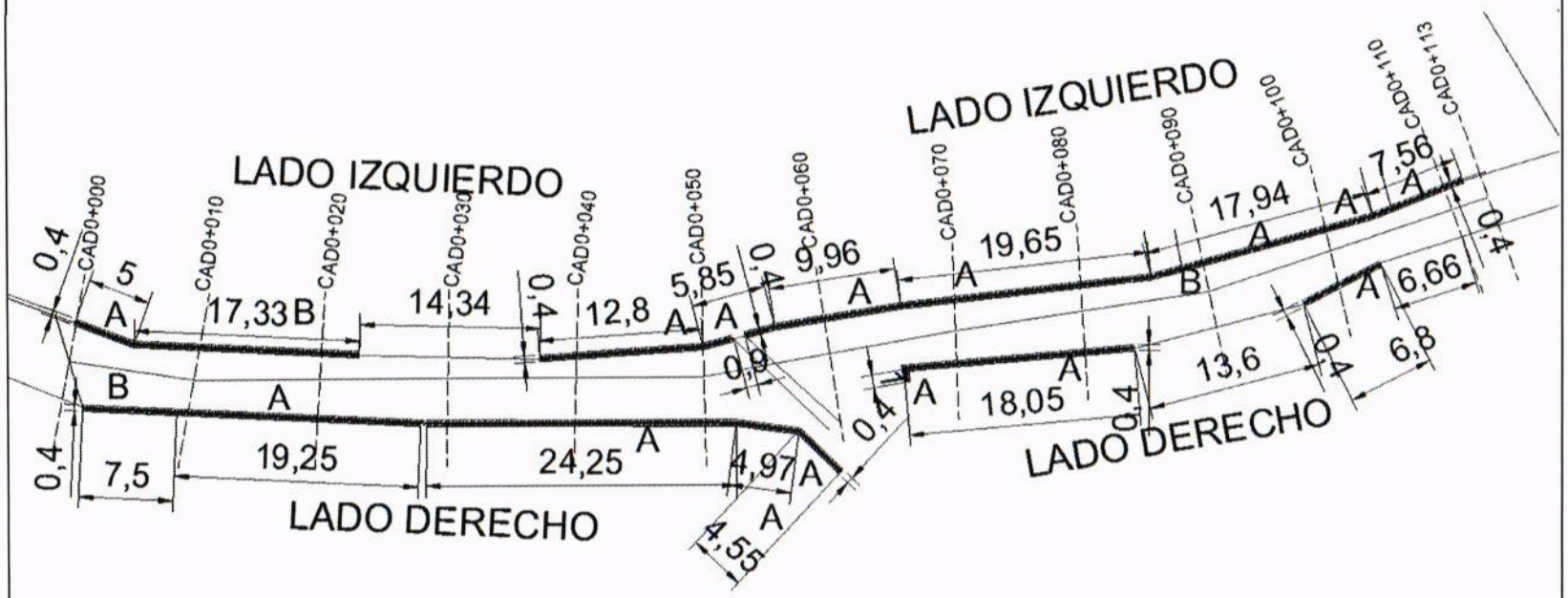
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

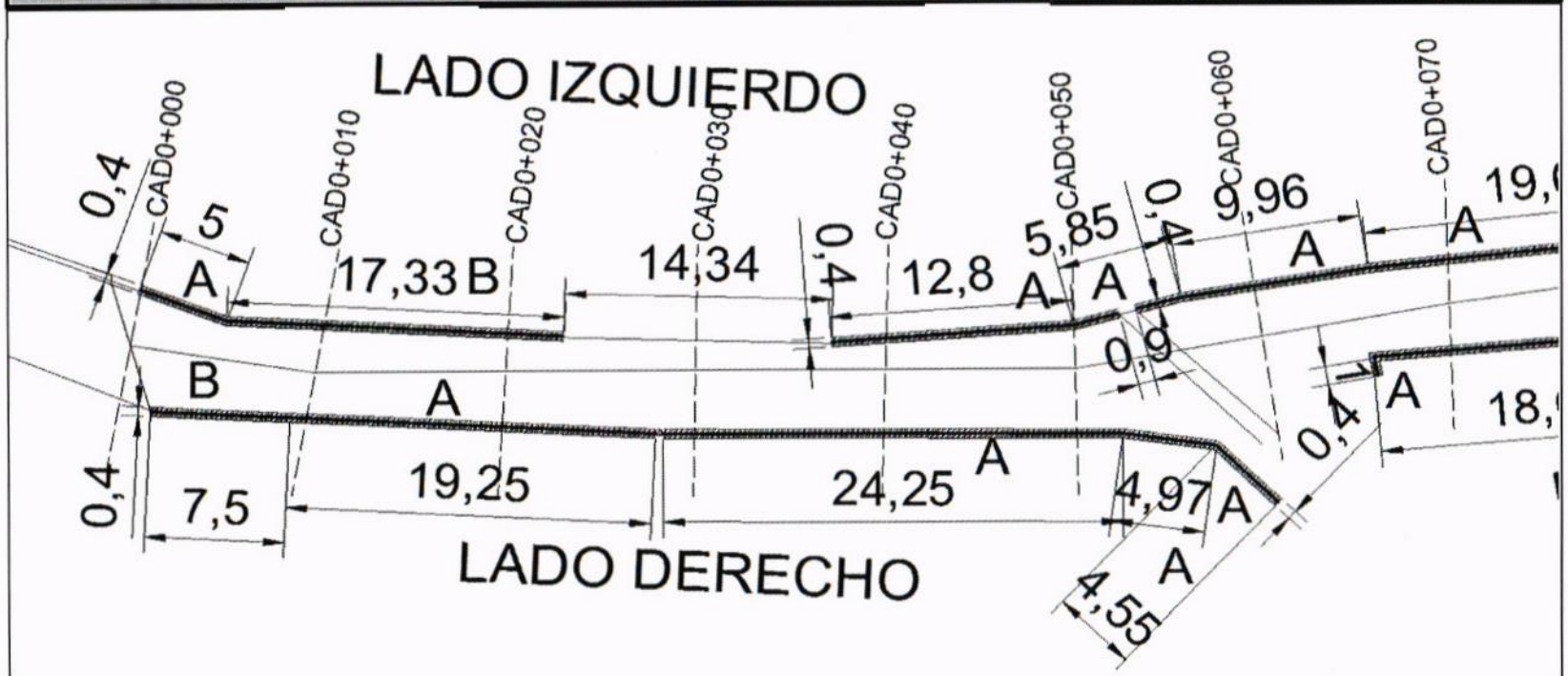
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

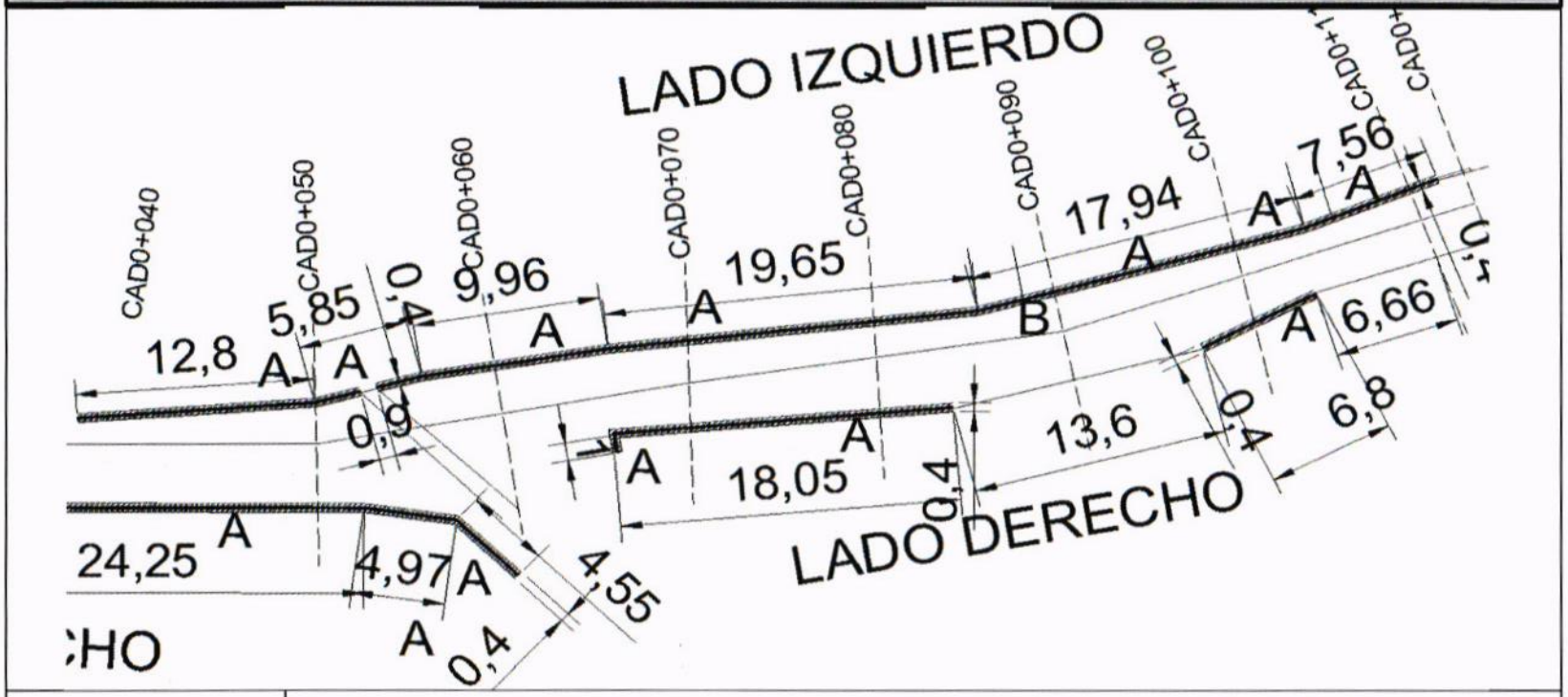
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

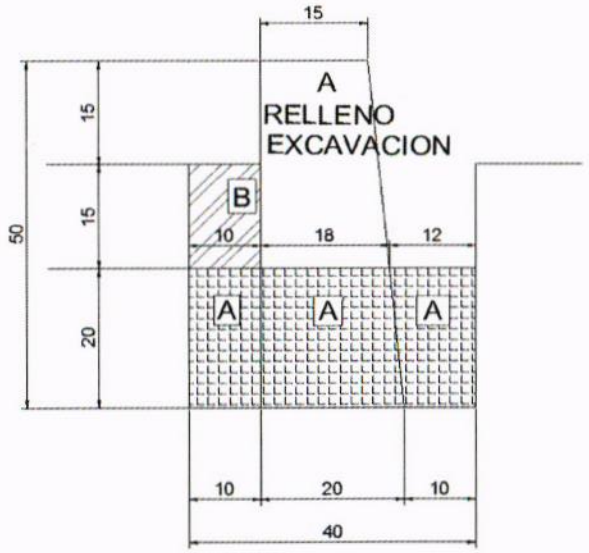
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S

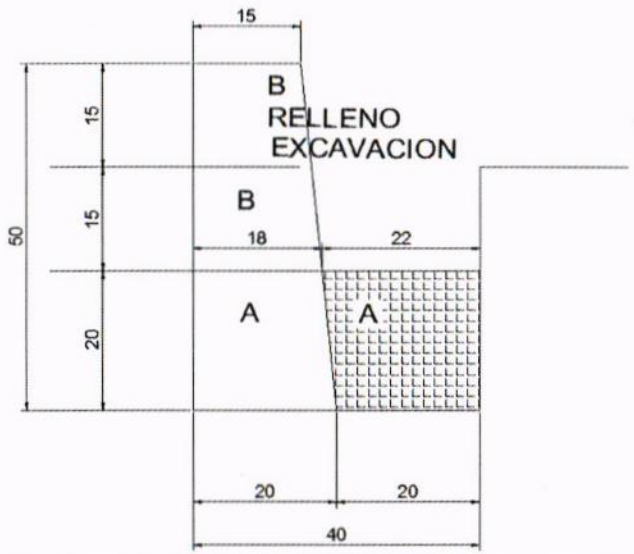
ANCHO PROMEDIO GUARNICION

0.18+0.20/2=0.19 M



ANCHO PROMEDIO GUARNICION

0.18+0.20/2=0.19 M



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

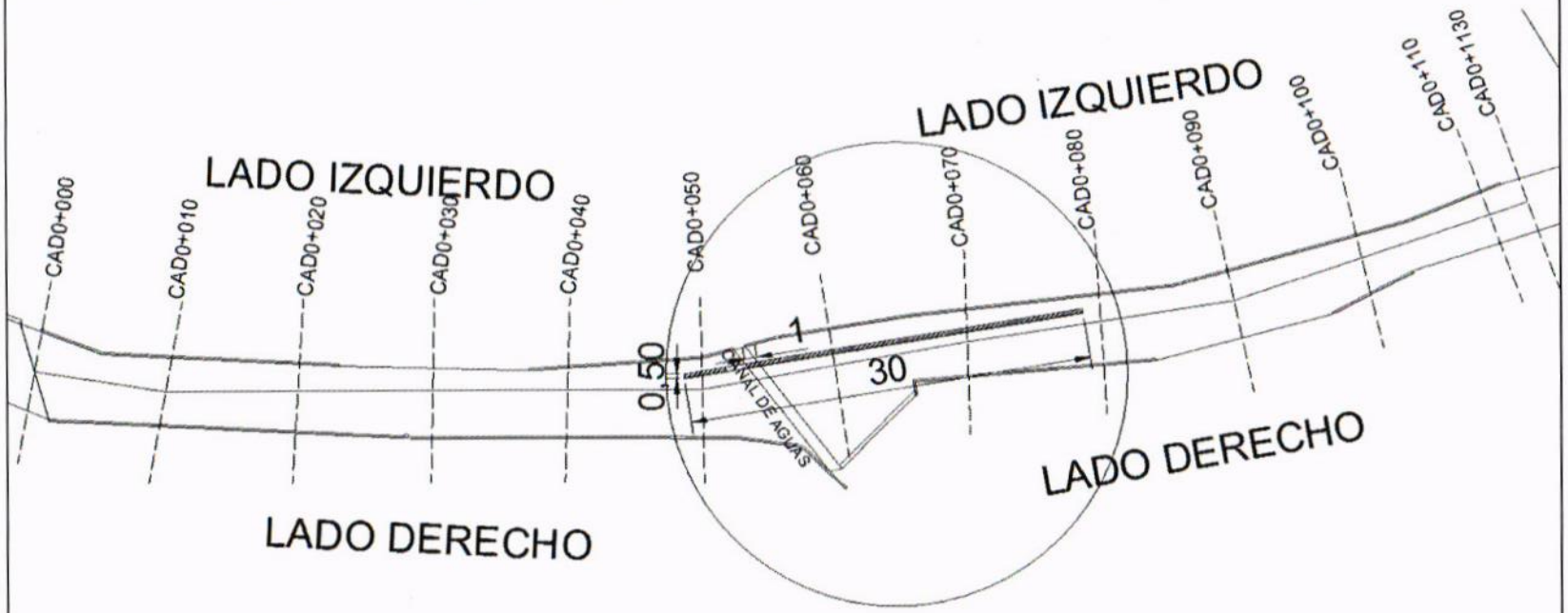
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

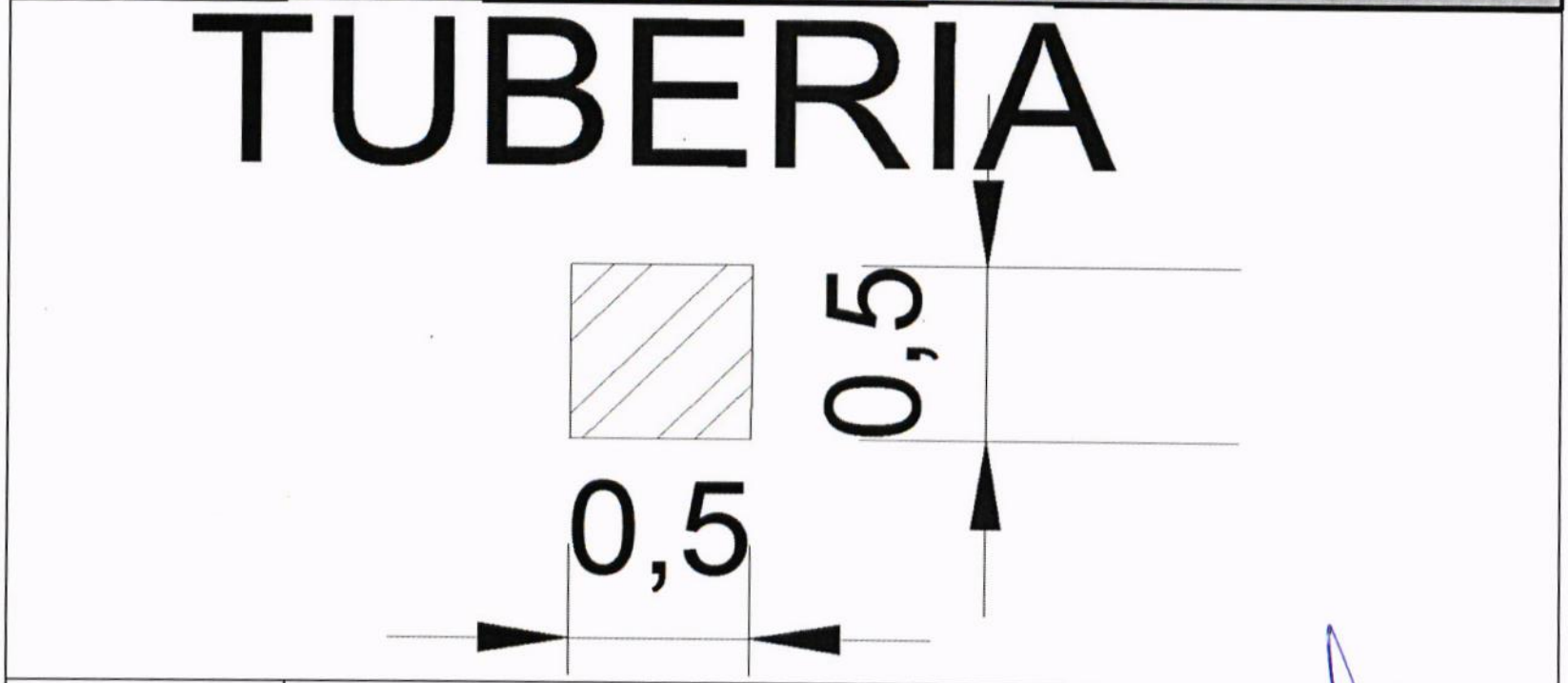
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

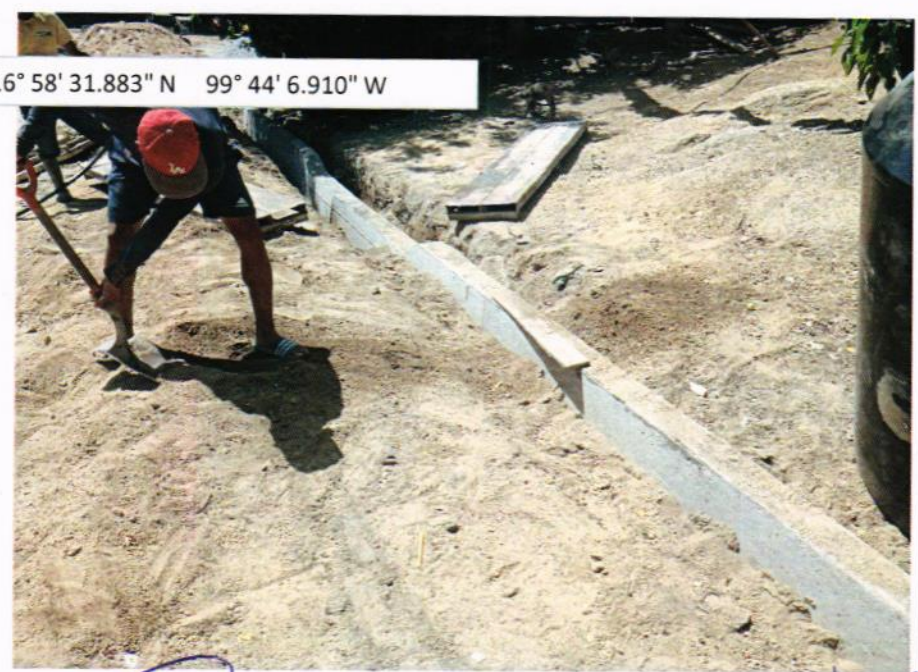
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

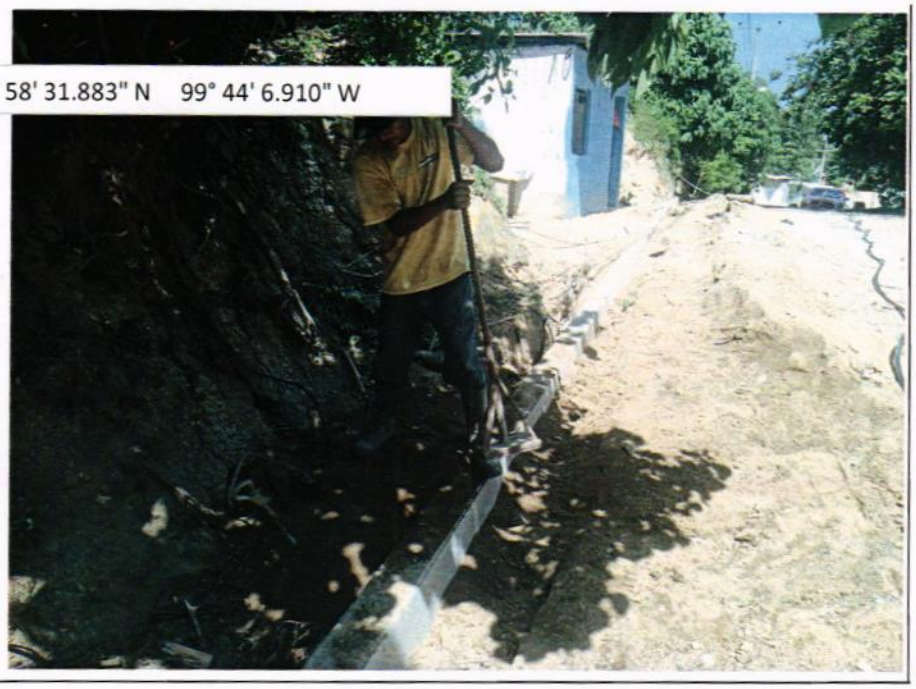
9-0139

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

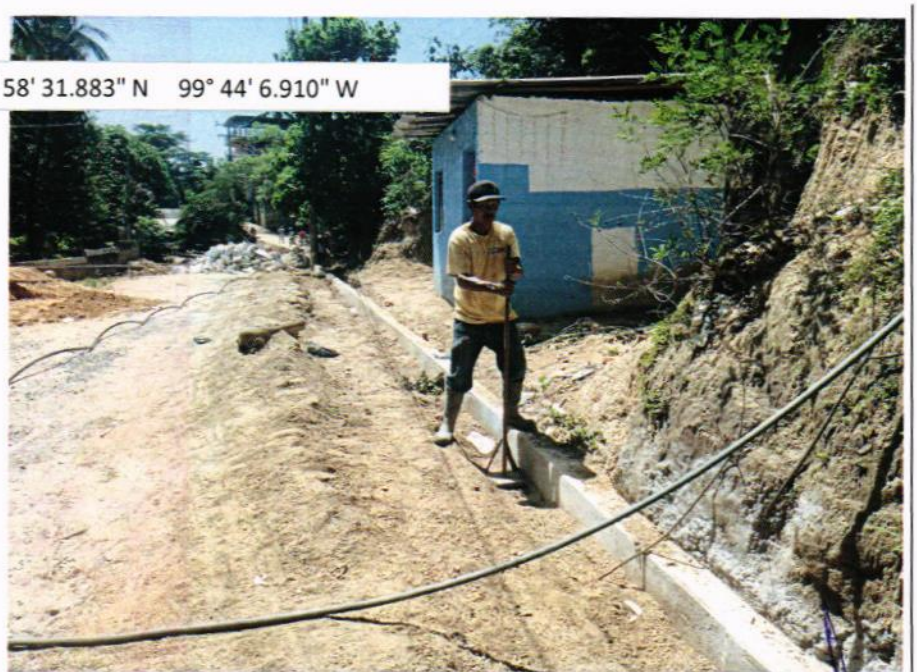
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

9-0139

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA BURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
SUPERINTENDENTE		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: POB EJIDO NUEVO

FECHA: **10-ago-23**

DEL: **06 /JULIO/ 23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A02	**TERRACERÍAS**	CAD	0+000	0+010	10	5.40	0.35	M3	18.90	
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL	CAD	0+010	0+020	10	5.50	0.35	M3	19.25	
		CAD	0+020	0+030	10	5.50	0.35	M3	19.25	
		CAD	0+030	0+040	10	5.50	0.35	M3	19.25	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+000 AL 0+010	CAD	0+040	0+050	10	5.50	0.35	M3	19.25	
	5.20+5.5+5.5/3=5.40 M	CAD	0+050	0+060	10	5.50	0.35	M3	19.25	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+060 AL 0+070	CAD	0+060	0+070	10	4.85	0.35	M3	16.98	
	5.50+4.57+4.50/3=4.85 M	CAD	0+050	0+070	6.75	2.48	0.35	M3	5.86	A
	LARGO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA A	CAD	0+050	0+070	8.23	2.77	0.35	M3	7.98	B
	7.00+6.50/2=6.75 M FIGURA A	CAD	0+070	0+080	10	4.69	0.35	M3	16.42	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+080	0+090	10	5.18	0.35	M3	18.13	
	4.97/2=2.48 M FIGURA A	CAD	0+090	0+100	10	5.00	0.35	M3	17.50	
	LARGO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+100	0+110	10	4.73	0.35	M3	16.56	
	6.50+9.96/2=8.23 M FIGURA B	CAD	0+110	0+113	3	4.60	0.35	M3	4.83	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+050	0+060	-11.5	1.00	0.35	M3	- 4.03	CANAL
	1.0+4.55/2=2.77 FIGURA B									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+070 AL 0+080									
	4.57+4.50+5.00/3=4.69 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+080 AL 0+090									
	5.00+5.15+5.40/3=5.18 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+090 AL 0+100									
	5.40+4.60/2=5.00 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+100 AL 0+110									
	5.53+4.07+4.6/3=4.73 M						TOTAL	M3	215.38	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

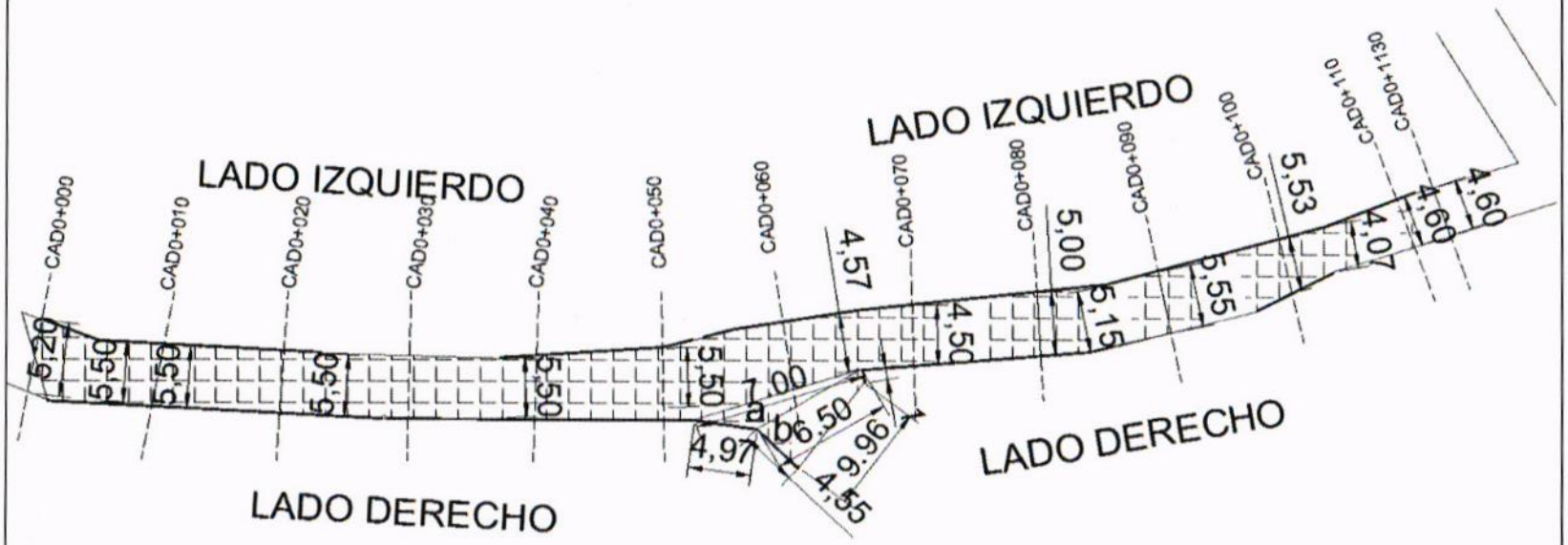
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	"OB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

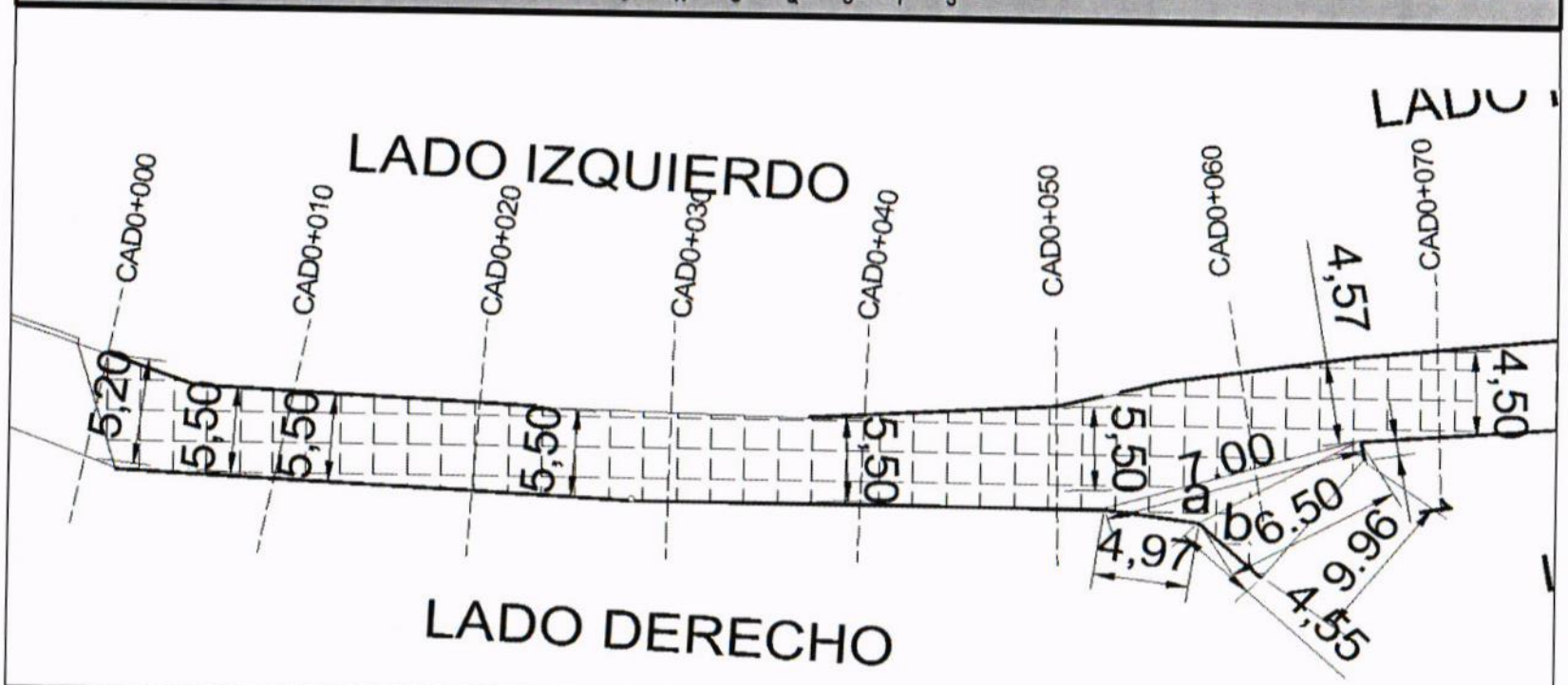
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

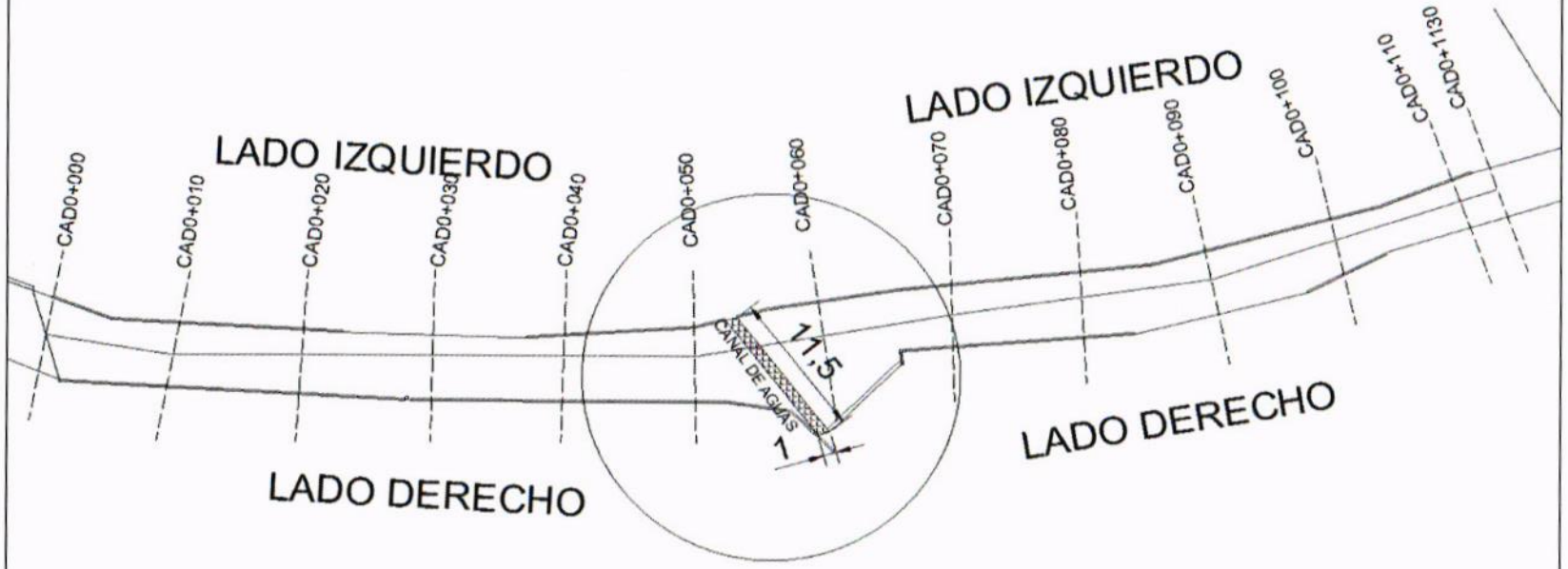
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

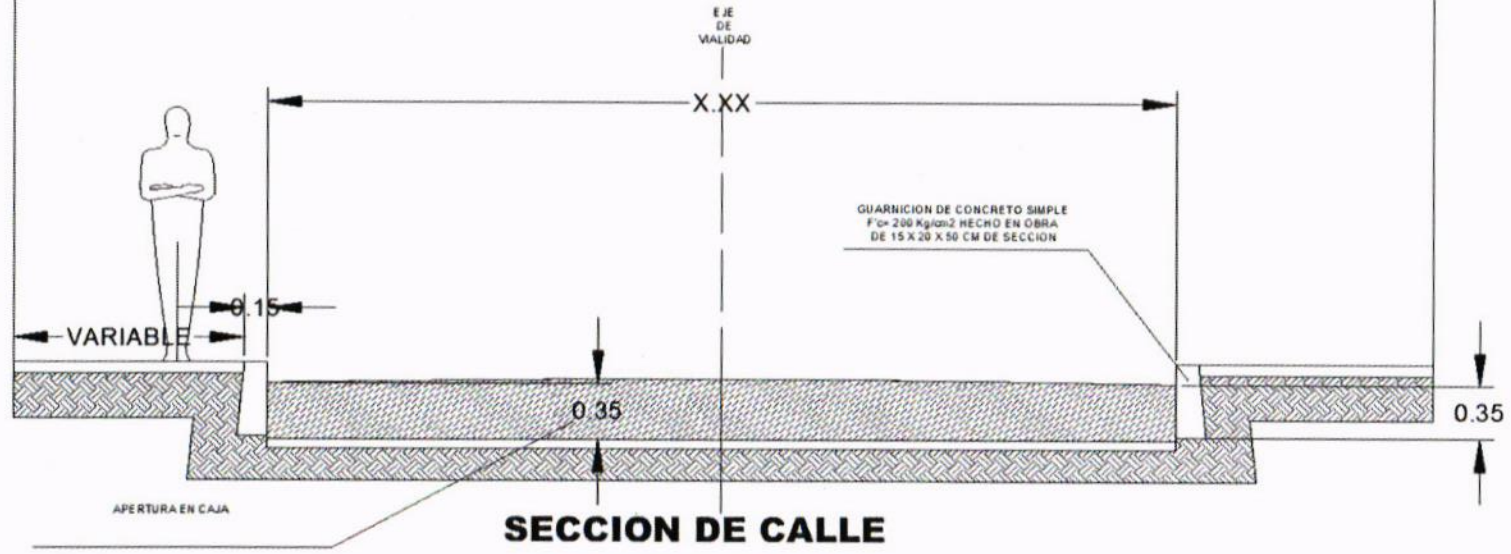
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. ESTANQUEJO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



SECCION DE CALLE
APERTURA EN CAJA

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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





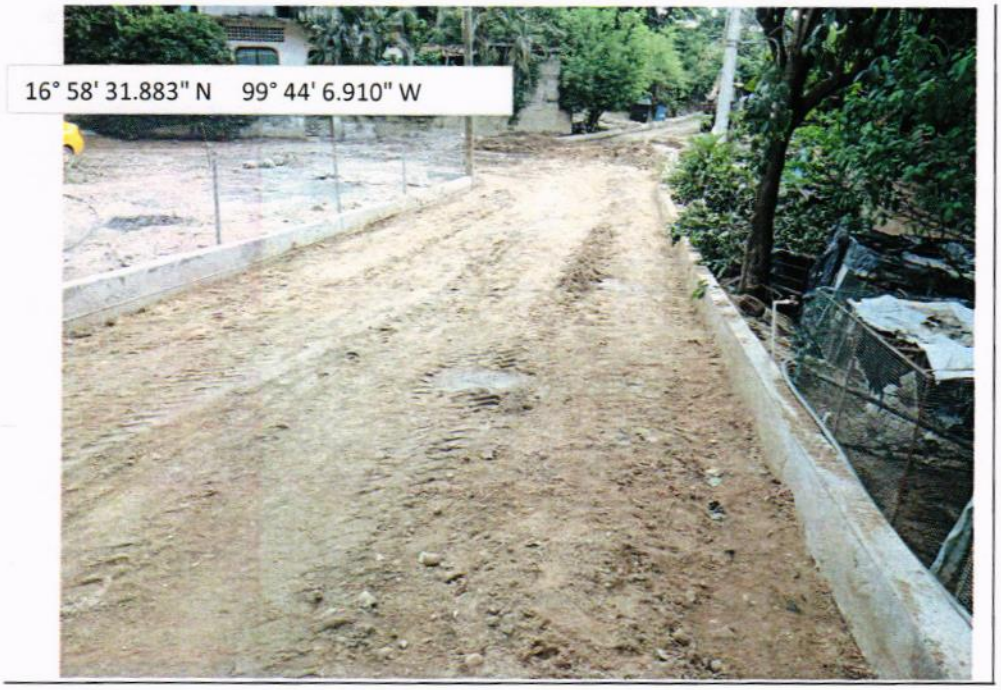
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL

31-0448

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

31-0448

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	No. DE OBRA: MAJ/216	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	
CONTRATISTA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	FECHA: 10-ago-23	DEL: 06 /JULIO/ 23
		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	AL: 09-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A02	**TERRACERÍAS**	CAD	0+000	0+010	10	5.40		M2	54.00	
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	CAD	0+010	0+020	10	5.50		M2	55.00	
		CAD	0+020	0+030	10	5.50		M2	55.00	
		CAD	0+030	0+040	10	5.50		M2	55.00	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+000 AL 0+010	CAD	0+040	0+050	10	5.50		M2	55.00	
	5.20+5.5+5.5/3=5.40 M	CAD	0+050	0+060	10	5.50		M2	55.00	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+060 AL 0+070	CAD	0+060	0+070	10	4.85		M2	48.50	
	5.50+4.57+4.50/3=4.85 M	CAD	0+050	0+070	6.75	2.48		M2	16.74	
	LARGO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA A	CAD	0+050	0+070	8.23	2.77		M2	22.80	
	7.00+6.50/2=6.75 M FIGURA A	CAD	0+070	0+080	10	4.69		M2	46.90	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+080	0+090	10	5.18		M2	51.80	
	4.97/2=2.48 M FIGURA A	CAD	0+090	0+100	10	5.00		M2	50.00	
	LARGO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+100	0+110	10	4.73		M2	47.30	
	6.50+9.96/2=8.23 M FIGURA B	CAD	0+110	0+113	3	4.60		M2	13.80	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+050	0+060	-11.5	1.00		M3	- 11.50	CANAL
	1.0+4.55/2=2.77 FIGURA B									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+070 AL 0+080									
	4.57+4.50+5.00/3=4.69 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+080 AL 0+090									
	5.00+5.15+5.40/3=5.18 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+090 AL 0+100									
	5.40+4.60/2=5.00 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+100 AL 0+110									
	5.53+4.07+4.6/3=4.73 M									
							TOTAL	M2	615.34	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. ESTADO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	COB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	COL. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

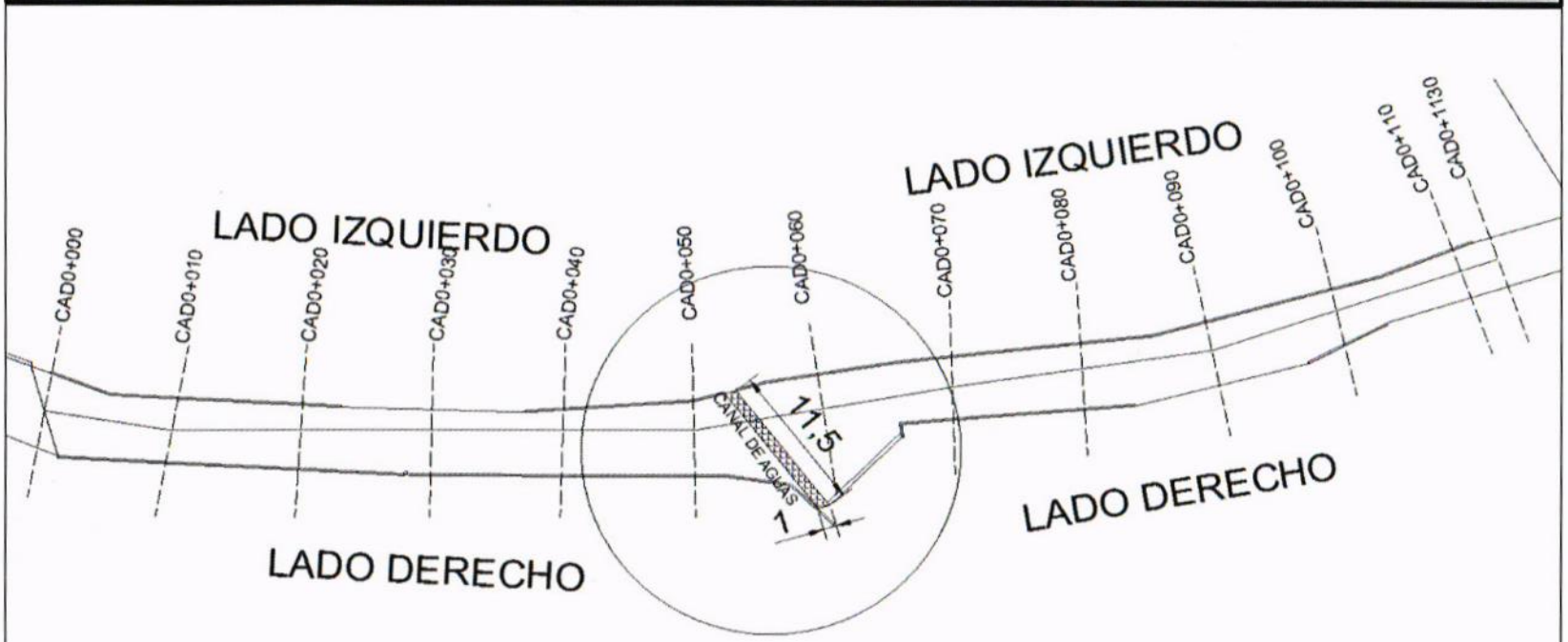
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

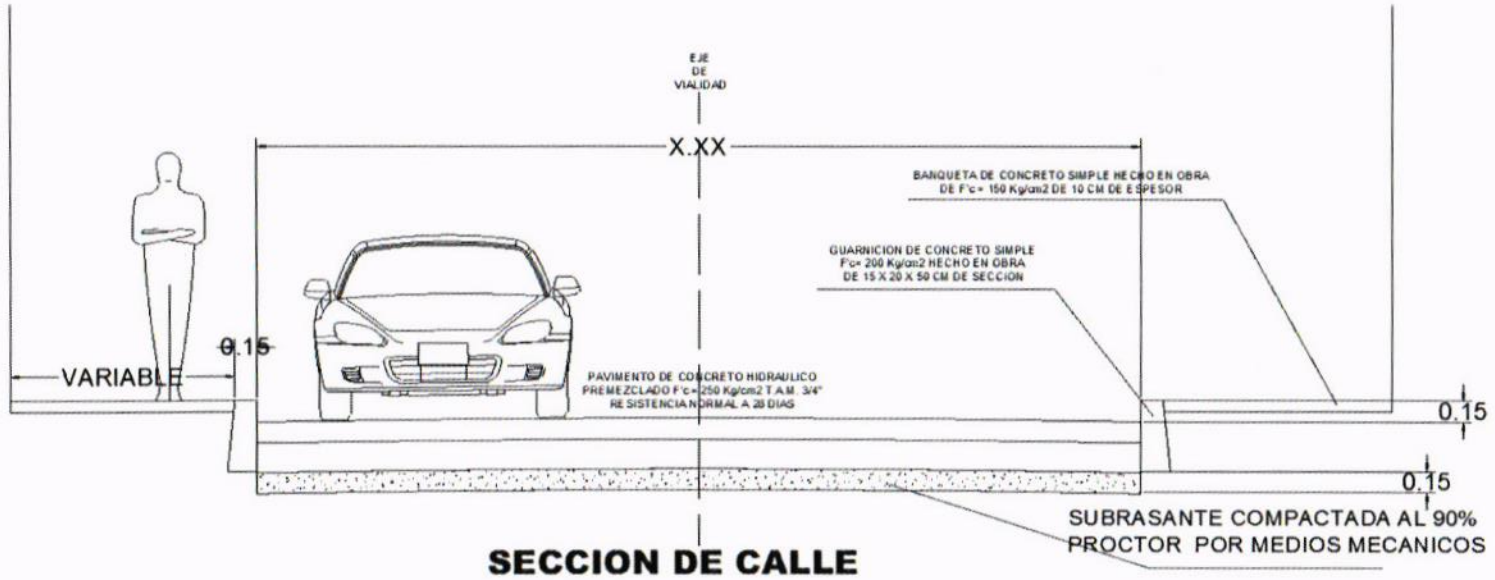
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



SECCION DE CALLE

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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

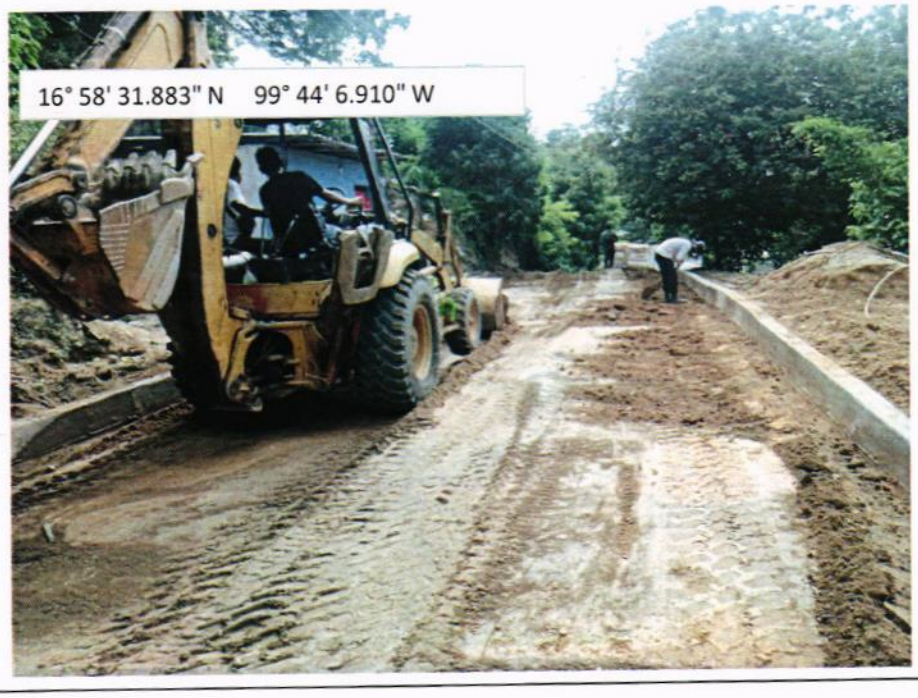
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. FEJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

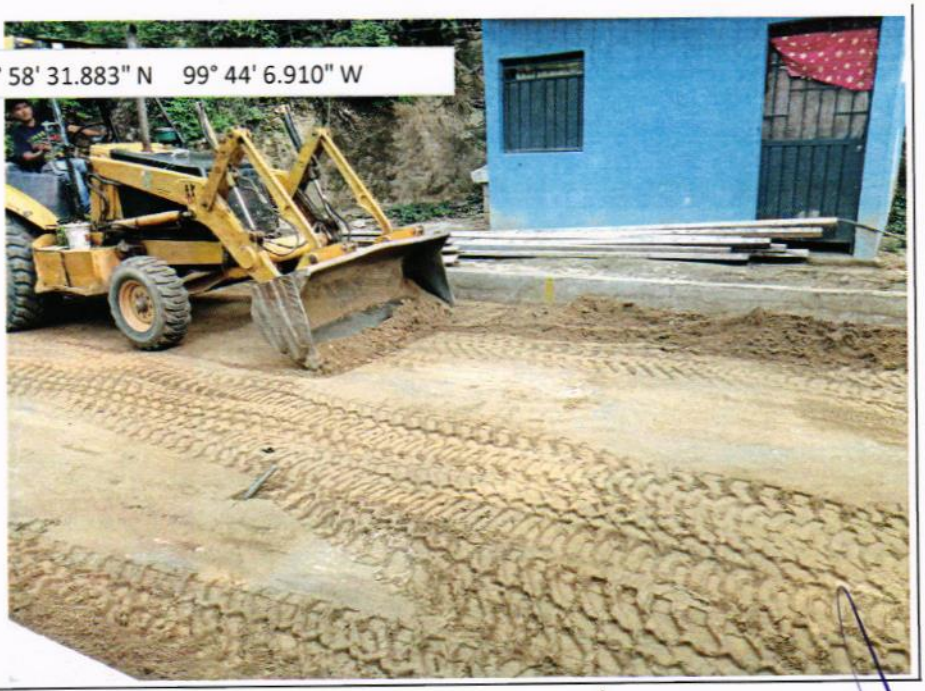
31-0454

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V. ARQ. ANTONIO JAIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

31-0454

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA GURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIMS SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A02	**TERRACERÍAS**									
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	**CAD**	0+080	0+090	6.35	5.41	0.35	M3	**12.02**	
	ALTURA PROMEDIO DE RELLENO									
	0.60+0.10/2=0.35 M									
	ancho promedio									
	5.15+5.68/2=									
							TOTAL	**M3**	12.02	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

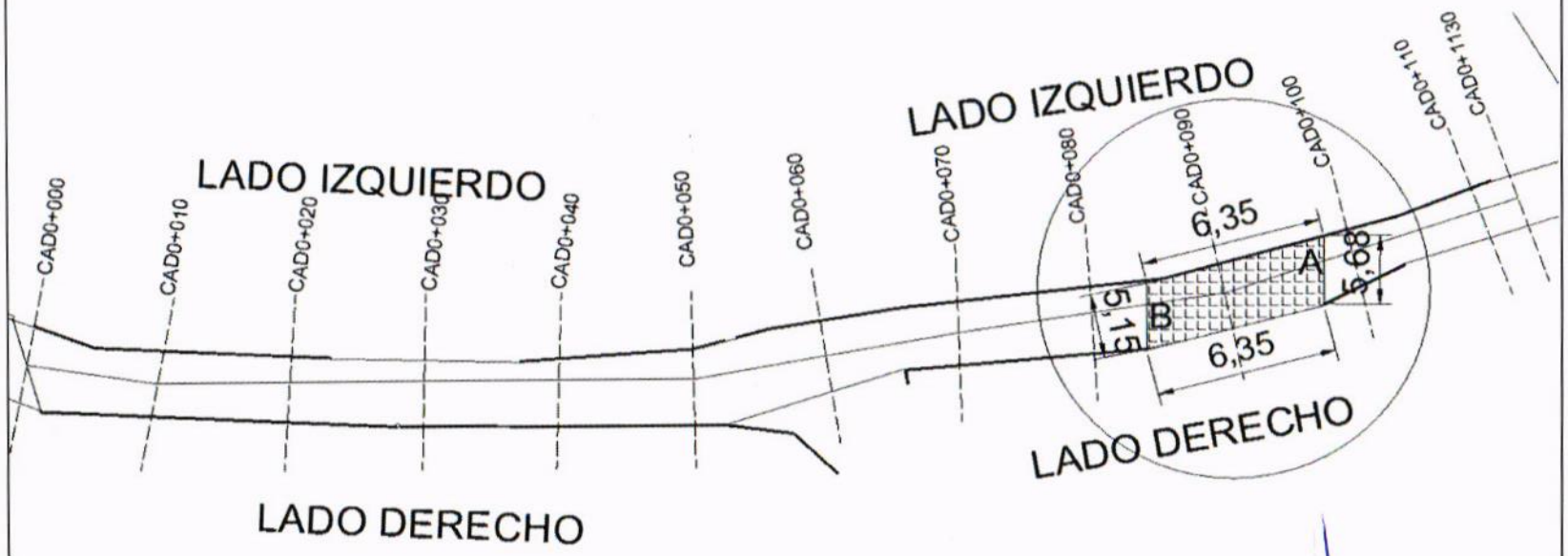
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

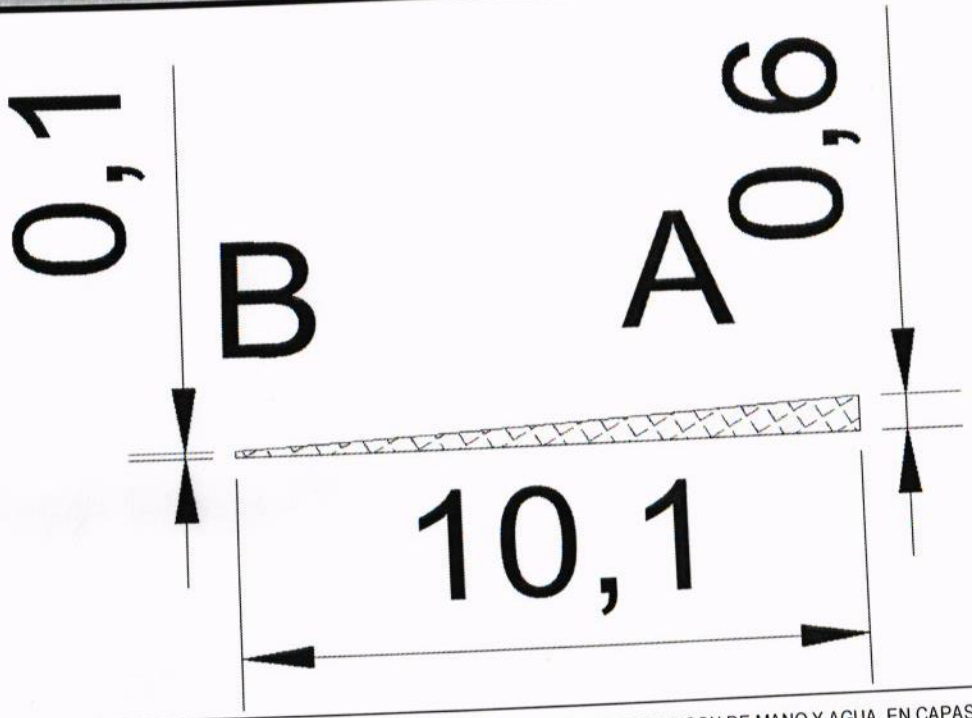
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	**BOB. EJIDO NUEVO**	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

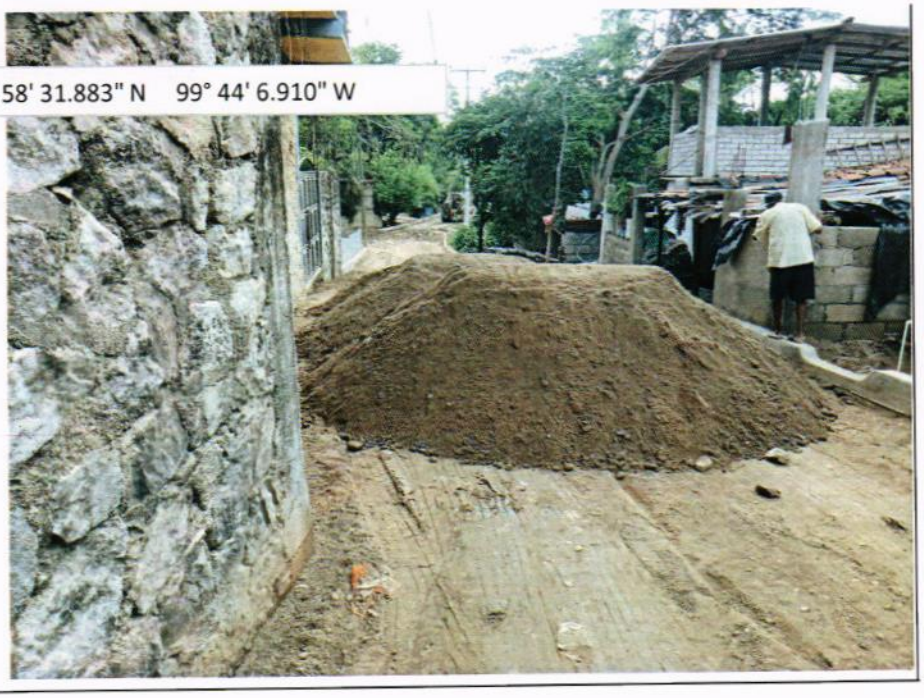
9-0138

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W

RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

9-0138

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO REIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/216	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: 10-ago-23	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	AL: 09-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A02	**TERRACERÍAS**									
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	CAD	0+000	0+010	10	5.40	0.2	M3	**10.80**	
		CAD	0+010	0+020	10	5.50	0.2	M3	**11.00**	
		CAD	0+020	0+030	10	5.50	0.2	M3	**11.00**	
		CAD	0+030	0+040	10	5.50	0.2	M3	**11.00**	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+000 AL 0+010	CAD	0+040	0+050	10	5.50	0.2	M3	**11.00**	
	5.20+5.5+5.5/3=5.40 M	CAD	0+050	0+060	10	5.50	0.2	M3	**11.00**	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+060 AL 0+070	CAD	0+060	0+070	10	4.85	0.2	M3	**9.70**	
	5.50+4.57+4.50/3=4.85 M	CAD	0+050	0+070	6.75	2.48	0.2	M3	**3.35**	
	LARGO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA A	CAD	0+050	0+070	8.23	2.77	0.2	M3	**4.56**	
	7.00+6.50/2=6.75 M FIGURA A	CAD	0+070	0+080	10	4.69	0.2	M3	**9.38**	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+080	0+090	10	5.18	0.2	M3	**10.36**	
	4.97/2=2.48 M FIGURA A	CAD	0+090	0+100	10	5.00	0.2	M3	**10.00**	
	LARGO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+100	0+110	10	4.73	0.2	M3	**9.46**	
	6.50+9.96/2=8.23 M FIGURA B	CAD	0+110	0+113	3	4.60	0.2	M3	**2.76**	
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+050 AL 0+070 FIGURA B	CAD	0+050	0+060	-11.5	1.00	0.35	**M3**	- **4.03**	CANAL
	1.0+4.55/2=2.77 FIGURA B									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+070 AL 0+080									
	4.57+4.50+5.00/3=4.69 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+080 AL 0+090									
	5.00+5.15+5.40/3=5.18 M									
	ANCHO PROMEDIO CAD 0+090 AL 0+100									
	5.40+4.60/2=5.00 M	**ANCHO PROMEDIO CAD 0+100 AL 0+110**								
		5.53+4.07+4.6/3=4.73 M					**TOTAL**	**M3**	121.34	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

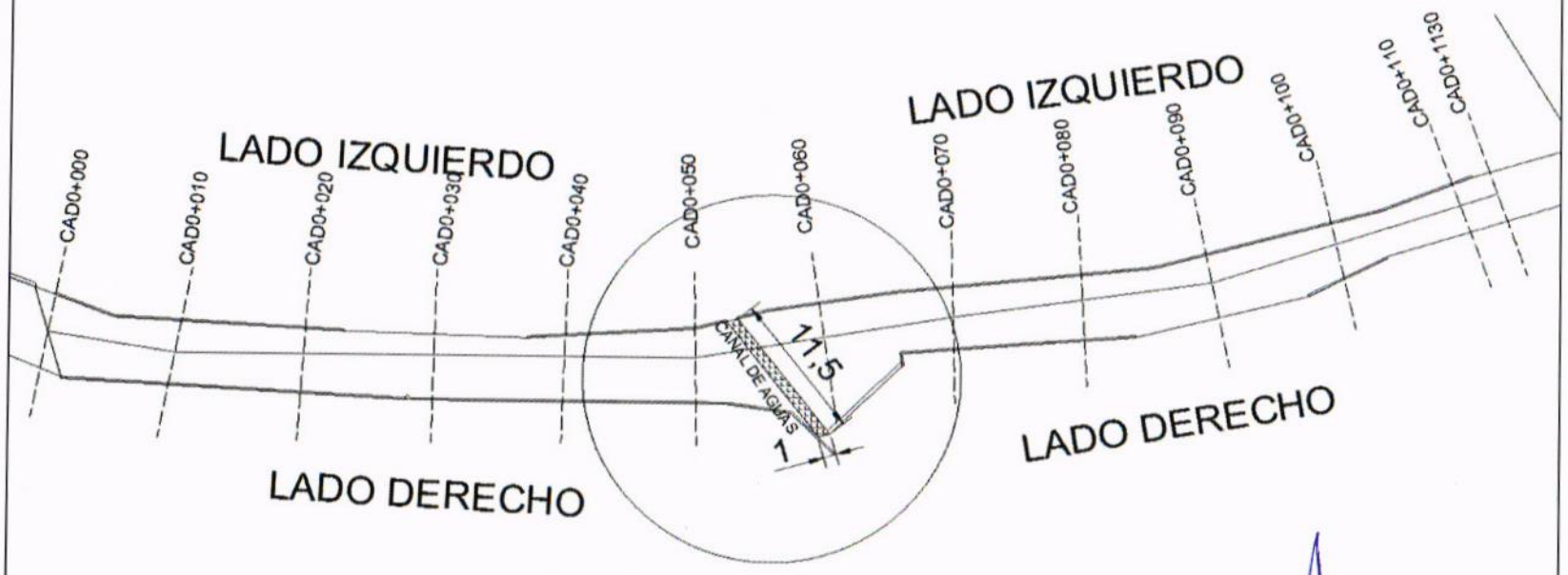
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

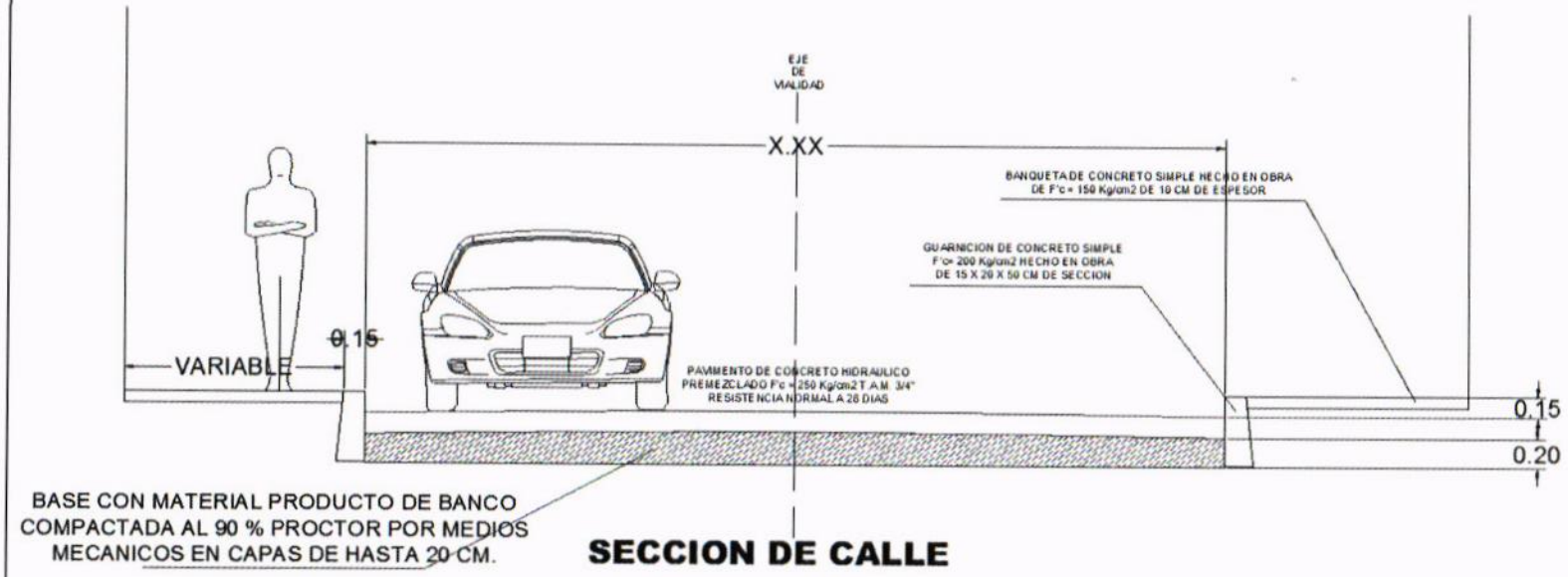
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



SECCION DE CALLE

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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

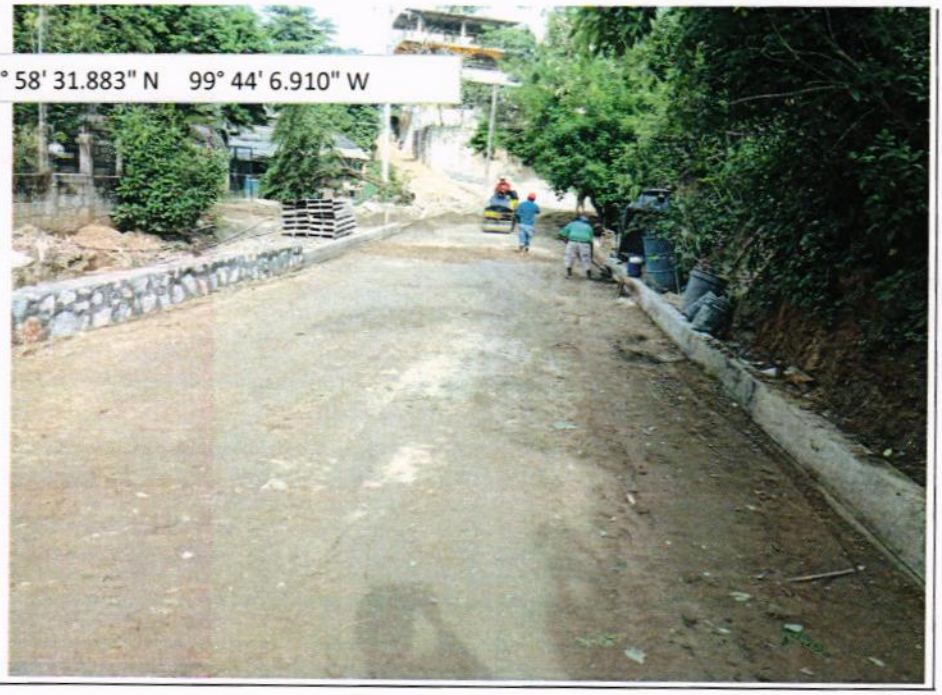
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

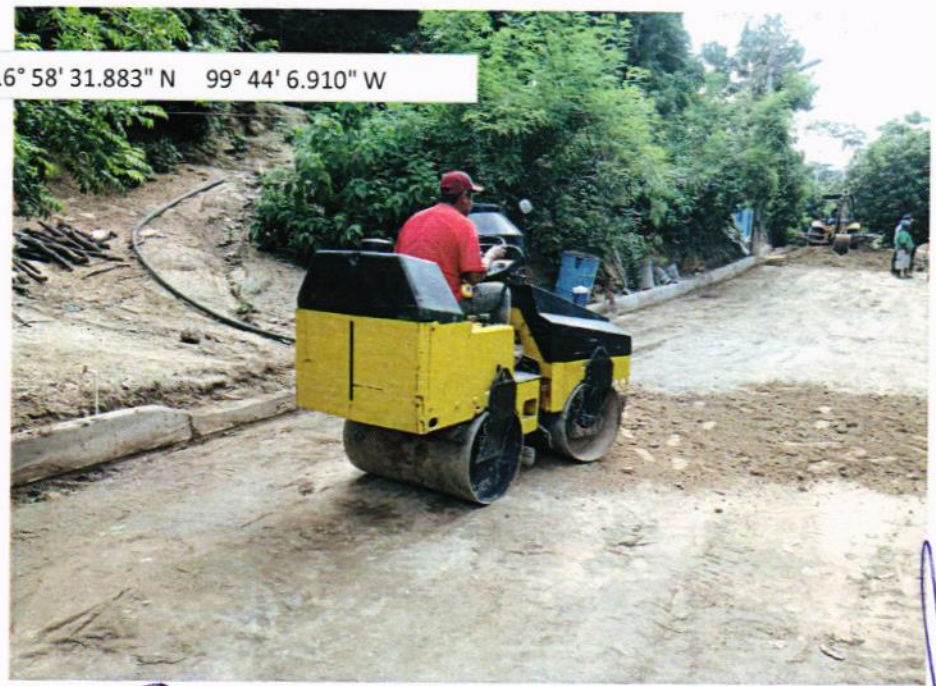
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



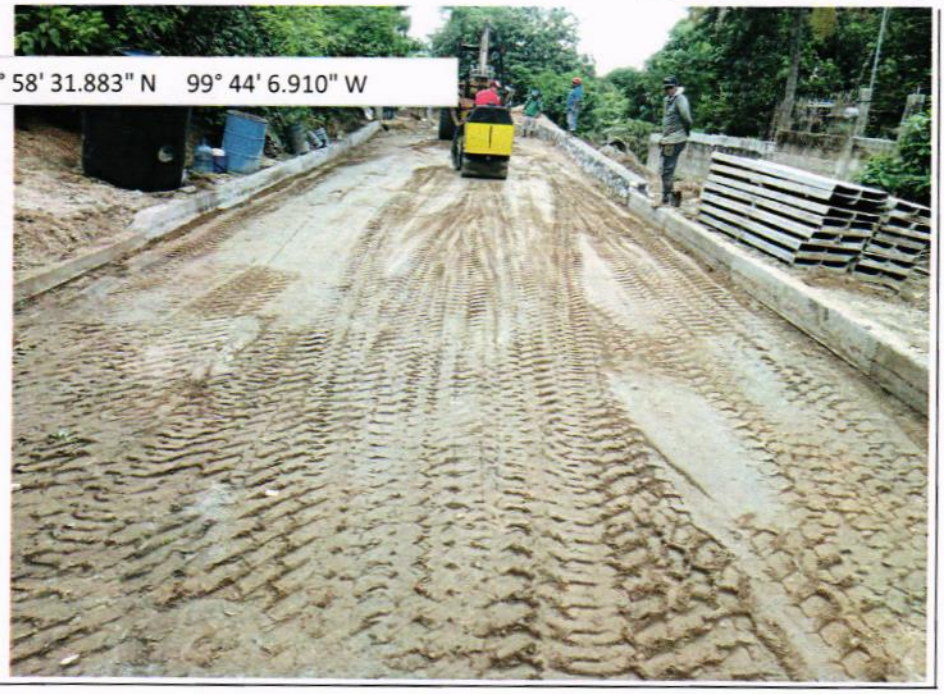
FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

F-BASE20

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBE, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

F-BASE20

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA BURRAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: **GUERRERO**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A03	**RED DE AGUA POTABLE**	CAD	0+048	0+078	30			**ML**	**30.00**	
PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.									
							TOTAL	**ML**	30.00	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

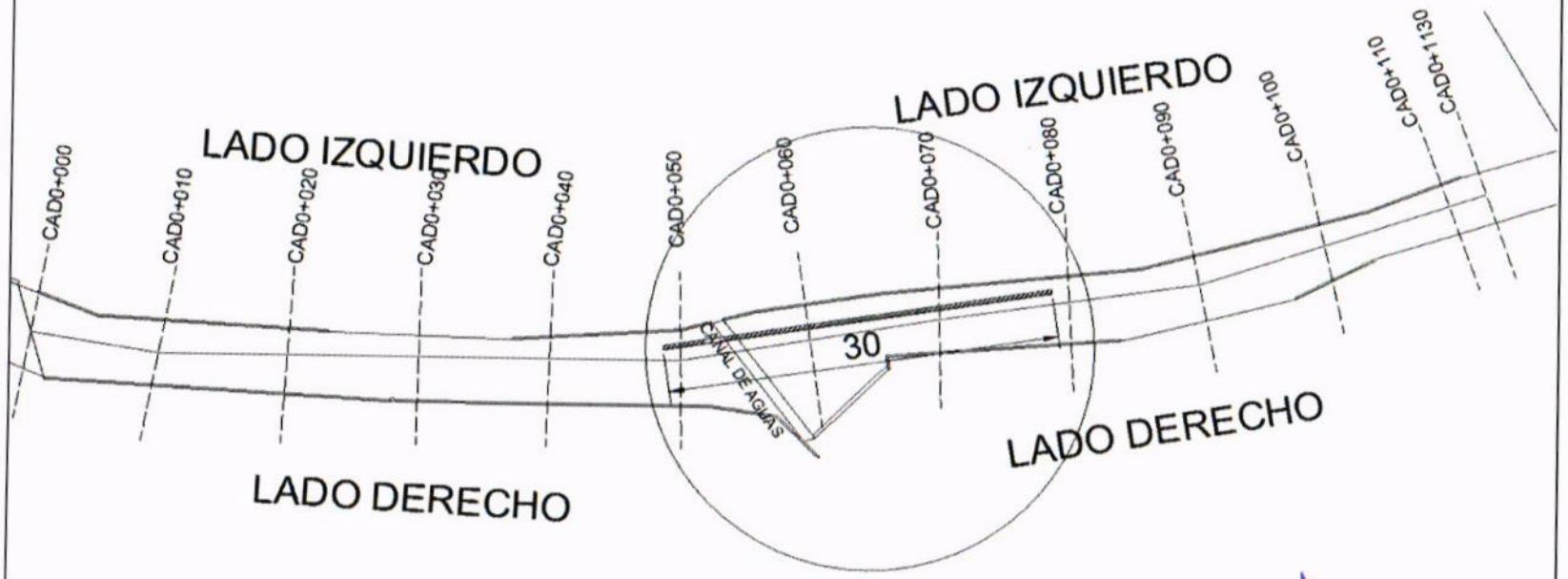
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

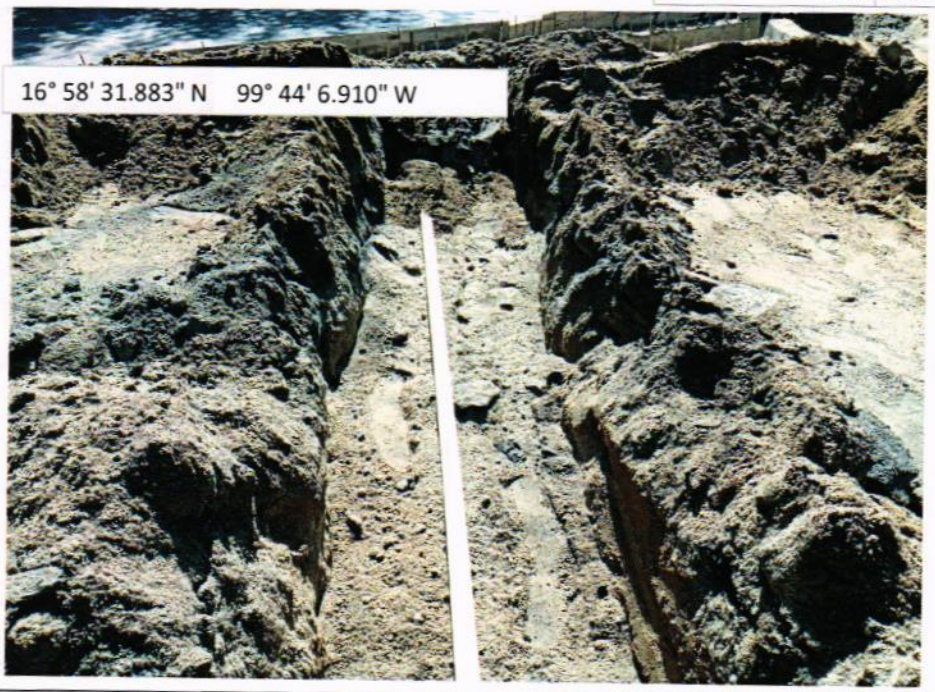
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

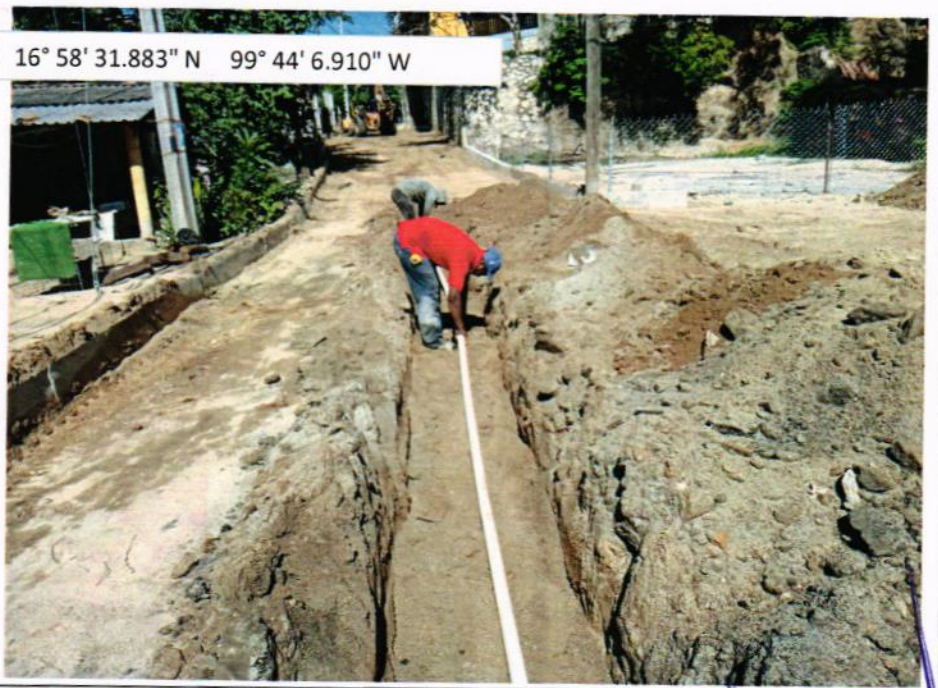
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

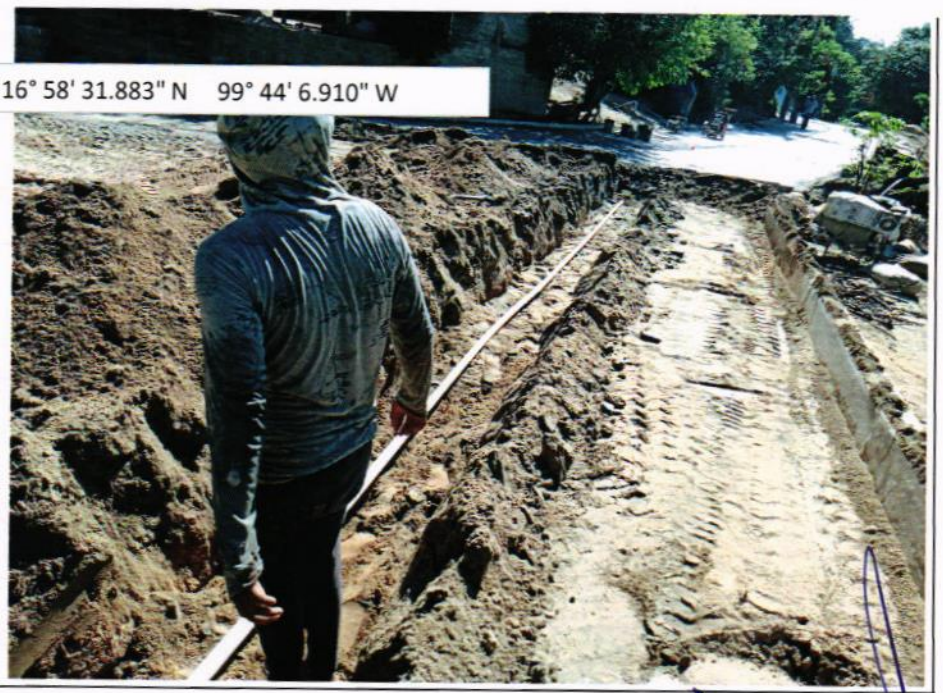
PU-9411

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA RURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POBLADO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.

PU-9411

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A03	**RED DE AGUA POTABLE**									
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAD.	0+010	1				TOMA	1.00	
		CAD.	0+040	2				TOMA	2.00	
		CAD.	0+055	6				TOMA	6.00	
		CAD.	0+070	1				TOMA	1.00	
		CAD.	0+080	1				TOMA	1.00	
		CAD.	0+090	3				TOMA	3.00	
		CAD.	0+100	1				TOMA	1.00	
		CAD.	0+110	2				TOMA	2.00	
							TOTAL	**PZA**	17.00	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

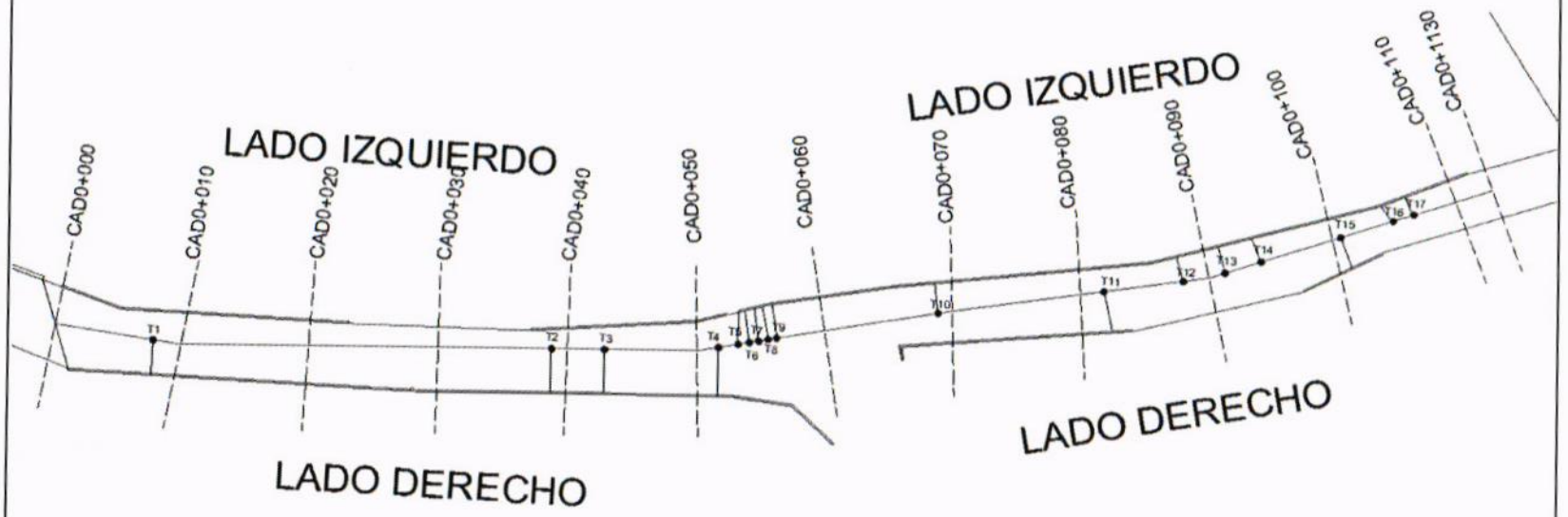
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

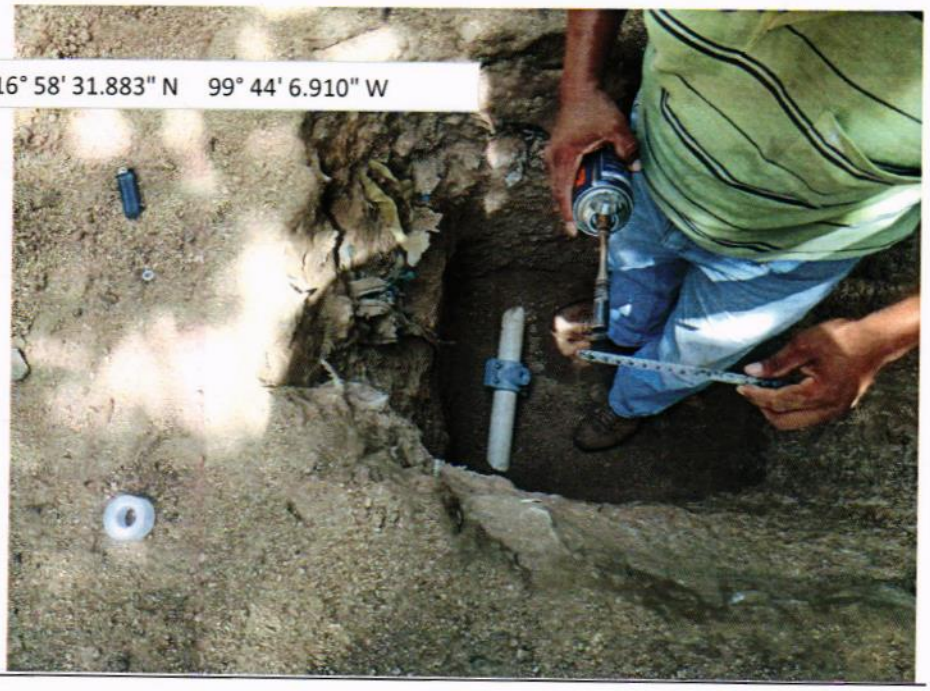
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





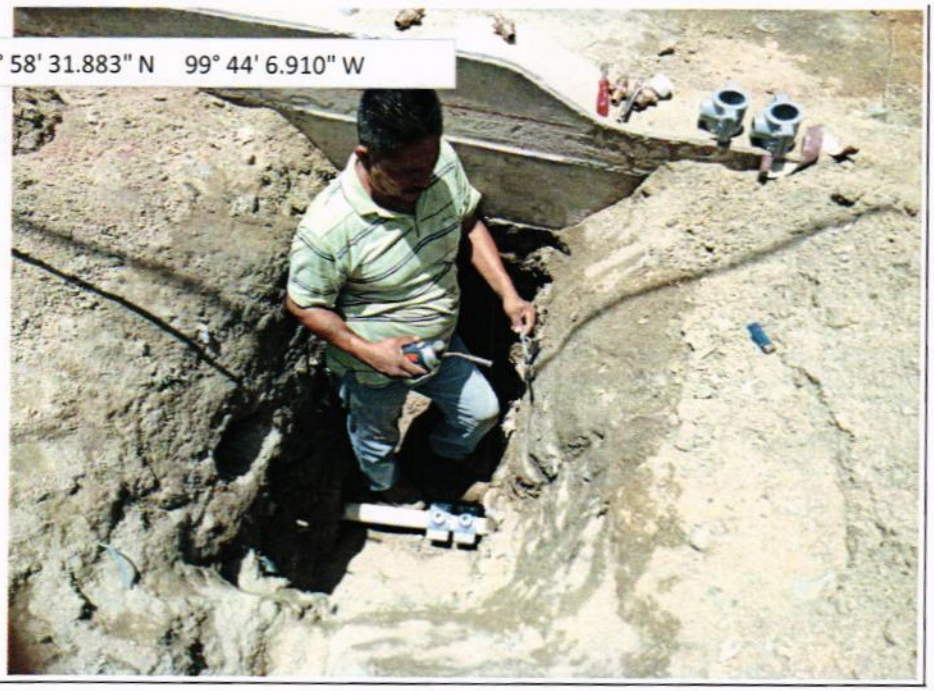
SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

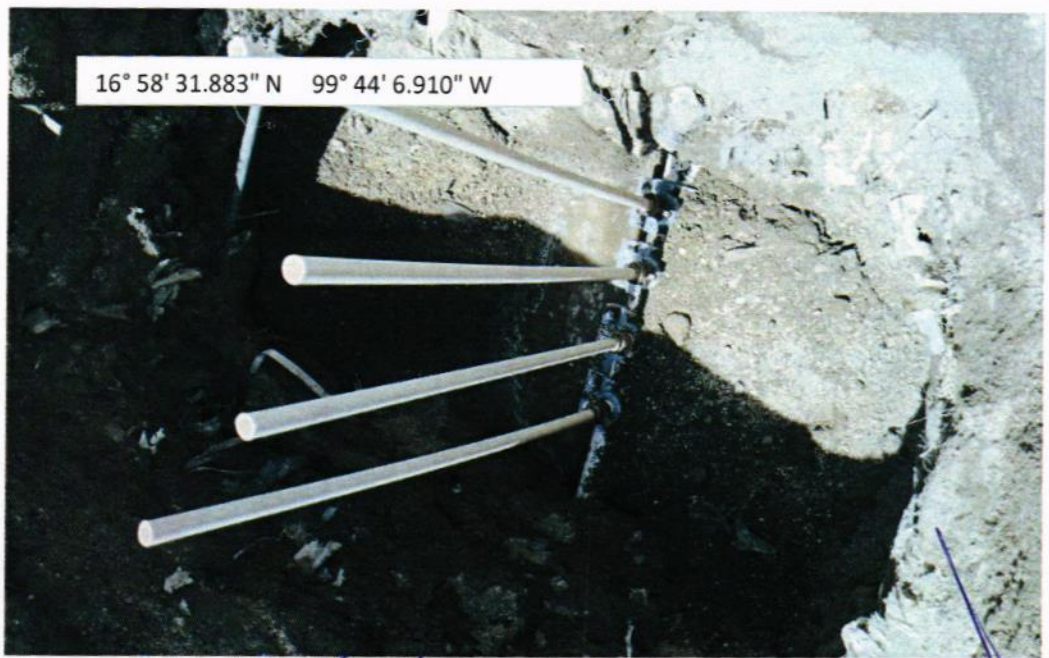
TOMAD 312

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POBLADO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.

TOMAD 312

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HERIE SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A04	**ALCANTARILLAS**									
CANAPAG 01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+050	0+060	11.5			ML	11.50	
							TOTAL	M3	11.50	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

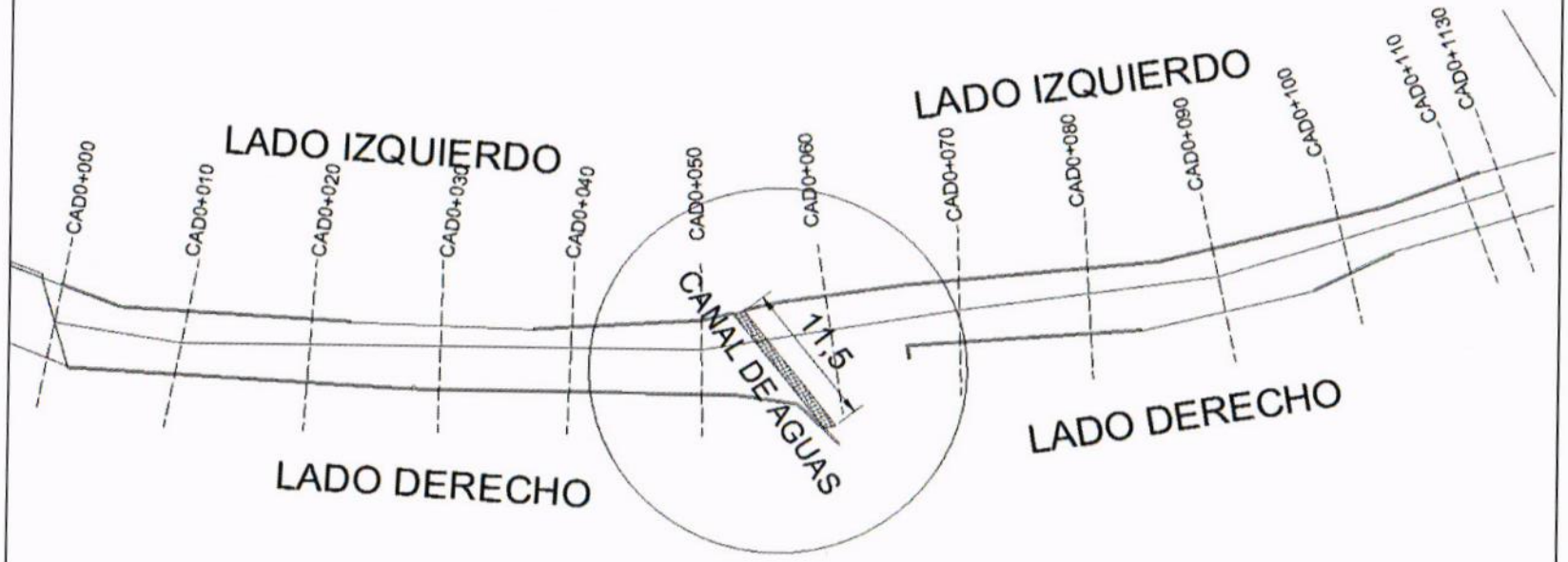
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MAXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

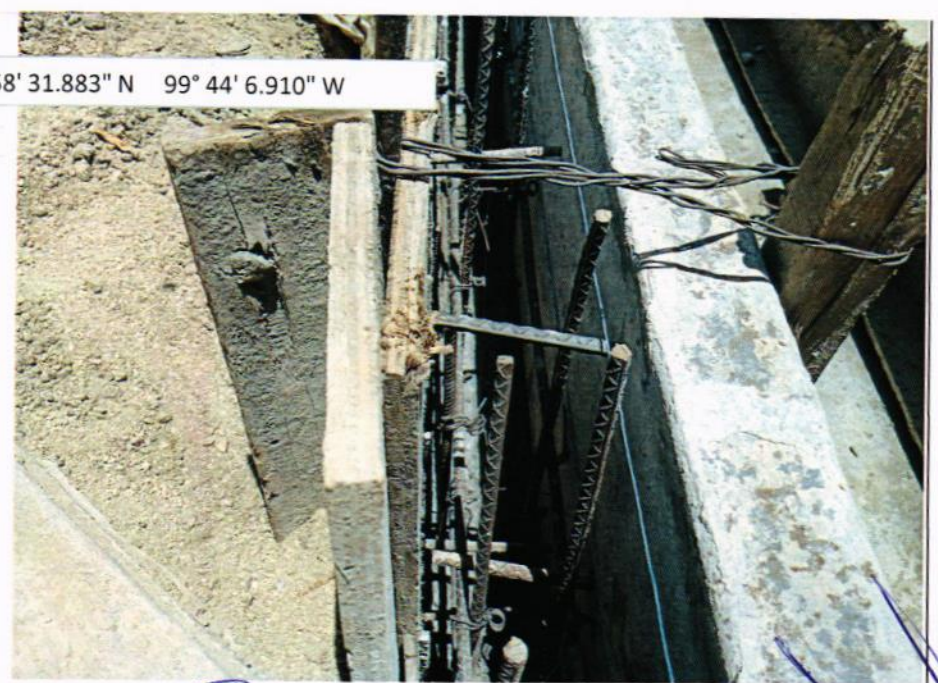
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



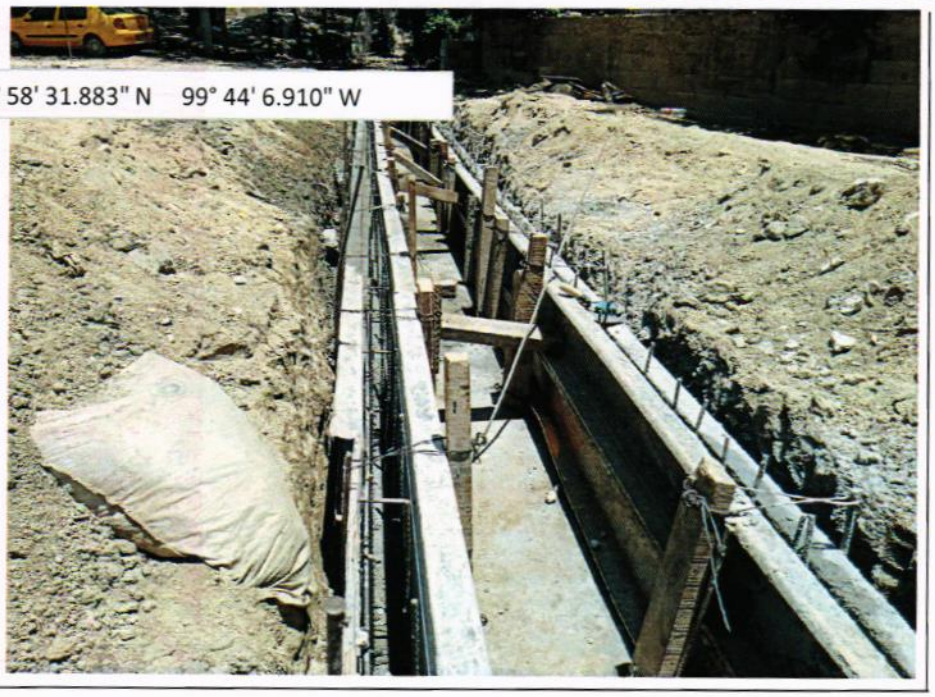
CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS

CANAPA 001

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURDAL, S. A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS

CANAPA
G01

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAN, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO

FECHA: **10-ago-23**

DEL: **06 /JULIO/ 23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A04	**ALCANTARILLAS**				PZA					
BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.	CAD	0+050	0+060	1			PZA	1.00	
							TOTAL	M2	1.00	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

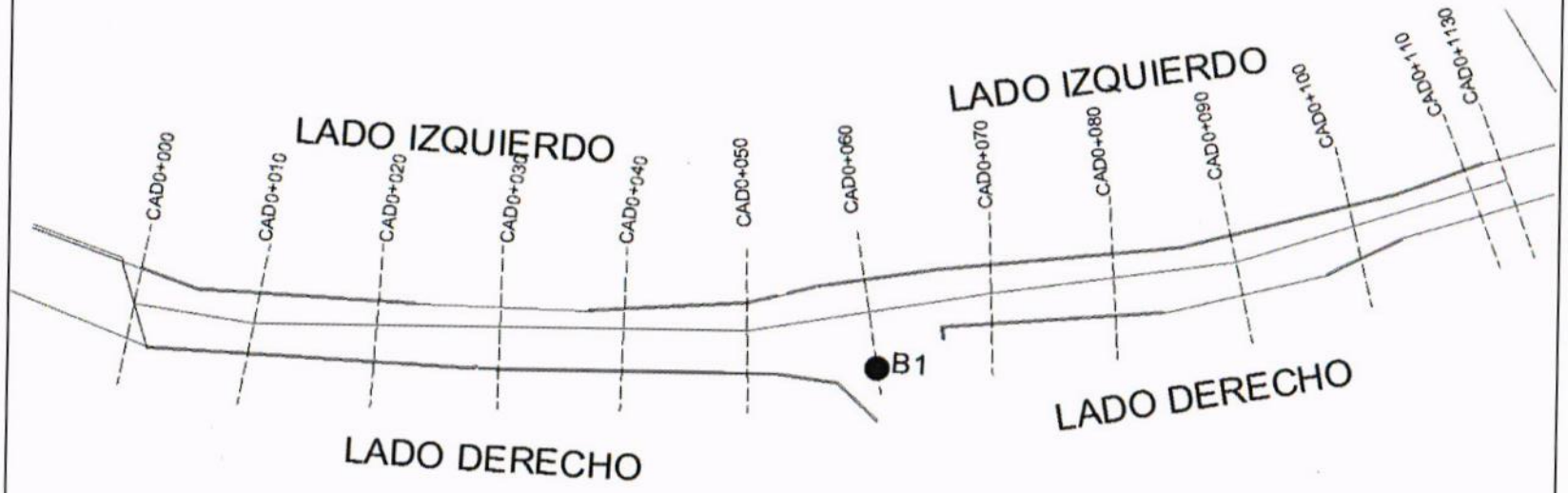
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

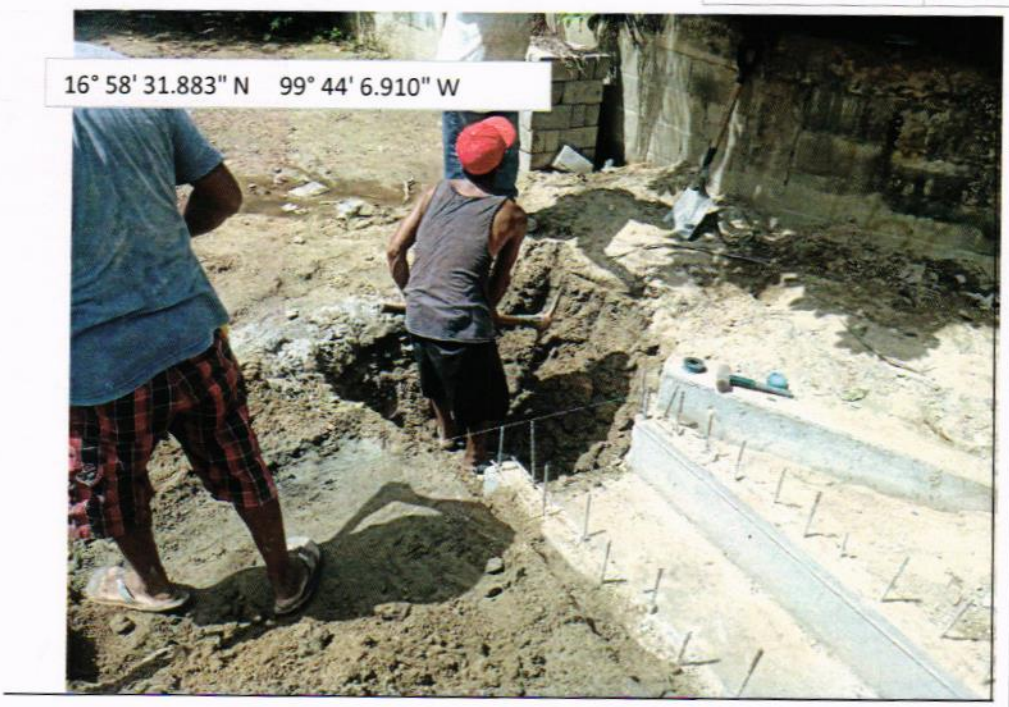
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.

BOCCAL 76

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO FELIPE SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

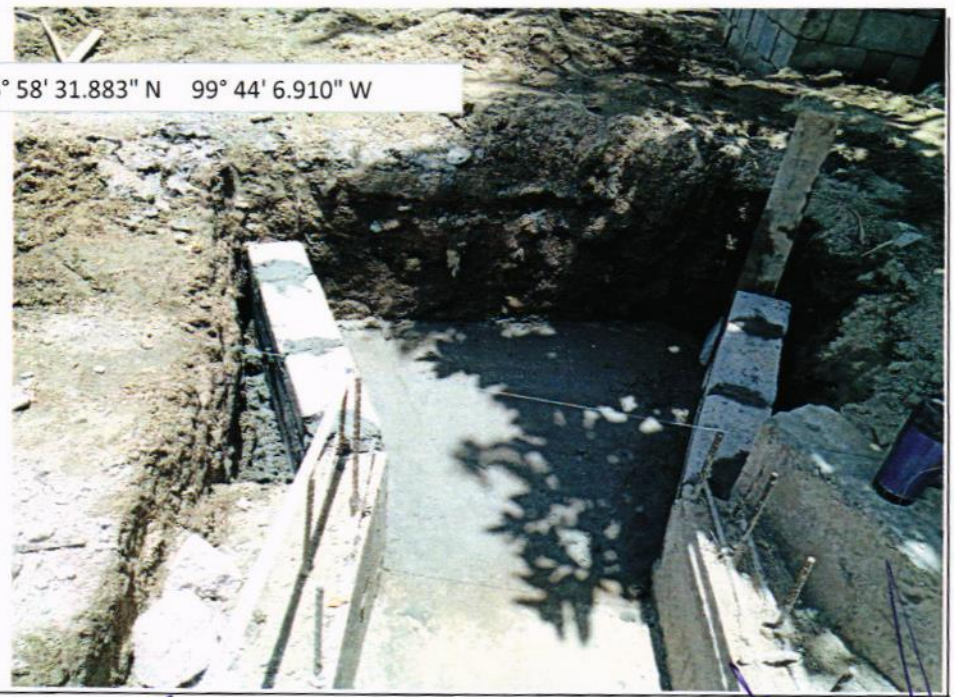
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.

BOCCAL 76

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO JAIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	No. DE OBRA: MAJ/216	ESTADO: GUERRERO
		TIPO DE OBRA: AGUA POTABLE	ESTIMACIÓN No. 1(UNO)
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: 10-ago-23	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	AL: 09-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**									
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.				5			ML	5.00	LADO IZQUIERDO
					17.33			ML	17.33	LADO IZQUIERDO
					12.8			ML	12.80	LADO IZQUIERDO
					5.85			ML	5.85	LADO IZQUIERDO
					-0.9			ML	- 0.90	LADO IZQUIERDO
					9.96			ML	9.96	LADO IZQUIERDO
					19.65			ML	19.65	LADO IZQUIERDO
					17.94			ML	17.94	LADO IZQUIERDO
					7.56			ML	7.56	LADO IZQUIERDO
					7.50			ML	7.50	LADO DERECHO
					19.25			ML	19.25	LADO DERECHO
					24.25			ML	24.25	LADO DERECHO
					4.97			ML	4.97	LADO DERECHO
					4.55			ML	4.55	LADO DERECHO
					18.05			ML	18.05	LADO DERECHO
					6.80			ML	6.80	LADO DERECHO
					1.00			ML	1.00	LADO DERECHO
								TOTAL ML	181.56	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

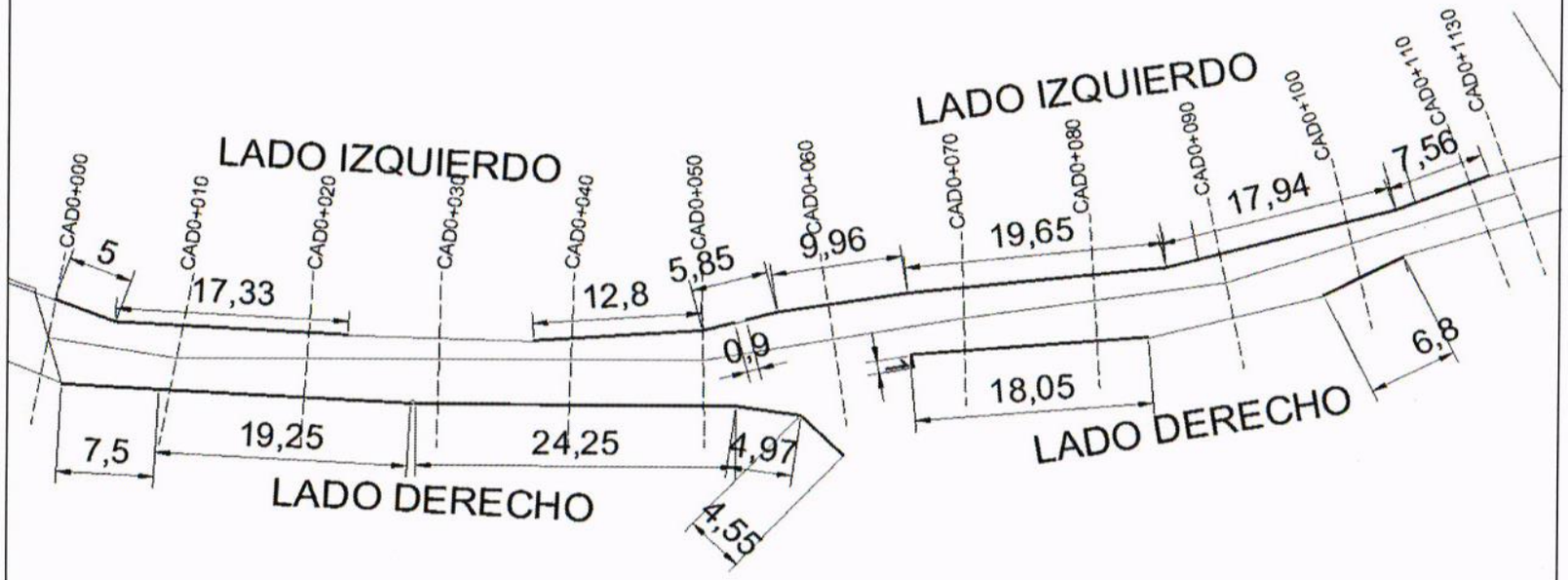
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

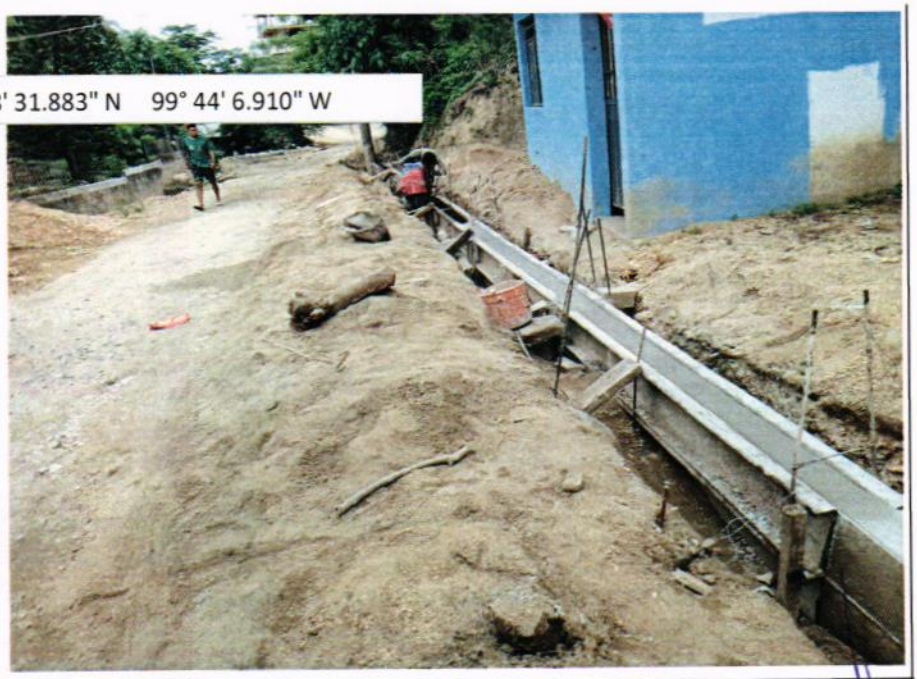
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





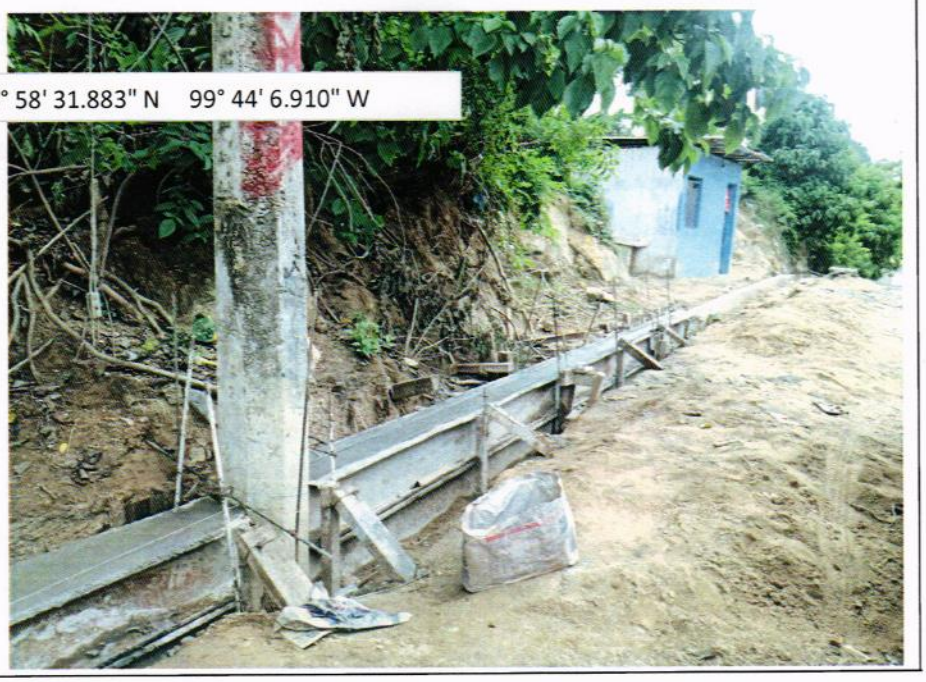
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

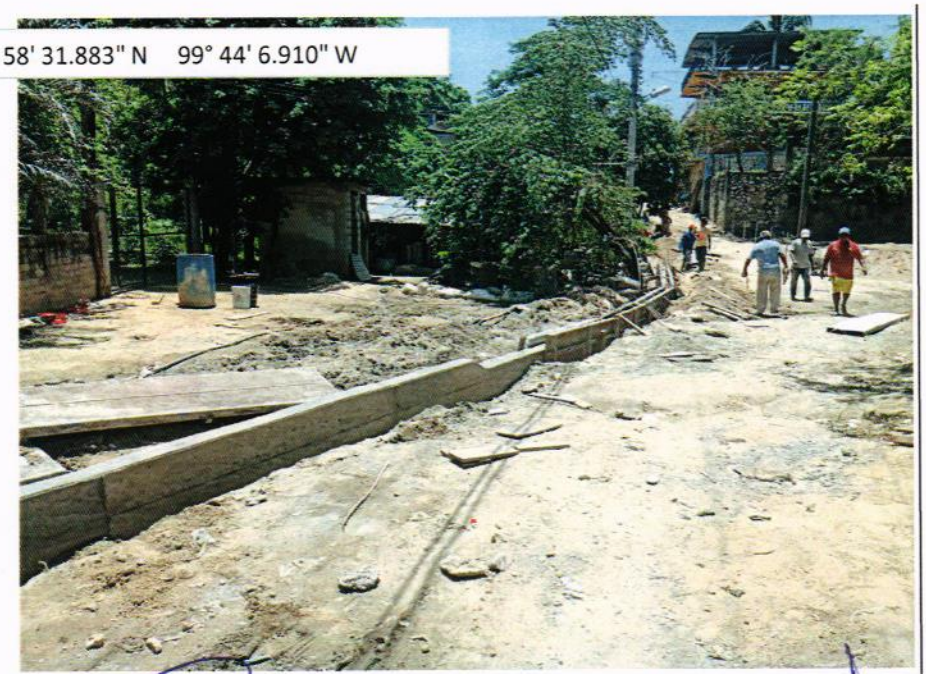
32-0471

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA BURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.

32-0471

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
UBICACIÓN:	**POB. EJIDO NUEVO**	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**									
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	CAD	0+000	0+010	17.00			M2	17.00	A
		CAD	0+000	0+010	20.32			M2	20.32	B
		CAD	0+010	0+025	52.68			M2	52.68	C
		CAD	0+015	0+025	48.20			M2	48.20	D
		CAD	0+025	0+035	37.41			M2	37.41	E
		CAD	0+030	0+050	69.24			M2	69.24	F
		CAD	0+040	0+050	34.79			M2	34.79	G
		CAD	0+050	0+060	2.94			M2	2.94	H
		CAD	0+050	0+060	14.16			M2	14.16	I
		CAD	0+050	0+060	11.41			M2	11.41	J
							TOTAL	M2	308.15	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: POB. BZIDO NUEVO

FECHA: **10-ago-23**

DEL: **06 /JULIO/ 23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**	FORMULA DE TRIANGULO A					FORMULA DE TRIANGULO B			
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	S=P/2					S=P/2			
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	A=√ SX(S-A)X(S-B)X(S-C)					A=√ SX(S-A)X(S-B)X(S-C)			
		AREA DE FIGURA A					AREA DE FIGURA B			
		S=5.20+6.55+8.59/2=10.17M					S=8.59+5.5+7.50/2=10.79 M			
		A=√ 10.17X(10.17-6.55)(10.17-8.59)(10.17-5.20)					A=√ 10.79X(10.79-8.59)(10.79-5.50)(10.79-7.50)			
		A=√ 289.09 A=17.00M2					A=√ 413.13		A=20.32 M2	
		AREA DE FIGURA C					AREA DE FIGURA D			
		S=5.50+20.40+19.25/2=22.57 M					S=17.73+20.40+5.77/2=21.95 M			
		A=√ 22.57X(22.57-5.50)(22.57-20.40)(22.57-19.25)					A=√ 21.95X(21.95-17.73)(21.95-20.40)(21.95-5.77)			
		A=√ 2775.63			A=52.68 M2		A=√ 2323.04			A=48.20 M2
	HOJA DE CALCULO DE AREAS									
	AREA DE FIGURA E	AREA DE FIGURA F					AREA DE FIGURA G			
	S=14.34+5.77+13.00/2=16.55M	S=13.00+13.82+24.25/2=25.53 M					S=12.80+13.82+5.45/2=16.03 M			
	A=√ 16.55X(16.55-14.34)(16.55-5.77)(16.55-13.00)	A=√ 25.53X(25.53-13.00)(25.53-13.82)(25.53-24.25)					A=√16.03X(16.03-12.80)(16.03-13.82)(16.03-5.45)			
	A=√ 1399.70 A=37.41 M2	A=√ 4794.78			A=69.24 M2		A=√ 1210.64		A=34.79 M2	
	AREA DE FIGURA H	AREA DE FIGURA I					AREA DE FIGURA J			
	S=5.70+5.45+1.10/2=6.12 M	S=5.70+7.55+4.97/2=9.11 M					S=4.55+7.55+11.36/2=11.73 M			
	A=√6.12X(6.12-5.70)(6.12-5.45)(6.12-1.10)	A=√9.11X(9.11-5.70)(9.11-7.55)(9.11-4.97)					A=√11.73X(11.73-4.55)(11.73-7.55)(11.73-11.36)			
	A=√8.64 A=2.94 M2	A=√ 200.63			A=14.16 M2		A=√ 130.25			A=11.41 M2

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

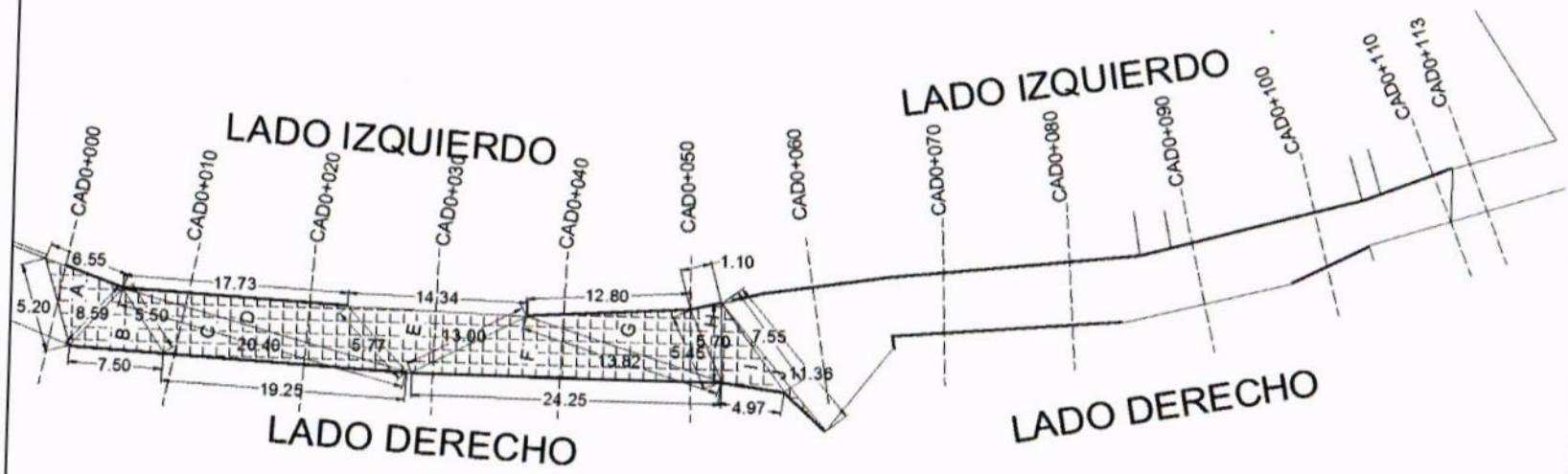
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EDIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

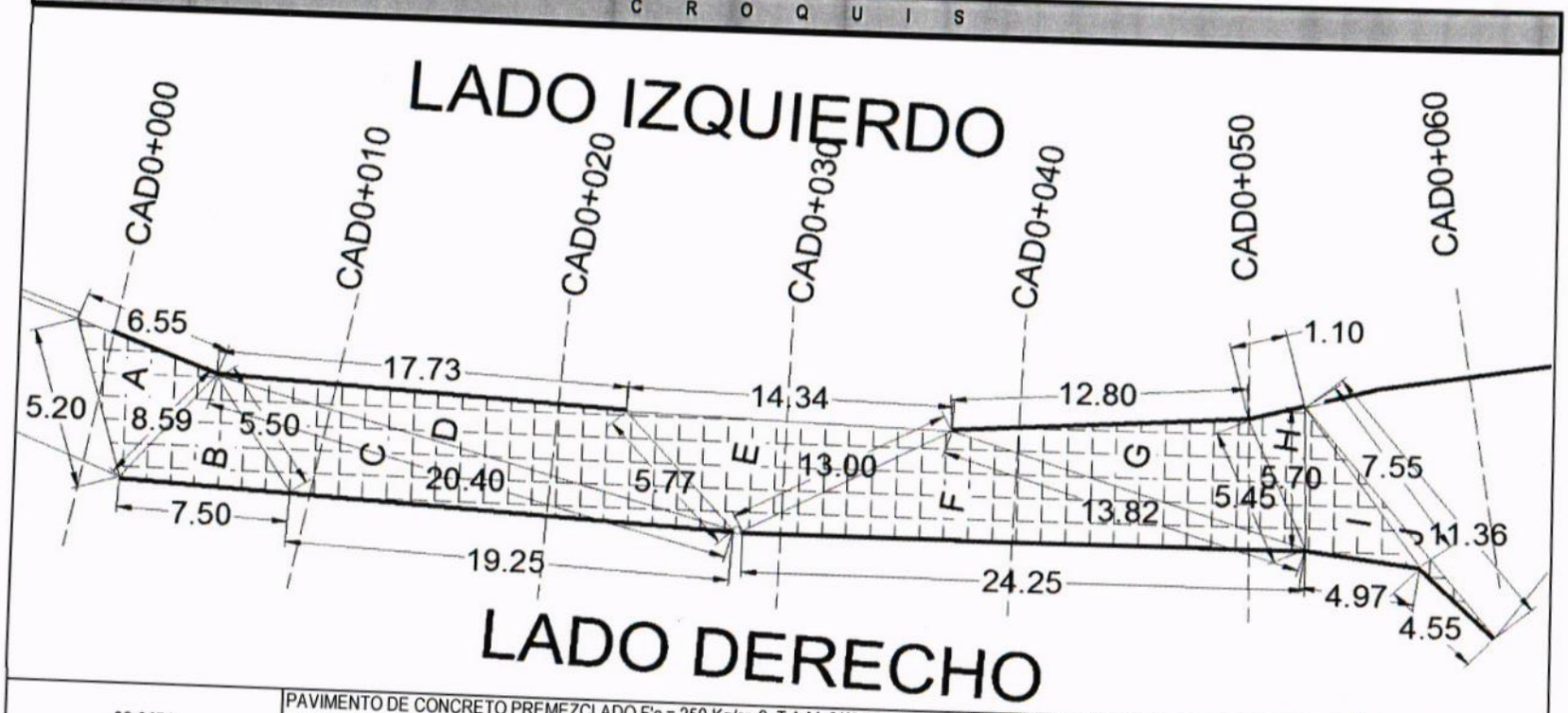
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER.

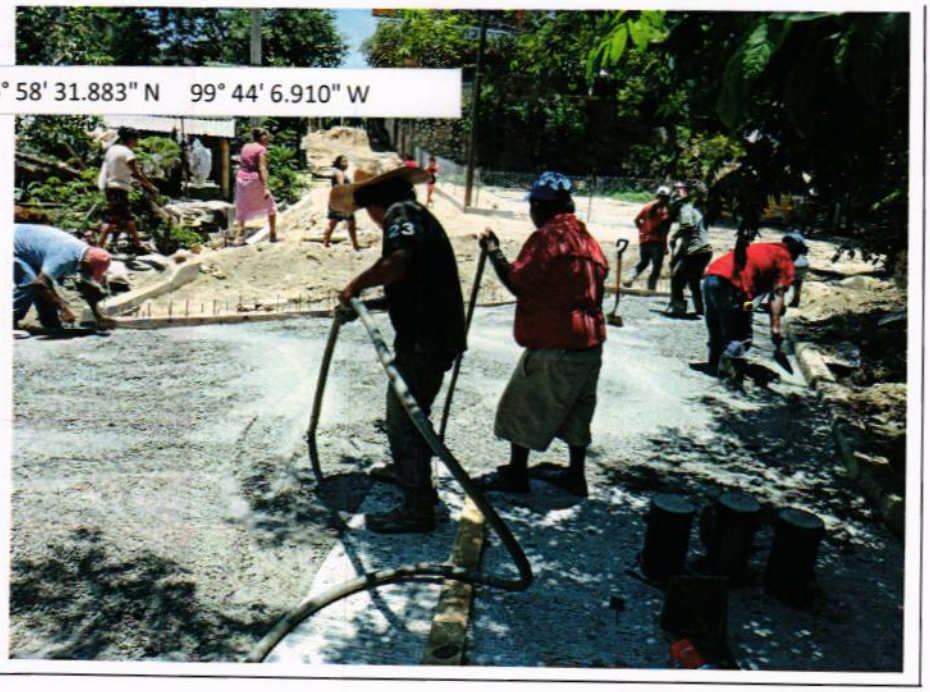
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

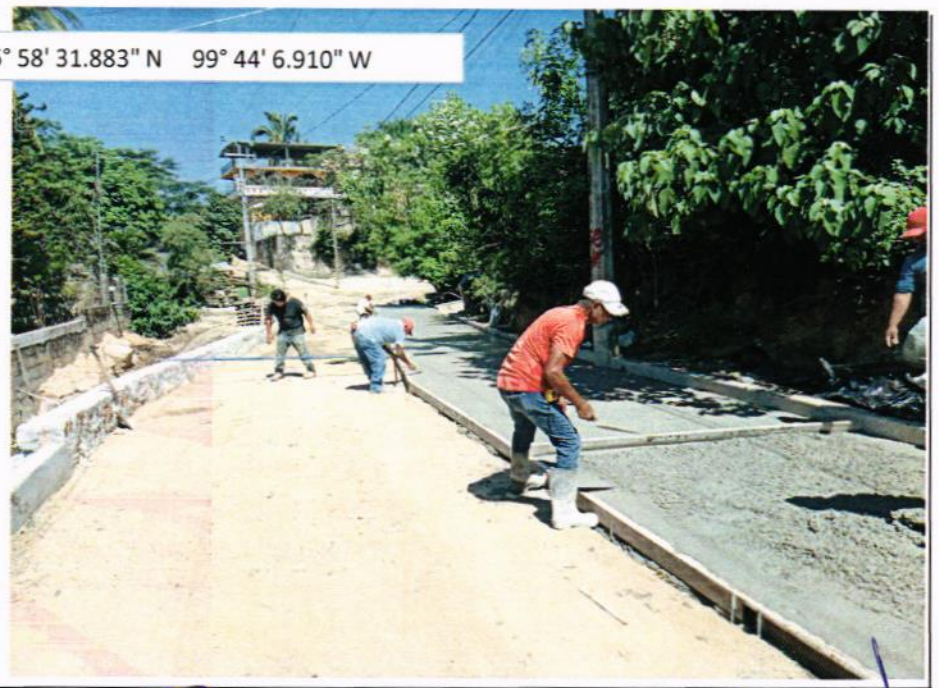
32-0474

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

32-0474

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA PUBRAM, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO

FECHA: **10-ago-23**

DEL: **06 /JULIO/ 23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**						TRIANGULO			
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+000	0+010	17.00			M2	17.00	A
		CAD	0+000	0+010	20.32			M2	20.32	B
		CAD	0+010	0+025	52.68			M2	52.68	C
		CAD	0+015	0+025	48.20			M2	48.20	D
		CAD	0+025	0+035	37.41			M2	37.41	E
		CAD	0+030	0+050	69.24			M2	69.24	F
		CAD	0+040	0+050	34.79			M2	34.79	G
		CAD	0+050	0+060	2.94			M2	2.94	H
		CAD	0+050	0+060	14.16			M2	14.16	I
		CAD	0+050	0+060	11.41			M2	11.41	J
							TOTAL	M2	308.15	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**	FORMULA DE TRIANGULO A					FORMULA DE TRIANGULO B			
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	S=P/2					S=P/2			
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	A=√ SX(S-A)X(S-B)X(S-C)					A=√ SX(S-A)X(S-B)X(S-C)			
		AREA DE FIGURA A					AREA DE FIGURA B			
		S=5.20+6.55+8.59/2=10.17M					S=8.59+5.5+7.50/2=10.79 M			
		A=√ 10.17X(10.17-6.55)(10.17-8.59)(10.17-5.20)					A=√ 10.79X(10.79-8.59)(10.79-5.50)(10.79-7.50)			
	HOJA DE CALCULO DE AREAS	A=√ 289.09			A=17.00M2		A=√ 413.13		A=20.32 M2	
		AREA DE FIGURA C					AREA DE FIGURA D			
		S=5.50+20.40+19.25/2=22.57 M					S=17.73+20.40+5.77/2=21.95 M			
		A=√ 22.57X(22.57-5.50)(22.57-20.40)(22.57-19.25)					A=√ 21.95X(21.95-17.73)(21.95-20.40)(21.95-5.77)			
		A=√ 2775.63			A=52.68 M2		A=√ 2323.04			A=48.20 M2
	AREA DE FIGURA E									
	S=14.34+5.77+13.00/2=16.55M	AREA DE FIGURA F					AREA DE FIGURA G			
	A=√ 16.55X(16.55-14.34)(16.55-5.77)(16.55-13.00)	S=13.00+13.82+24.25/2=25.53 M					S=12.80+13.82+5.45/2=16.03 M			
	A=√ 1399.70 A=37.41 M2	A=√ 25.53X(25.53-13.00)(25.53-13.82)(25.53-24.25)					A=√16.03X(16.03-12.80)(16.03-13.82)(16.03-5.45)			
		A=√ 4794.78			A=69.24 M2		A=√ 1210.64		A=34.79 M2	
	AREA DE FIGURA H									
	S=5.70+5.45+1.10/2=6.12 M	AREA DE FIGURA I					AREA DE FIGURA J			
	A=√6.12X(6.12-5.70)(6.12-5.45)(6.12-1.10)	S=5.70+7.55+4.97/2=9.11 M					S=4.55+7.55+11.36/2=11.73 M			
	A=√8.64 A=2.94 M2	A=√9.11X(9.11-5.70)(9.11-7.55)(9.11-4.97)					A=√11.73X(11.73-4.55)(11.73-7.55)(11.73-11.36)			
		A=√ 200.63			A=14.16 M2		A=√ 130.25			A=11.41 M2

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO REIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

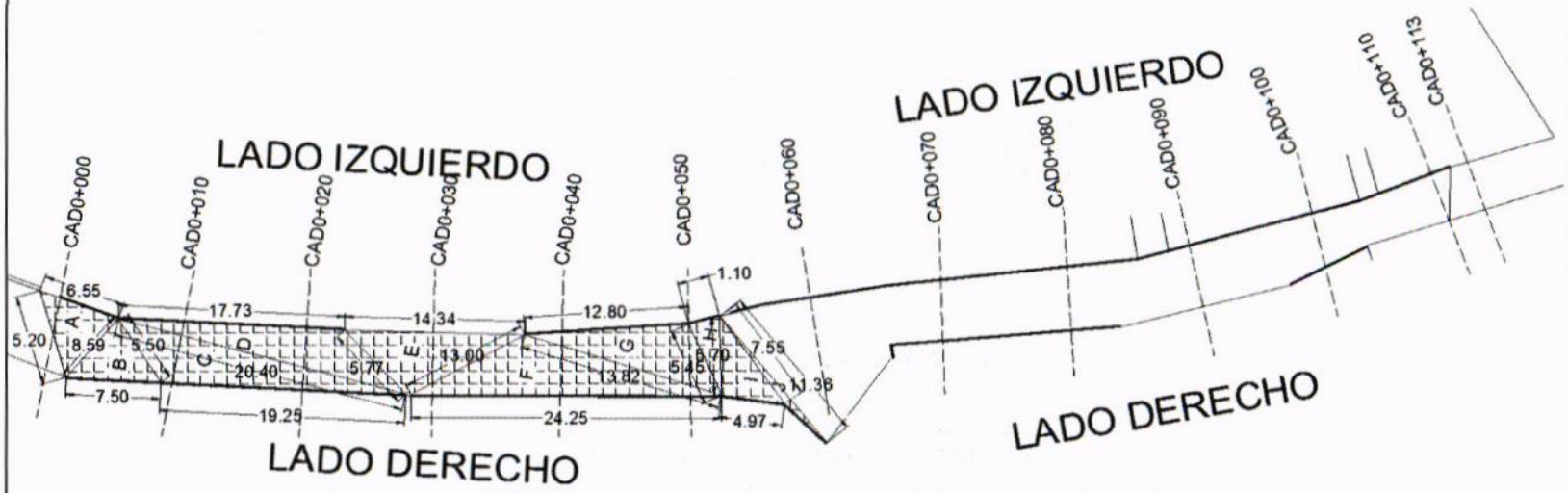
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

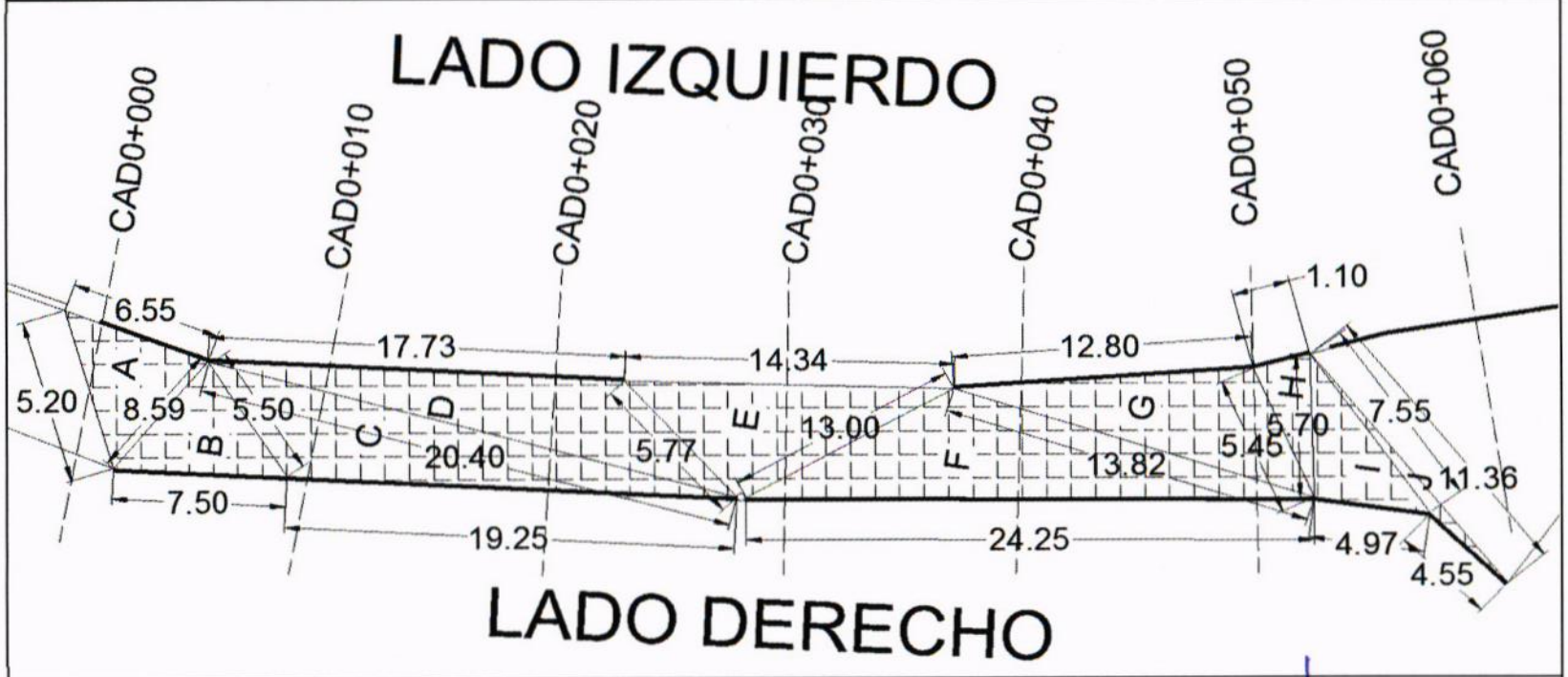
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





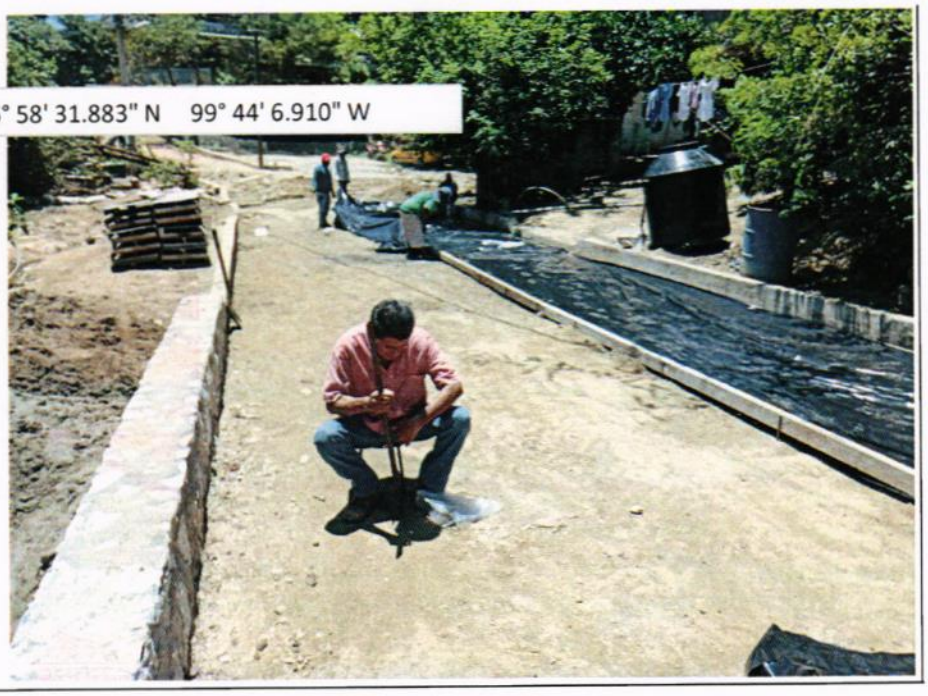
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

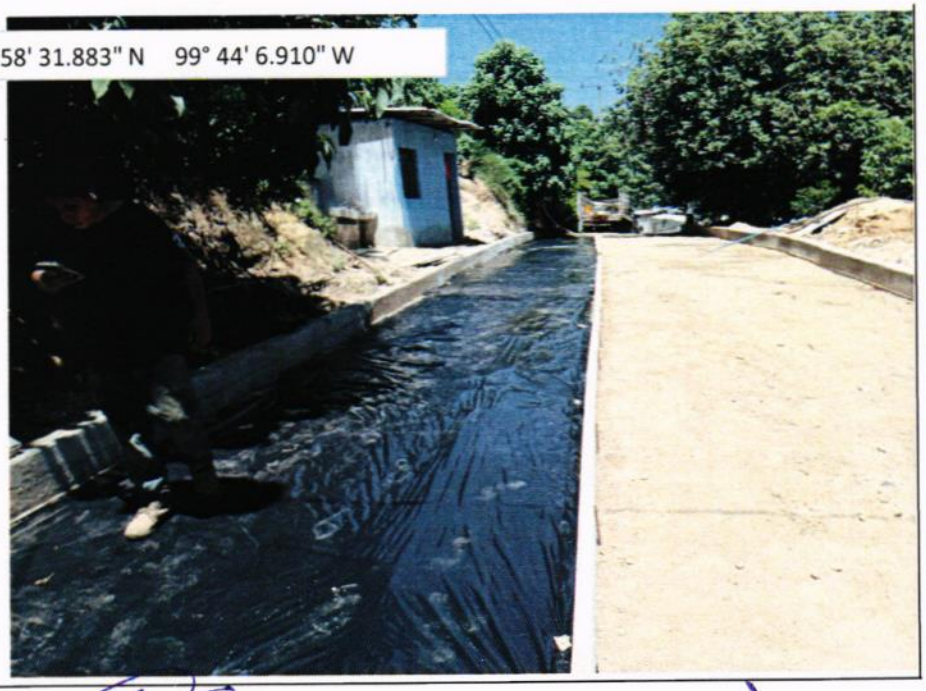
SUMPOL

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V. ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023





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

SUMPOL

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA RURAL, S.A. DE C.V. ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: **GUERRERO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: **06 /JULIO/ 23**
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**									
18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS				14.34	0.85	1.50	M3	18.28	
					14.34	0.30	0.30	M3	1.29	
					1.66	0.45	0.65	M3	0.49	
					1.66	0.30	0.30	M3	0.15	
	ANCHO BASE MURO M2									
	1.6+0.30/2=0.85 M									
	ANCHO BASE DE MURO M1									
	0.6+0.30/2=0.45 M									
							TOTAL	M2	20.21	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

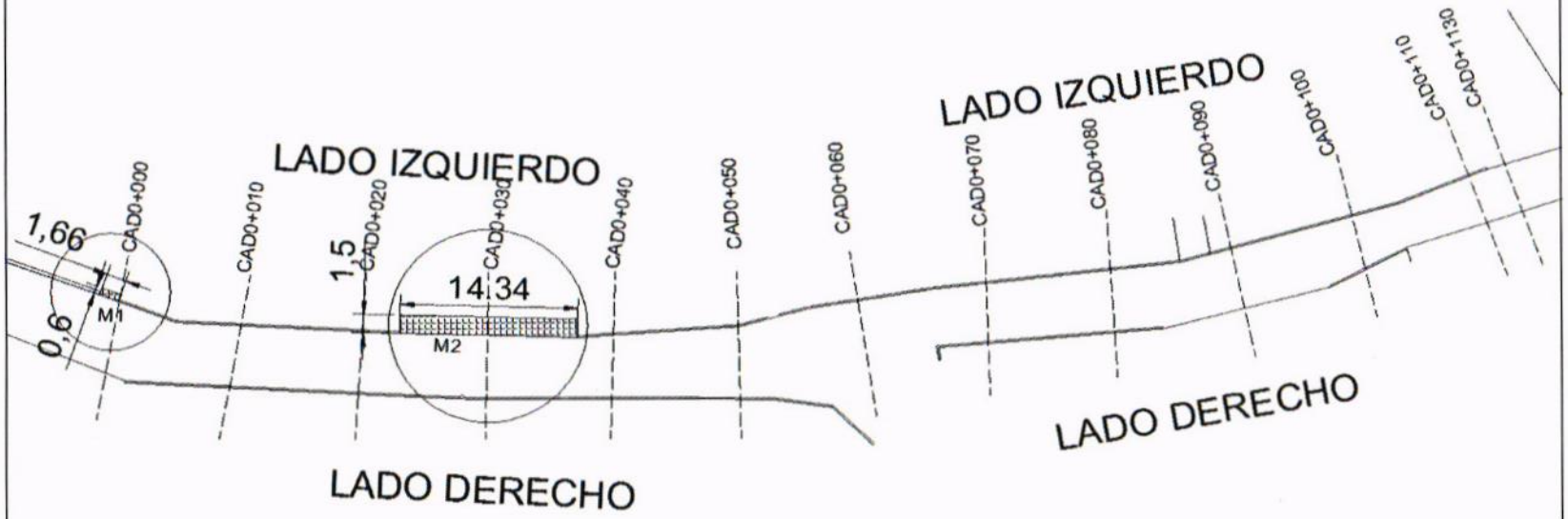
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. ESTADO NOÉUS	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC. ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	BOB. EZEQUIEL NOÉJO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

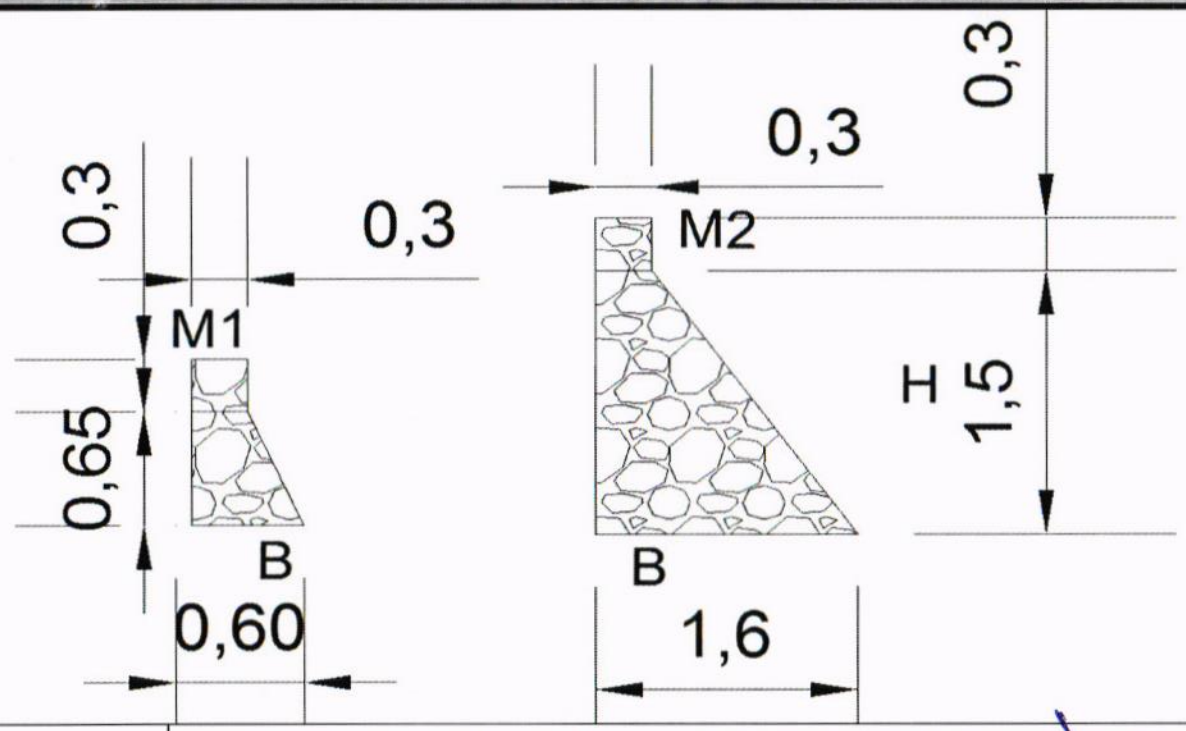
GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	P.B. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC. ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE
ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3
ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS

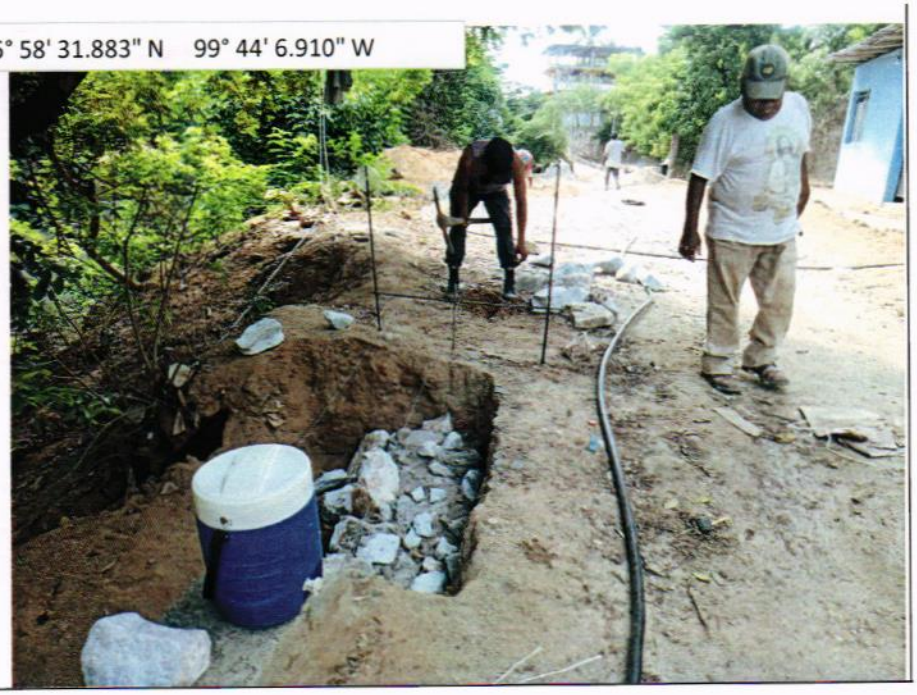
18-0294

EL CONTRATISTA	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURGAL, S.A. DE C.V.		
ARQ. ANTONIO REIMS SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

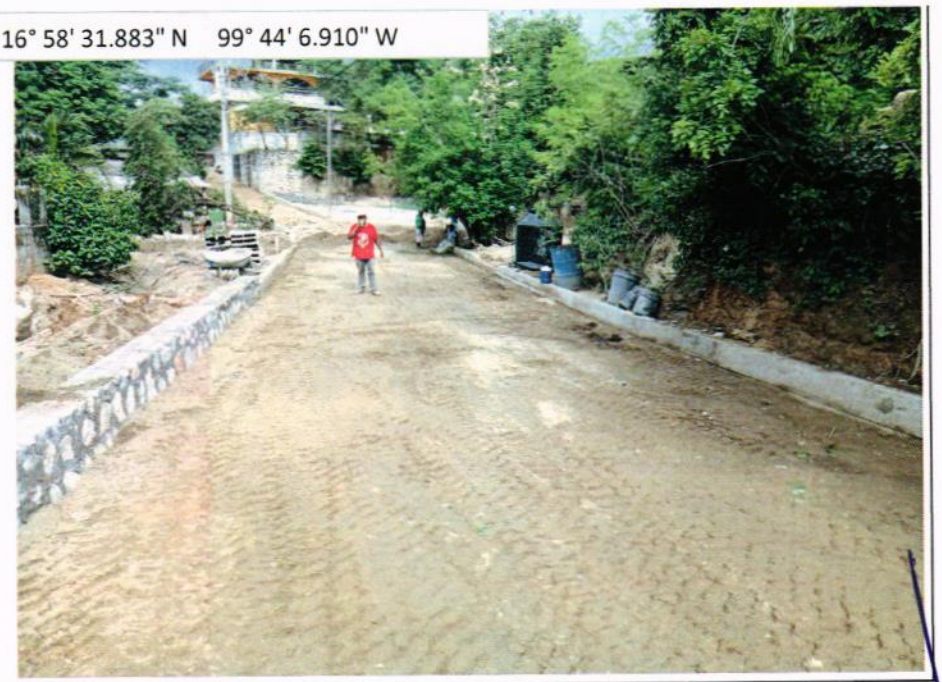
BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3
ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS

18-0294

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ.JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

I. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: **GUERRERO**

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/216**

ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**

UBICACIÓN: POB. EJIDO NUEVO

FECHA: **10-ago-23**

DEL: **06 /JULIO/ 23**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**

AL: **09-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**									
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**									
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)				APERTURA EN CAJA		215.38	M3		
					ABUNDAMIENTO 30%			M3		
					279.99			M3	279.99	
					VOL. EXCAVACION		68.98	M3		
					VOL. RELLENO -		24.46	M3		
						TOTAL	44.52	M3		
					ABUNDAMIENTO 30%			M3	57.88	
					TOTAL DE MATERIAL=			M3	337.87	
					70 % RETIRADO DE OBRA					
					0.70			M3	236.51	
							TOTAL	M2	236.51	

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

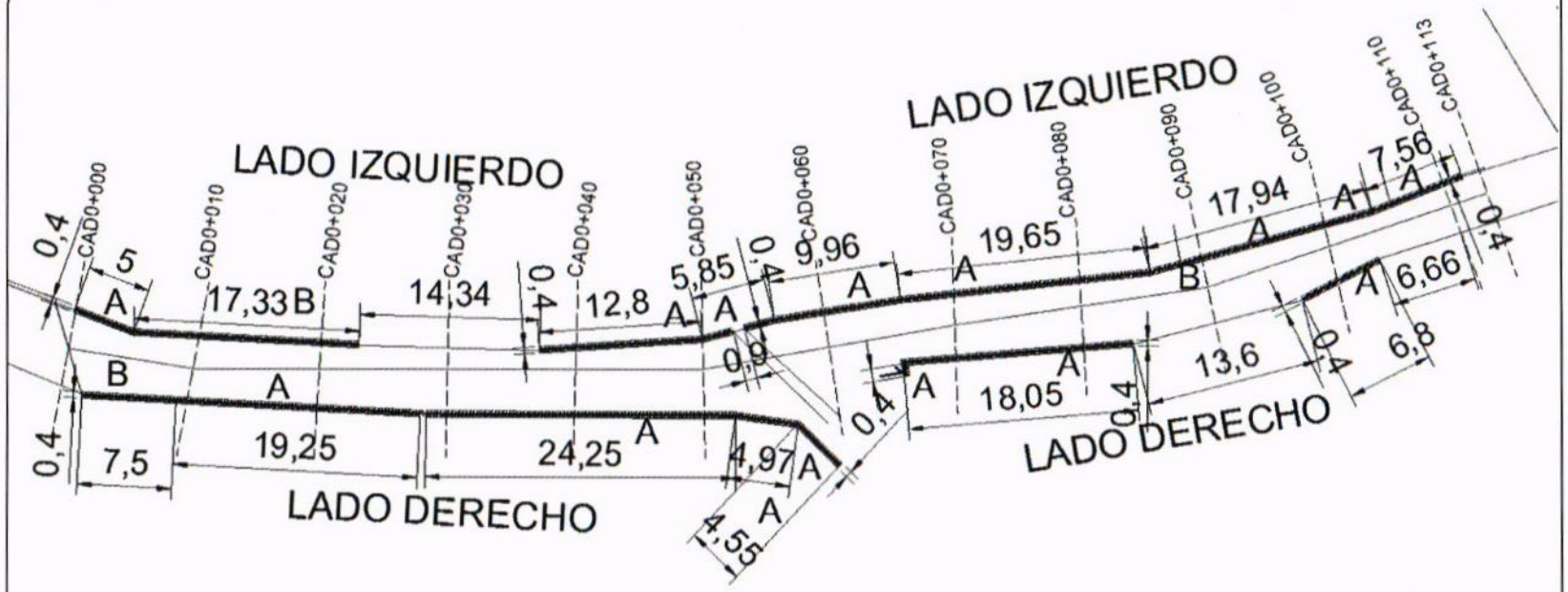
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

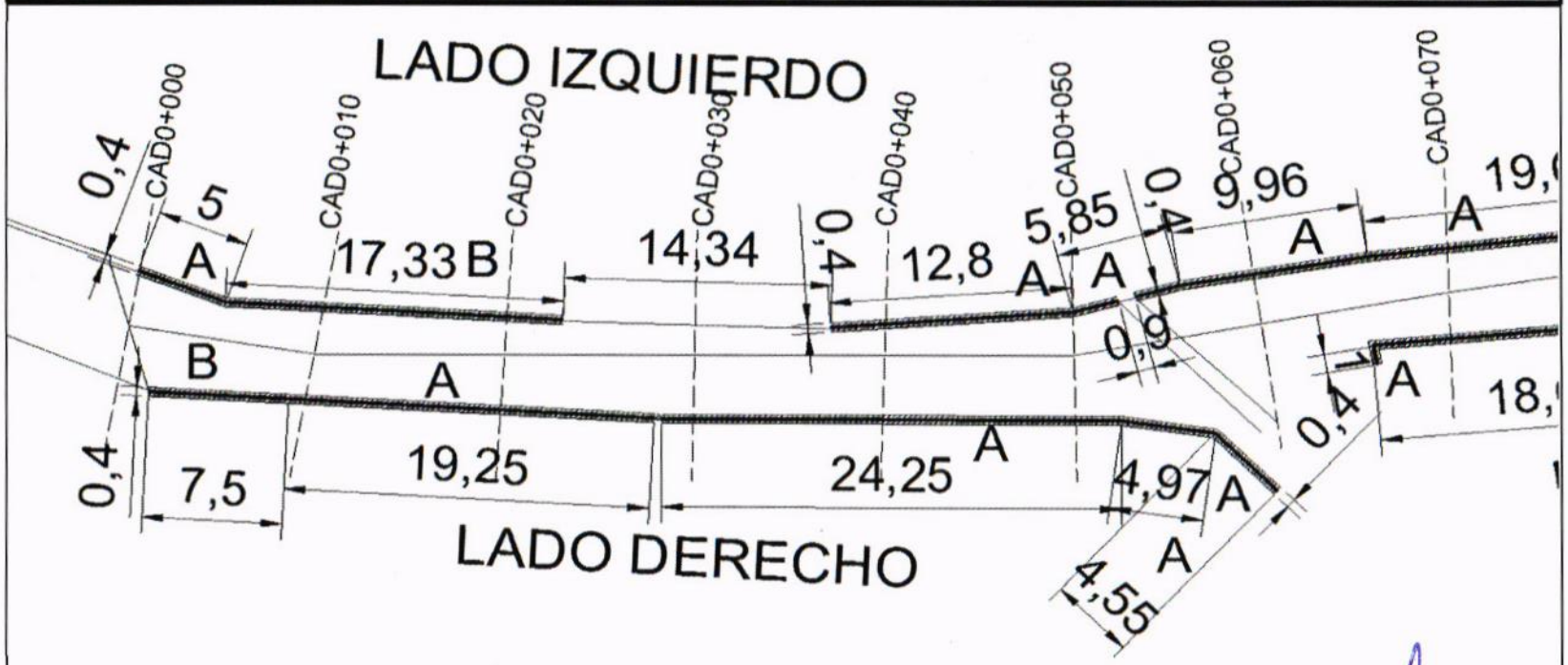
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	COL. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

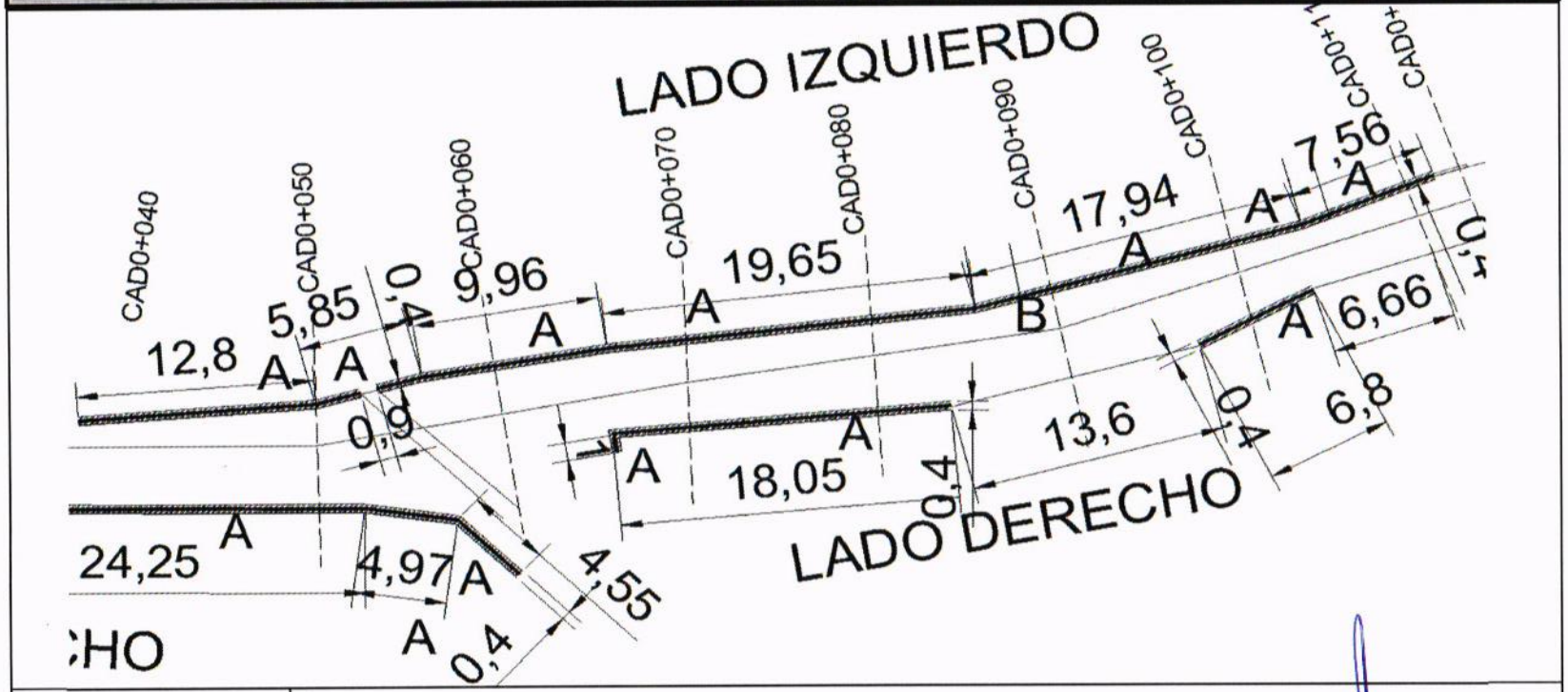
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	BOB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

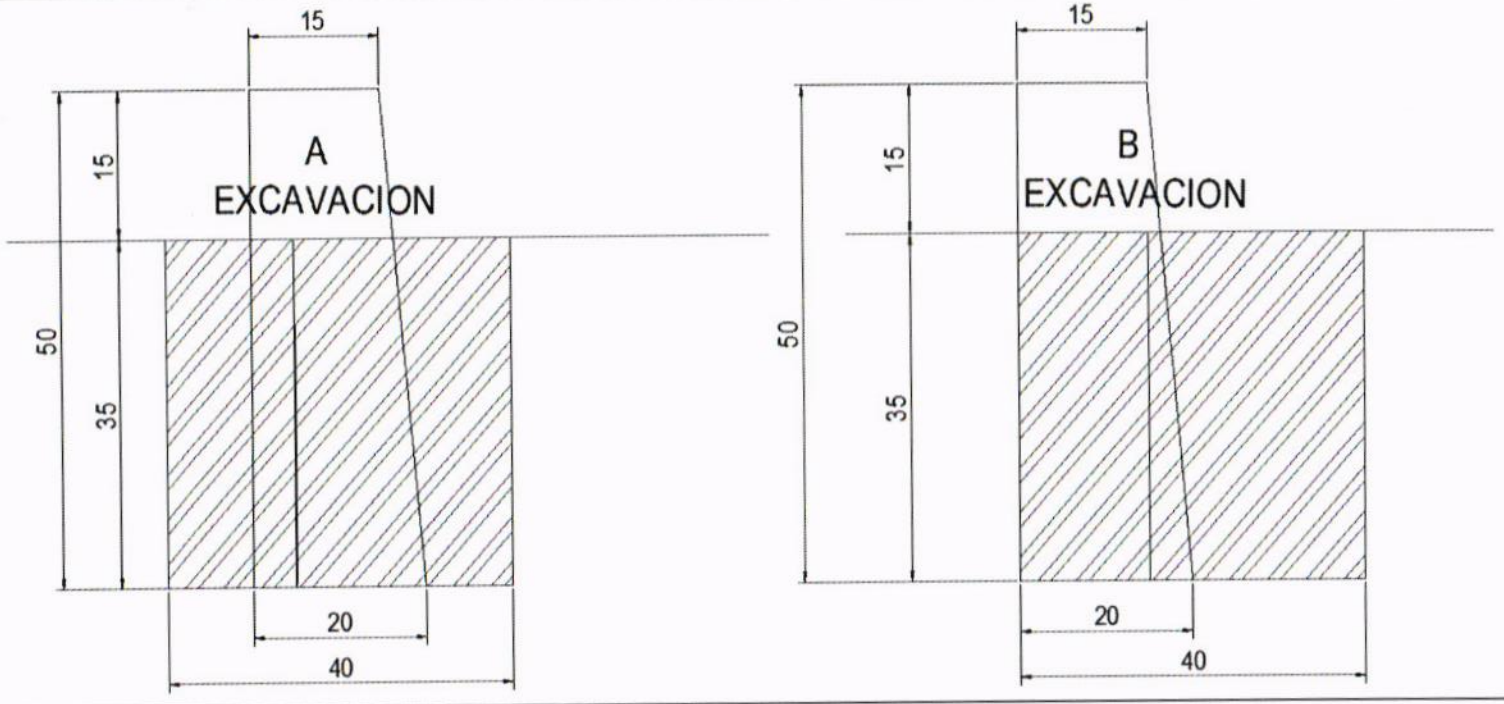
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

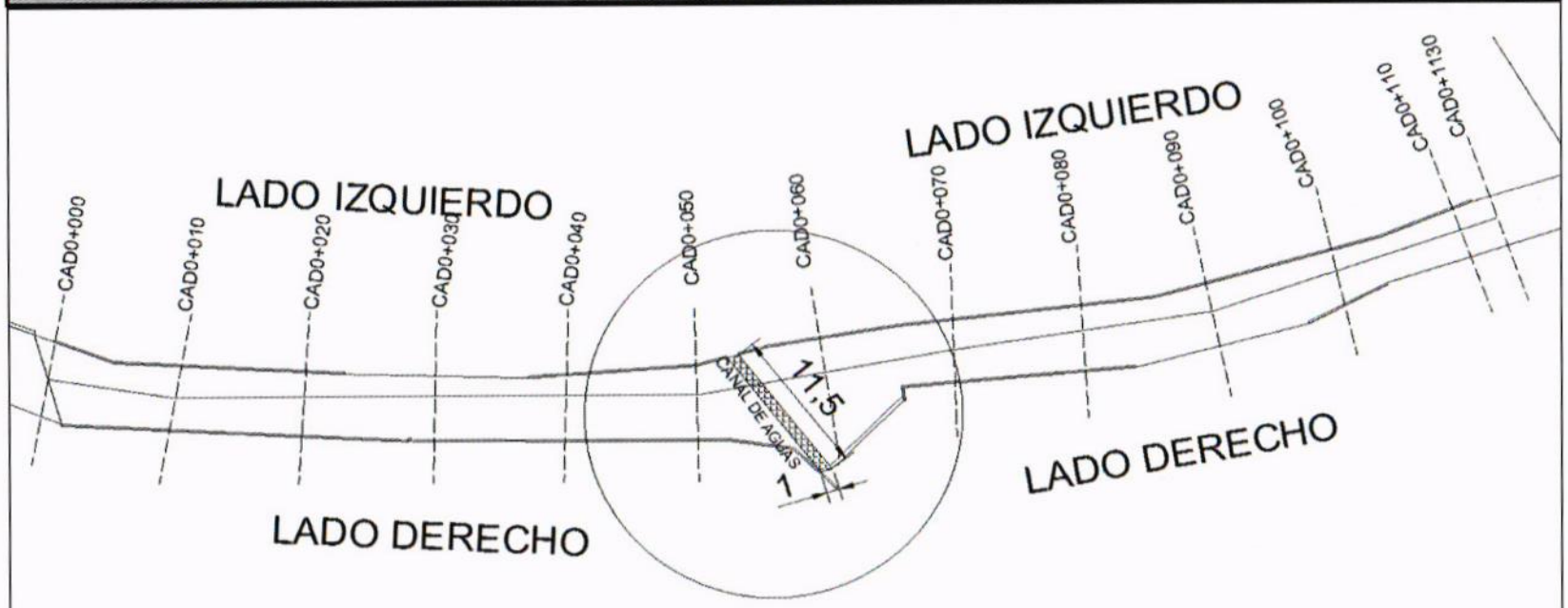
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

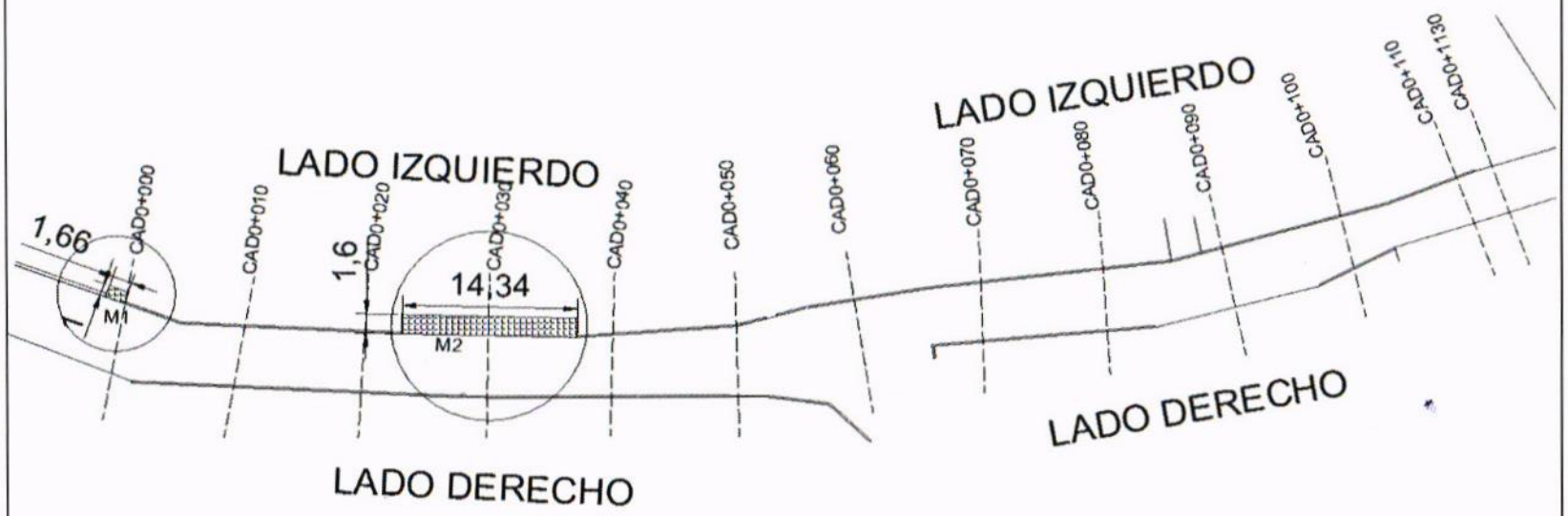
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

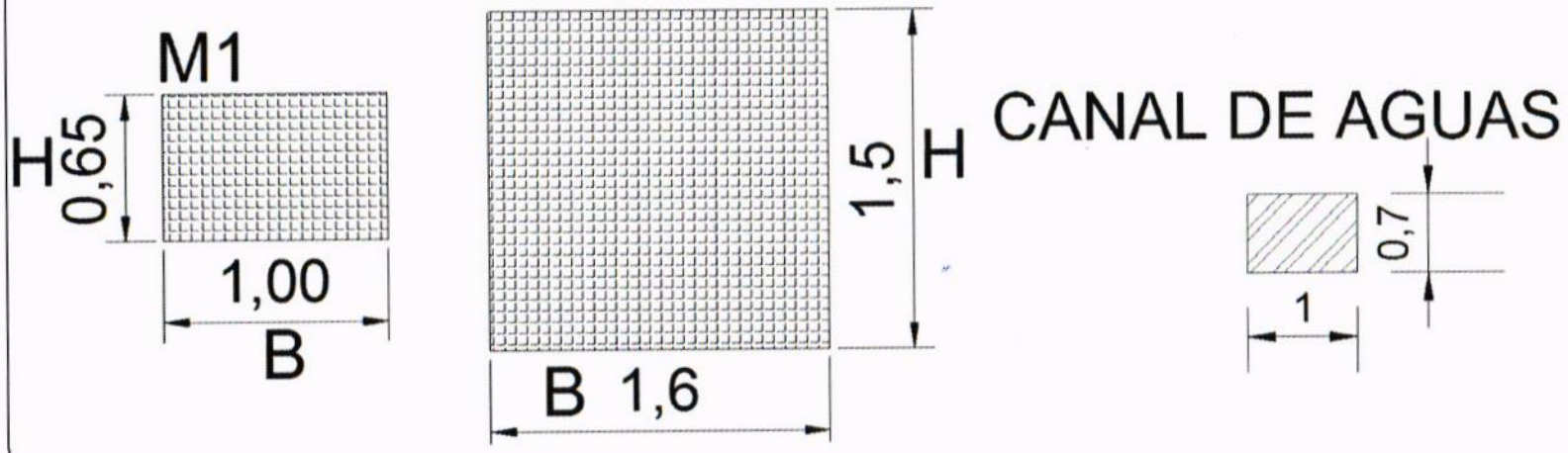
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA:	**AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA:	**10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S

MURO DE PIEDRA
M2



CANAL DE AGUAS

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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

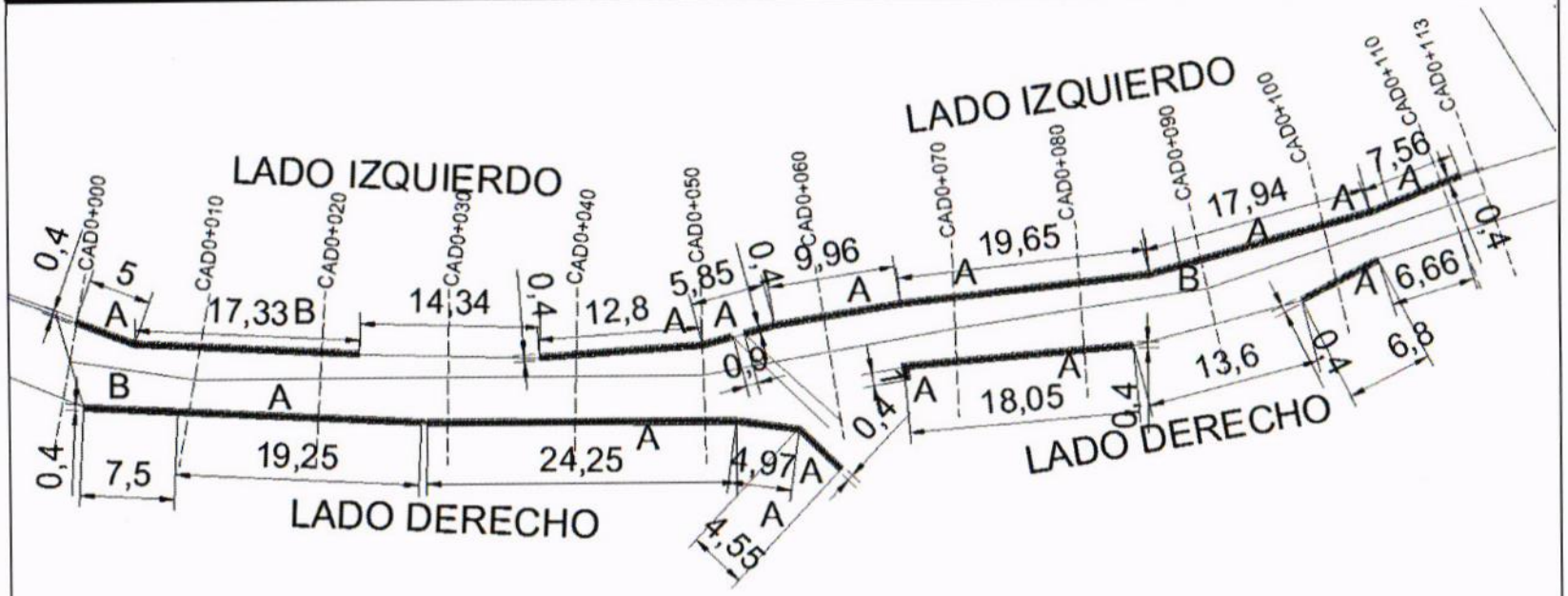
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

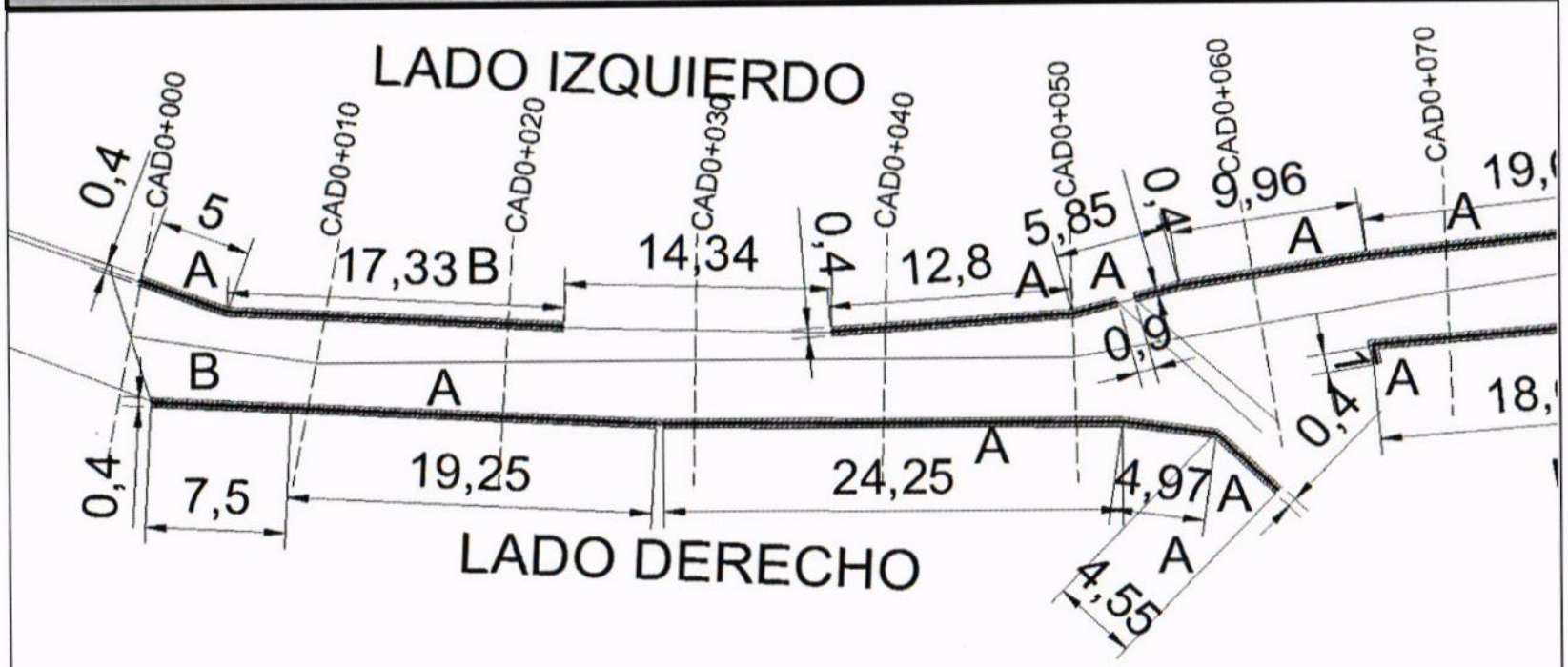
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

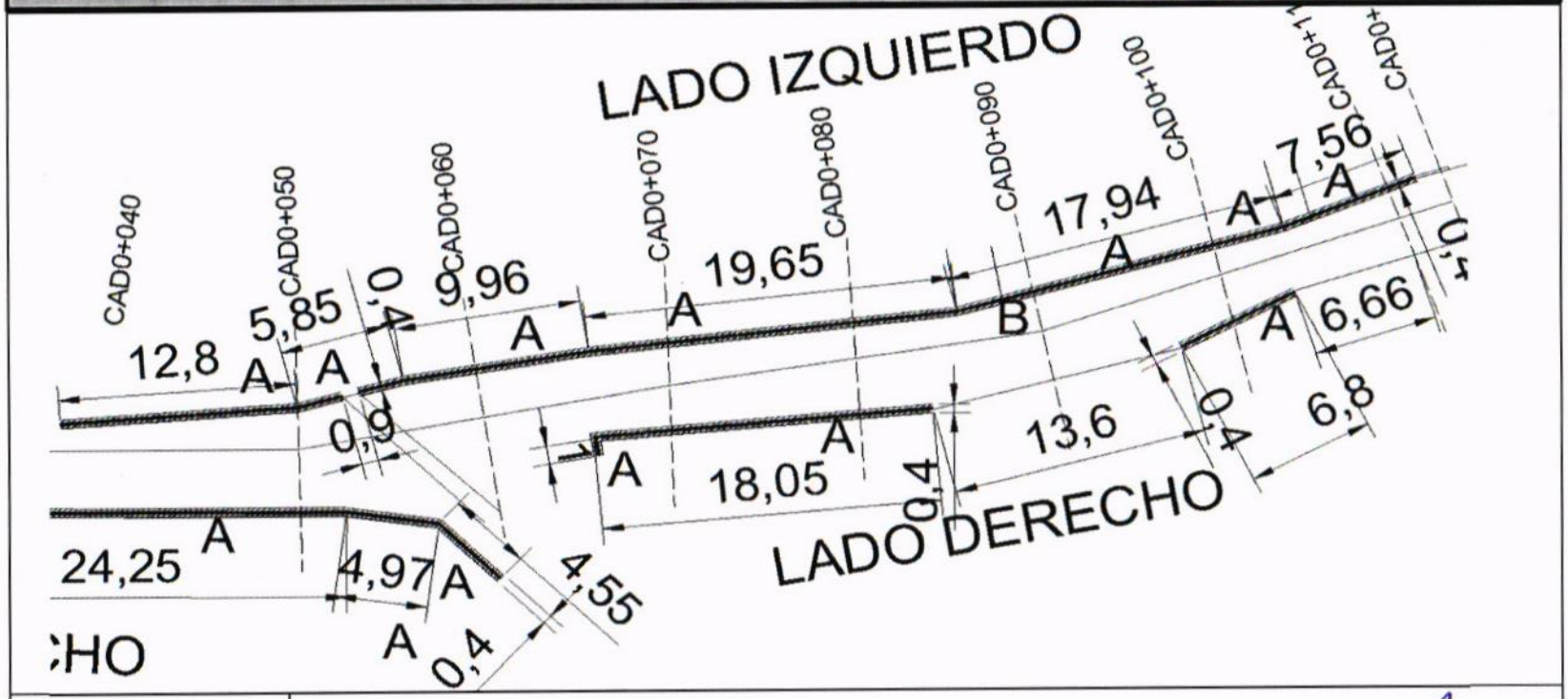
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**		ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**		DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**		AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

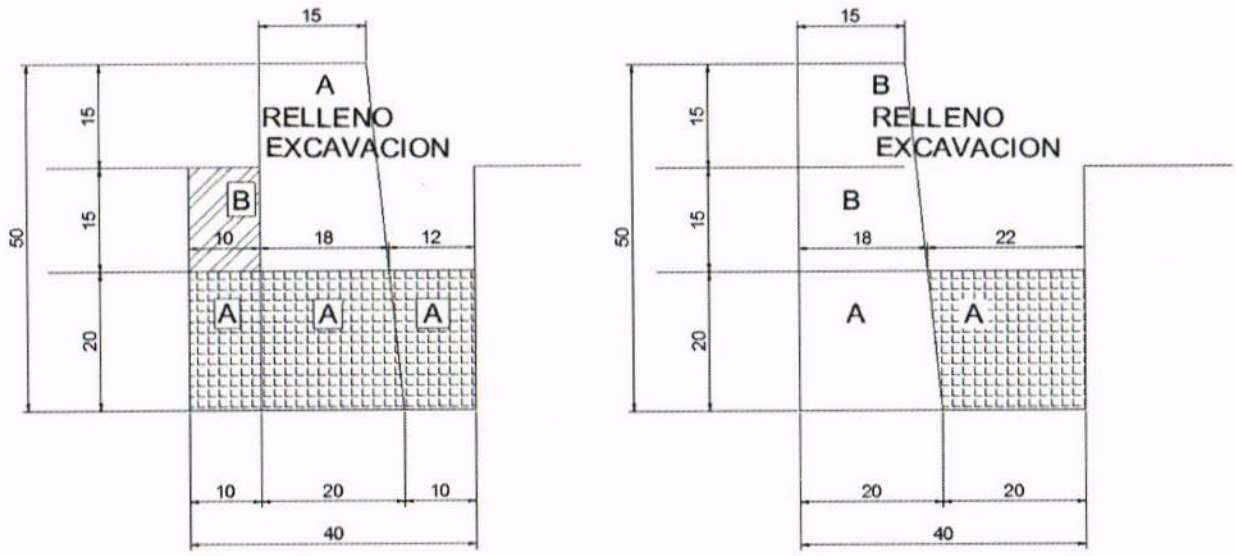
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE LUIS FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

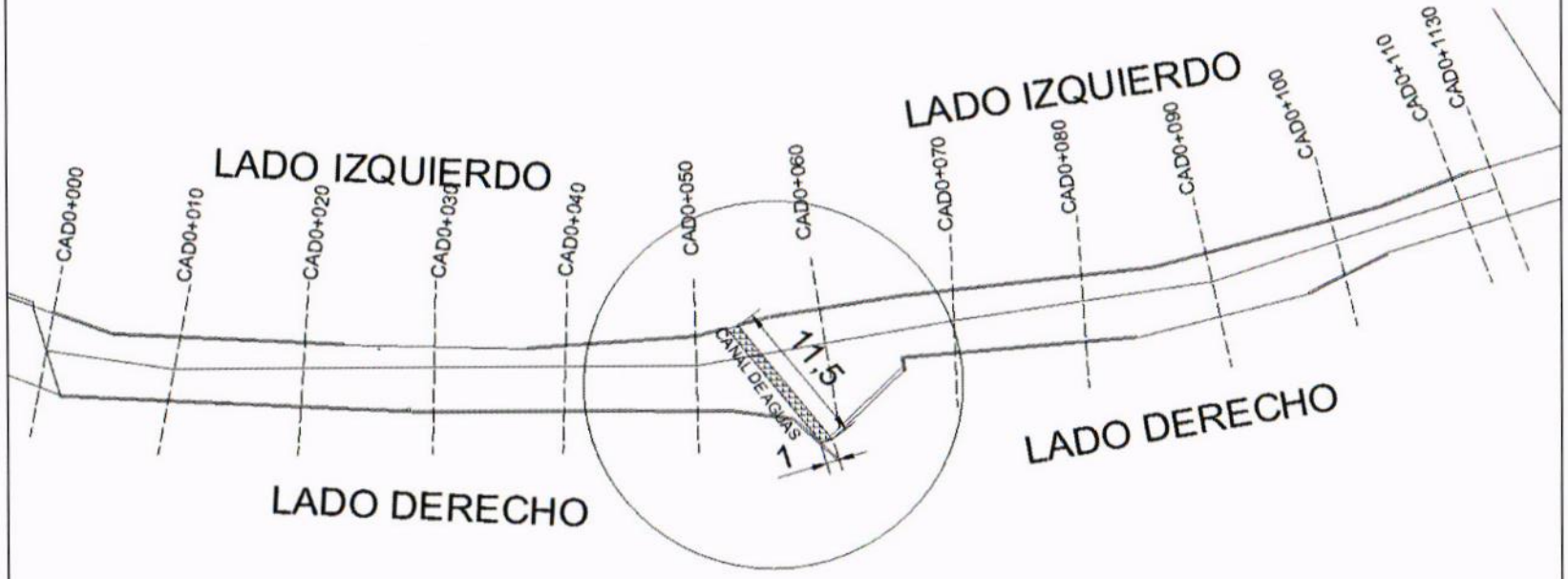
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No. **1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL: 06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL: 09-ago-23

C R O Q U I S



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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

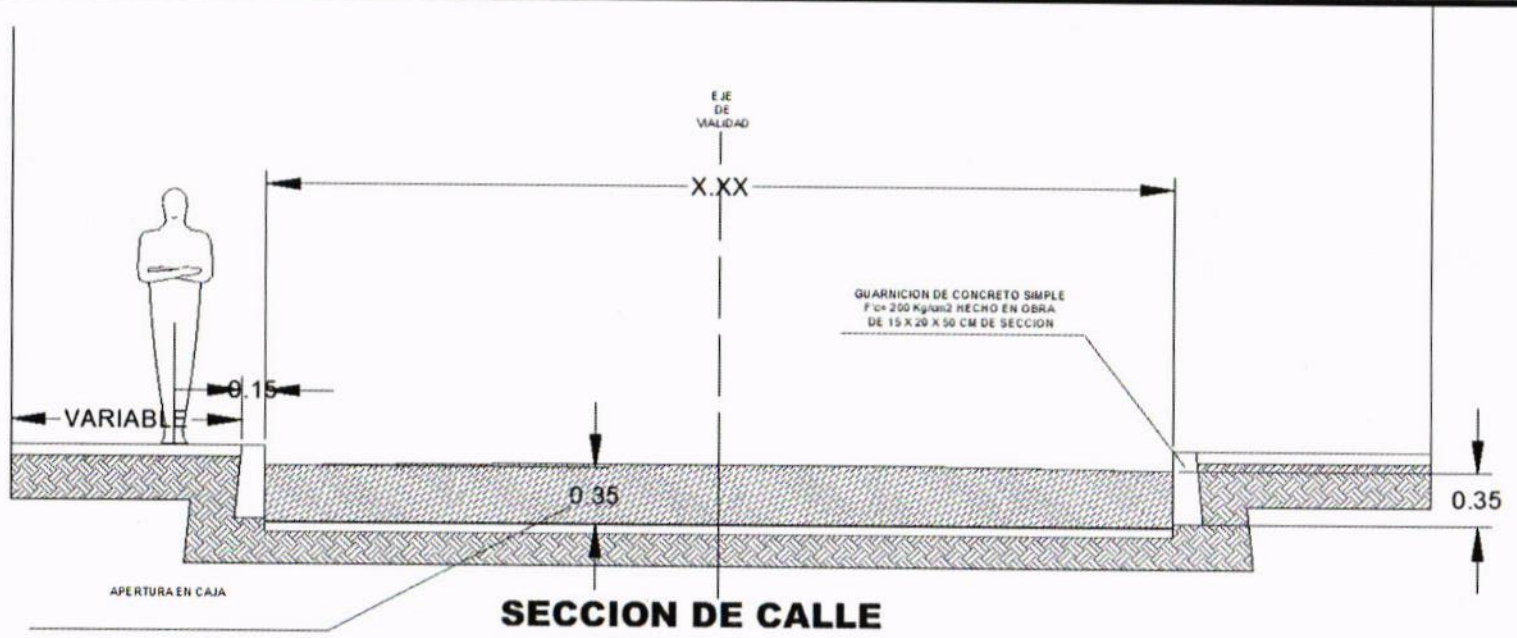
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/216**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**	TIPO DE OBRA: **AGUA POTABLE**	ESTIMACIÓN No.	**1(UNO)**
UBICACIÓN:	POB. EJIDO NUEVO	FECHA: **10-ago-23**	DEL:	06 /JULIO/ 23
CONTRATISTA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**	AL:	09-ago-23

C R O Q U I S



SECCION DE CALLE
APERTURA EN CAJA

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

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.

ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ
SUPERINTENDENTE DE OBRA

RESIDENTE

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE

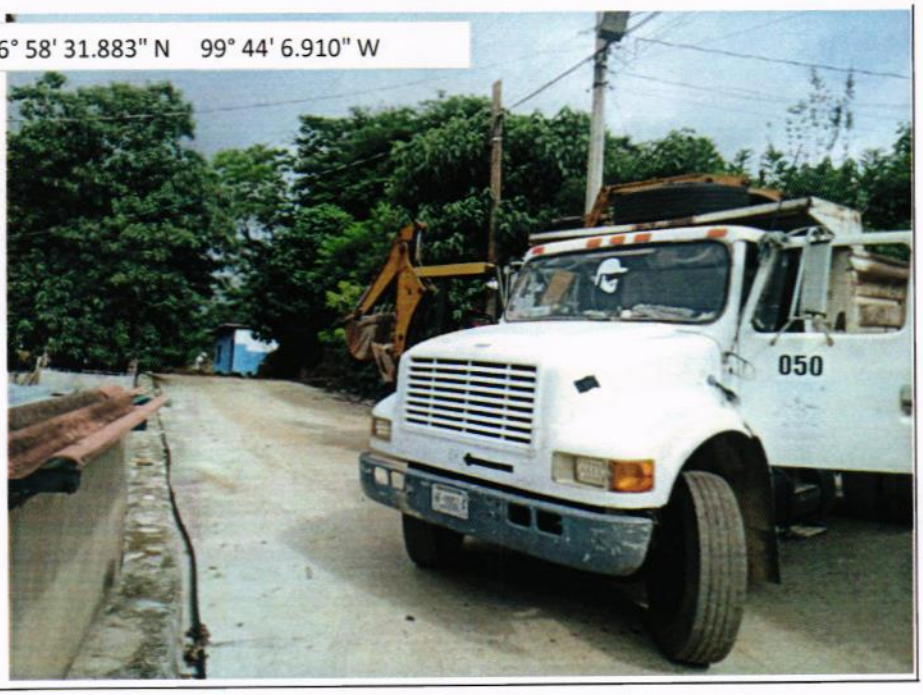
JEFE DE DEPARTAMENTO

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB. EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



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

CARGA

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	NO. DE CONTRATO	MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
UBICACIÓN	POB EJIDO NUEVO	PERIODO ESTIMADO	06 /JUL/23 AL 09/AGO/23
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	No. ESTIMACIÓN	01 (UNO)
		FECHA	10/08/2023

16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W



16° 58' 31.883" N 99° 44' 6.910" W

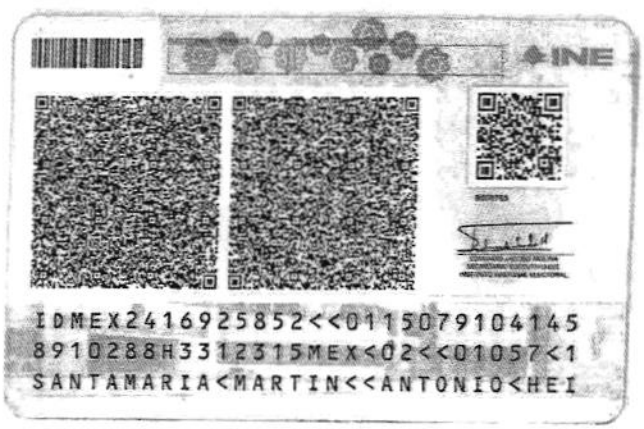


CARGA

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

EL CONTRATISTA: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO
ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ SUPERINTENDENTE	ING. HERMES DIMAS NAVARRETE	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ


MEXICO
INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
SANTAMARIA
MARTINEZ
ANTONIO HEIME
SEXO H
DOMICILIO
C JUAN N ALVAREZ MZ 63 LT 8
COL BARRIO NUEVO LA VENTA 39713
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
CLAVE DE ELECTOR SNMRAN891028I2H000
CURP
SAMA891028HGRNRN01
AÑO DE REGISTRO
2007 02
FECHA DE NACIMIENTO
28/10/1989
SECCIÓN
0115
VIGENCIA
2023 - 2033


INE
IDMEX2416925852<<0115079104145
8910288H3312315MEX<02<<01057<1
SANTAMARIA<MARTIN<<ANTONIO<HEI

BITACORA DE OBRA

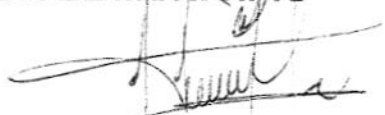
REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE



Arq. Antonio Santamaria Martinez

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO



Ing. Hermes Dimas Navarrete

FOLIO: Nº 303821

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos.

FECHA: 06 julio 2023 Ubicada: Pob. Ejido Nuevo

NOTA 1:

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

Desarrolladora & inmobiliaria DUBBAL, S.S. de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos

La cual se encuentra ubicada en

poblado Ejido Nuevo

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/216-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Desarrolladora & Inmobiliaria DUBBAL SS DE CV
  TEL: 744 485 0423
- Nombre del Representante legal Juan Manuel Galvez Baltazar
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra
  Antonio Heime Santamaria Martinez

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. 06 julio 2023 al 03 Octubre 2023
- Fecha de inicio. 06 julio 2023
- Monto del contrato. $ 1,000,000.00 IVA INCLUIDO
- Fecha del anticipo. 13 julio 2023
- Monto del anticipo. $300,000.00

Ing. Hermes Ojeda M.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Antonio H. Santamaria MTZ
SUPERINTENDENTE

Nº 303822

FOLIO:

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos

FECHA: 06 julio 2023 Ubicada: Pob. Ejido Nuevo

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. Ing. Hermes Dumas Navarrete

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. _____

Arq. Antonio Heime Santamaria Martinez

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.

Ing. Hermes Dumas N.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Antonio H. Santamaria Mtz
SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 303823

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos

FECHA: 06 julio 2023 Ubicada: Pob. Ejido Nuevo

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 requendas se efectuen en el sitio, sin que la Bitácora pueda ser extraida del lugar de los trabajos. En casos necesarios de no contar con una oficina con la seguridad necesaria, la Bitácora de Obra permanecerá bajo la custodia del supervisor de la SDUOP durante el periodo de ejecución de la Obra.

2. Respecto al procedimiento constructivo de los materiales y acabados de cada uno de los conceptos así como sus especificaciones deberán apegarse al proyecto y presupuesto autorizado en el contrato. De no ejecutarse así se procederá a su corrección inmediatamente sea cual fuera el concepto en cuestión y bajo su propia responsabilidad económica.

3. Todas las autorizaciones en Bitácora de Obra, deberán ser firmadas por ambas partes de la emisora (cualquiera de las dos partes) como responsable de la nota y la receptora de enterado o conforme. En caso de inconformidad se contestara en la siguiente nota, por tanto SE CONCEDE UN PLAZO DE 48 HORAS PARA FIRMAR. De no hacerlo se acepta automáticamente el contenido de la nota en cuestión, perdiendo el derecho de inconformidad o a la aceptación bajo protesta.

NOTA 3

Con esta misma fecha y número de nota se hace del conocimiento del contratista los siguientes puntos:

- Que mediante notas de bitácoras se deberá registrar el proceso de la obra así como el avance físico semanal.
- Que para evitar accidentes o cualquier situación de riesgo, el contratista deberá colocar todas las señalizaciones preventivas y restrictivas que permitan a los habitantes tomar las preocupaciones necesarias al momento de transitar por el lugar de los trabajos.
- Como medida de prevención, todo el personal que se encuentre trabajando en la obrá deberá contar con el equipo de seguridad como cascos, botas y chalecos.
- Que toda omisión de estas medidas son responsabilidad para el contratista y el desacato implicará la suspensión de la obra hasta que se cumplan con los puntos anteriores.

Ing. Hermes Ramos R.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

ARQ. Antonio M. Santamaría Hz
SUPERINTENDENTE

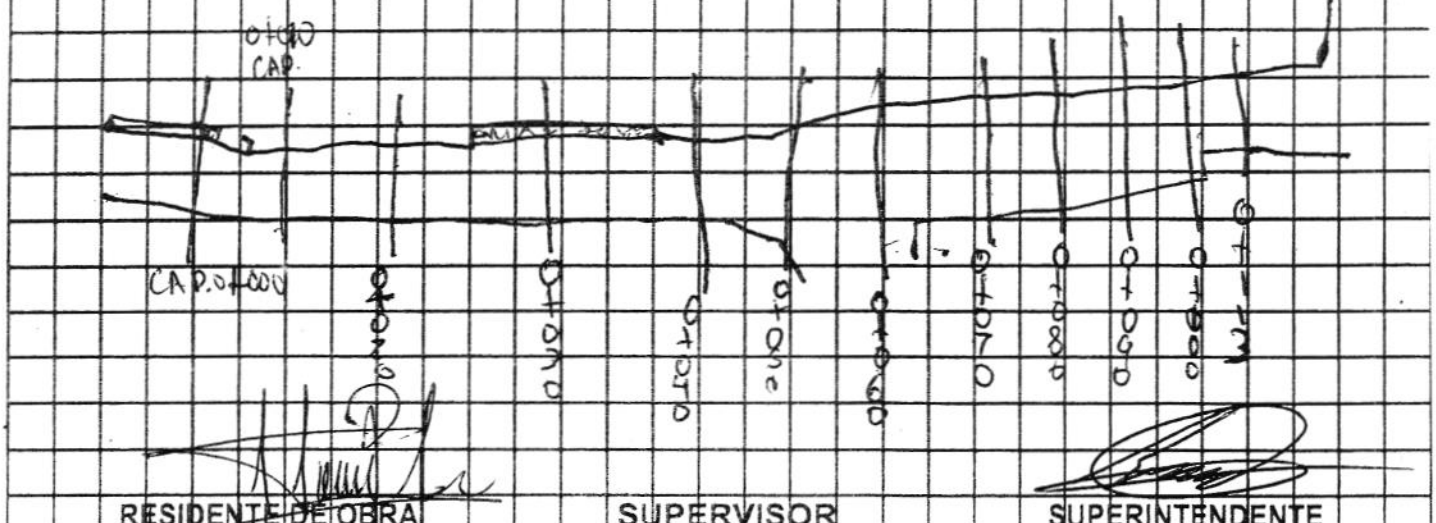
FOLIO Nº 303824

OBRA: CONTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS. Ubicada: Pob. Ejido Nuevo

FECHA: 06 DE JULIO 2023 NOTA #4

Con esta fecha y numero de nota se da cita la residencia de obra, contratista y comite de obra en sitio de la obra denominada Construccion de Red de agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos comenzando los trabajos de trazo y nivelacion topografica del terreno estableciendo bancos de nivel, ejes y referencias, asi mismo en el recorrido realizando con la residencia de obra y el comite, por las condiciones del terreno natural se observa la necesidad de la elaboracion de muros de mamposteria del lado izquierdo del arroyo vehicular por seguridad de la obra. asi como el deshierbe de terreno a mano y chaponeo de arboles naturales sobre vialidad, se informa que se establecerán niveles siguiendo el terreno natural para pendientes y solo en el Cad. 0+555 donde se realizara un canal para encausar las aguas residuales de las viviendas, asi como por la lluvia se dejara un corte de terreno mucho mas bajo del que se encuentra naturalmente.

De la misma manera se informa a la residencia de Obra que se iniciaran los trabajos con recursos Propios, pero sin renunciar al anticipo correspondiente al 30% del monto total de la obra, se quedamos en espera del pago.



RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Nuñez R.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Heriberto Santamaria Martinez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303825

OBRA: Construcción de red de agua potable en calle rumbo a los pozitos. Ubicada: Pob. El Nuevo
FECHA: 10 julio Nota #05

Con esta fecha y número de nota estaresidente se da por enterada de los inicios de la obra.

Se observa que la contratista ha realizado los trabajos de trazo y nivelación, dejando mercado los lonyitudes que serán de excavación y mira de prueba.

Se observa también que el personal de campo de obra esta realizando la excavación a mano para las construcción de excavación y mira de prueba y el canal para aguas negras

Se instruye al contratista de inicio al comisario si se cerrará la calle y de ser así colocar lonas que anuncien proceso de obra y cierre de vialidad.

Ing. Hermes Ramírez M.
RESIDENTE DE OBRA

SUPERVISOR

Arq. Antonio Hajime Santamaría Martínez.
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303826

OBRA: Construccion de Red de Agua potable en Calle rumbo a los pocitos, Pob. Ejido Nuevo.
FECHA: 13/julio/2023

Nota No. 6

Se informa a la supervision que con fecha 13/julio/20, se recibio el anticipo correspondiente al 30% el cual equiva a un monto de $300,000.00 del contrato No. MAI-FAISMUN/216-2023/AD "Construccion de Red de Agua potable en calle rumbo a los Pocitos, Pob. Ejido Nuevo", con base en esto y mediante esta nota de bitacora, se hace a la supervision la Solicitud de Diferimiento por los 7 (siete) dias naturales transcurridos entre el inicio del contrato (06 de julio del 2023) a la recepcion del anticipo (13 de julio de 2023), haciendo esta correccion tambien al programa de obra de los trabajos.

Ing. Hermes Dimas
Residente de Obra.

Arq. Antonio H. Santana
Superintendente

NOTA No. 07 FECHA: 14 julio 2023

Con esta fecha y numero esta residencia de obra se da por enterada de la recepcion del anticipo correspondiente al 30% del monto contratado; por lo que se le instruye a la contratista realizar el tramite correspondiente por atraso de pago de anticipo, se le indica tambien realizar la reprogramacion de los trabajos.

Ing. Hermes Dimas

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio H. Santana

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303827

OBRA: CONTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS Ubicada Pob. El L. Nuevo

FECHA: 14 de Julio 2023

NOTA # 8

CON ESTA fecha Y numero de nota se informa a la residencia de obra que se realizan los trabajos de excavacion por medios manuales en cepas en material tipo II-a para muros de mamposteria a partir del cad 0+025, se realizan los acarreos de piedra braza de la region, cemento materiales petreos y del agua almacenandola en la parte alta, para dar inicio a la elaboracion de muros de mamposteria, segun Proyecto.

asi mismo se realiza el cimbrado de fundicion de concreto F'C = 200 Kg/cm², de 15x20x50 cm, en el lado derecho de la calle de la cadenamiento 0+000 al 0+080

Residente de Obra
Ing. Hermes Dimas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ. Antonio Haime Santamaria Martinez

FECHA 17 de Julio 2023 NOTA # 9

Con esta fecha y numero de notas esta residencia realiza una visita de obra ordinaria y observa que se estan realizando los trabajos de cimbrado de guarniciones y se ha concluido las excavaciones donde se desplantara el muro de piedra.

Se observa tambien que hay suministro de materiales como arena, grava, varilla.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dimas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ Antonio Haime Santamaria Martinez

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303828

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN

OBRA: CALLE RUMBO A LOS POCITOS. Ubicada en Pob. EJIDO NUEVO

FECHA: 19 JULIO 2023

NOTA # 10

Con esta Fecha y numero de nota se informa en la residencia de Obra que se iniciaron los trabajos de elaboracion de los muros de mamposteria y se continuan los trabajos de colado de Guarniciones en lado derecho de vialidad del Cad. 0+080 al 0+100 y Comenzando del lado izquierdo en el Cad 0+000 al 0+040, se da inicio a los trabajos de excavacion de canal que atraviesa la vialidad misma que tiene un Grosor en muros de 10 cm pero se elaboraran de 12 cm de espesor sin modificar el Precio establecido.

Residente de obra — supervisor — Superintendente. ARQ. Antonio Heine Santamaria Martinez

NOTA # 11 FECHA 21 JULIO 2023

Con esta Fecha y numero de nota se informa que en el sondeo y cala realizado en conjunto con el comite para localizar la linea de agua Potable existente, Por lo que se Pide la autorizacion a la residencia de obra para dar inicio a los trabajos de excavacion Por medios mecanicos en material tipo II-a y realizar la instalacion y conexion a la linea existente de la tuberia de agua Potable con tubo hidraulico de 2", sin obstruir los trabajos de elaboracion de mamposteria, se requiere el cambio de tuberia en el cad 0+048 al 0+078 ya que existen Diametro inferior 1 1/2" y se edo cara 2" como esta desde la valvula suministro se Pide a supervision Revisar armado de canal y autorice colado del mismo.

RESIDENTE DE OBRA — SUPERVISOR — SUPERINTENDENTE ARQ. Antonio Heine Santamaria

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303829

OBRA: Construcción de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Potitos. Ubicada Pob. El Ito Nuevo
FECHA: 24 Julio 2023
NOTA # 12

Con esta fecha y número de nota estaremos realizando trabajos de excavación y cambio de tubería hidráulica de 1½" a 2" para que el servicio sea más eficiente.

De igual manera se realiza el armado del cadenamiento donde se ha verificado que el armado y el habilitado de acero es el adecuado.

Se autoriza el colado

Ing. Hermes Demas

ARQ Antonio Heine Santamaría Martínez

NOTA # 13 FECHA 26 JULIO 2023

Con esta fecha y nota se informa a la residencia de Obra que se continua con los trabajos de Colado en Guarnición del cad 0+040 al 0+090 y concluyendo la excavación a mano para muros de Piedra por lo que se comenzara la elaboración del misma que tendra un largo de 14.34 mts en el cad 0+030 de la misma manera se informa que se realiza el cambio de las tomas domiciliarias de las viviendas que son 17 tomas ya que no cuentan con válvula de inserción y conexión con manguera negra misma que no es correctamente instalada por lo cual se cambiaran por CPVC de 13 mm dejando las dispersas en la banqueta de cada vivienda.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Demas M.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ARQ Antonio Heine Santamaría Martínez

FOLIO Nº 303830

OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos. Ubicada Pob. El Zapotillo Nuevo

FECHA: 28 de Julio 2023

NOTA #14

Con esta Fecha y numero de nota se informa a la supervisión que se continuan los trabajos de apertura en caja y afine de Subrazante en los trurros de 0+000 Al 0+060 de esta misma manera se solicita a la residencia la autorización para la Formación de Base en trarro ya habilitado

Ing. Hermes Ramos N

ARQ. Antonio Heime Santamaria Martinez

NOTA #15 Fecha 31 JULIO

Con esta fecha y número de nota se observa en campo que han terminado los trabajos de apertura de caja por medios mecánicos.

Se autoriza a la contratista la formación y compactación de base con material mejorado

Se instruye contratar servicios de laboratorio para control de calidad de materiales y pruebas de compactación

RESIDENTE DE OBRA

Ing. Hermes Ramos

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE

ARQ. Antonio Heime Santamaria Martinez

FSOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303831

OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos Ubicacion Pob. Ejido Nuevo

FECHA: 2 de Agosto 2023 NOTA #16

Con esta fecha y numero de nota se informa a Supervision que se estan concluyendo los trabajos de formacion de base y en conjunto con laboratorio en sitio de los trabajos se toman las muestras de las compactaciones de las capas de subrazante y formacion de base Cad 0+000 al 0+113 Por lo cual se solicita la autorizacion para dar inicio a los trabajos de cadazo Pavimento. 0+000 al 0+055 tambien se le entrego a supervicion la entrega de numero Generadores para su verificacion misma que tiene excedentes en su volumetria los cuales se le solicita su Verificacion y autorizacion de 9 conceptos de obra.

— Lista de conceptos con volumenes excedentes.

Clave	Concepto de Obra	unidad	Volumenes Catalogo	Estimado	exce
3-007D	Trazo y nivelacion topografica del terreno para estructuras, estableciendo ejes y referencias, para superficies mayores a 300.00 m² (Vialidad) Incluye: Elaboracion de planos topograficos.	M²	621.50	1,177.20	555.
EXC-II-A	Excavacion a mano a cielo abierto de 0.00 a 2.00 mts de profundidad en material tipo II-A, incluye: Medido en Banco, Afine de talud	M3	2.57	68.98	66.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermenegildo

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio de Santa

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303832

OBRA: Construccion de Red de Agua potable en calle rumbo a los nopalitos, pob. Eside Nivero
FECHA: 2-Agosto-2023 Nota # 16 (continuacion)

Clave	Concepto de obra	unidad	catalogo	Estimada	Excedente
EXC001	Excavacion por medios mecanicos en capas de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad en material tipo III, incluye: afine de talud y fondo.	m3	4.25	7.25	3.00
9-0139	Relleno de material producto de excavacion compactado con pison de mano y agua, en capas de 20 cm de espesor, incluye: acarreo dentro de la obra medido compactado.	m3	1.06	24.46	23.40
31-0154	Afine y compactacion de la subrasante al 90% proctor minimo con un espesor de 15 cm por medios mecanicos	m2	587.60	615.34	27.74
9-0138	Relleno de material inerte de banco, compactado con pison de mano y agua, en capas de 20cm de espesor, incluye: Acarreo dentro de la obra, medido compactado.	m3	6.00	12.02	6.02
F-BASE20	Formacion de Base de 20 cms de espesor con material producto de banco, incluye vertido, afine, compactado al 95% proctor y Agua.	m3	117.52	121.34	3.82

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dameson

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio H. Santana

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303833

OBRA: Construccion de Red de Agua potable en calle rumba a Los pactos, Fob. Ejido Nuevo
FECHA: 02-Agosto-2023 Nota #16 (continuacion)

Clave	Concepto de Obra	Unidad	Catalogo	Estimado	Excedente
TOMADOM2	Suministro, colocacion e instalacion de toma domiciliaria con toma de cPVC de 1/2" de diametro, llave de banqueta, abrazadera para toma en PVC 3" Ø con salida a 1/2", incluye: mano de obra y herramienta	Toma	4.00	17.00	13.00
CANALPACO	Canal de encause para aguas negras o pluviales con medidas interiores de 0.60 m de ancho y de 0.40 m de profundidad con incremento proporcional segun pendiente del 2% por cada metro de desarrollo, muros y piso de 10 cm de espesor, armados con acero de refuerzo del no. 3 (3/8") @ 15 cm ambos sentidos y concreto hecho en obra de f'c= 250 cm² tamaño maximo de agregado de 3/4", con rejilla tipo irving IS-05-3/16 x 1 1/4" en tramos registrables de 1.00 m, con marco de angulo de 3/16 x 1 1/4 y contramarco 3/16 x 1 1/2"	ML	6.50	11.50	5.00

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Ramos D

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Arq. Antonio H Santacruz

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303834

OBRA: Construccion de Red de agua potable en Calle Rumbo a los Pocitos

FECHA: 3 de Agosto NOTA # 17

Con esta fecha y numero de nota esta residencia recibe numeros generadores y se verifica la existencia de rellenos excedentes los cuales bajo su revisión se autorizan ya que son trabajos necesarios para el buen funcionamiento de la obra.

Esta residencia verifica en campo los movimientos del laboratorio de suelos realizando las pruebas de compactación los cuales tienen resultados favorables por lo que esta residencia autoriza se proceda a realizar el colado de la calle.

Ing. Hermes Dumas

NOTA # 18 Fecha 4 de Agosto 2023

Con esta fecha y numero de nota se realiza colado y trabajos de laboratorio de llenado de cilindros se coloca membrana para recibir colado en Pavimento del Cad. 0+055 al 0+080 y se le hace entrega a supervision de la estimacion 2 de la obra construccion de red de agua potable en calle rumbo a los Pocitos con fecha de 6 de Julio al 9 de Agosto del 2023.

RESIDENTE DE OBRA
Ing. Hermes Dumas N.

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Antonio Iturre Santamaria

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 303835

OBRA: Construccion de red de agua potable en calle rumbo a los pocitos. Ubi Pob. EJIDO NUEVO

FECHA: 9 de AGOSTO NOTA # 19

Con esta fecha y número de nota esta residencia ha recibido la estimacion numero uno para su revision y aprobacion.

Se verifica que se ha realizado el aldo de calle del cadenamiento 0+000 al 0+055.

Ing. Hermon Dennis

ARQ Antonio H. Santamaria Novelo

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

ADMINISTRACIÓN 2021-2024

EJERCICIO 2023

ANTICIPO

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**

CONTRATISTA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**

NUMERO DE: **ZONA DE ATENCIÓN PRIORITARIA (ZAP) 1954**

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **1200 1 0102**

NUMERO DE (AGEB): **12001 0102 1954**

ORIGINAL

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

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

MODALIDAD: **CONVENIO DE DESARROLLO SOCIAL 2023**

SUBMODALIDAD: **FONDO PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL**

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

SUBPROGRAMA:

ESTADO: **12 GUERRERO**

MUNICIPIO: **001 ACAPULCO DE JUAREZ**

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

PROYECTO SOCIAL:

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

No. DE OBRA:

AVANCE FISICO: _____ AVANCE FINANCIERO: _____

LOCALIDAD	NOMBRE DE LA OBRA	INVERSION			SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	
POB. EJIDO NUEVO	CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS	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 RUMBO A LOS POCITOS, POB. EJIDO NUEVO**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA GENERAL DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	4-jul.-23	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V. FACT. No. 283	300,000.00		300,000.00
		SUBTOTAL $	300,000.00	-	300,000.00
		TOTAL $	300,000.00	-	300,000.00

lunes 10 de julio de 2023

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL **S.A. DE C.V.**

CERRADA DE NIÑOS HEROES No. 37 COL. PROGRESO C.P. 39350 ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO, MEXICO
R.F.C. DAI-070618-825

DATOS DEL RECEPTOR:
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.
AV. CUAUHTEMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO COL. HORNOS INSURGENTES C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ,GRO. MEXICO
R.F.C. MAJ-010101-NA3

NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

UBICACION: **POB. EJIDO NUEVO**
PERIODO CONTRATO: 06 **DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023**
TIPO DE OBRA: **DOMINIO PUBLICO**
METAS PROGRAMADAS: **100 ML, 8 TOMAS**
No. De OBRA: **MAJ/216**
GEOREFERENCIAS: LATITUD **16° 58'38.545" N**, LONGITUD **99° 44'20.718" O**
POBLACION BENEFICIADA. 32 HABITANTES

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON IVA	ANTICIPO CON IVA
MAJ-FAISMUN/216-2023/AD	26 DE JUNIO 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 DEL 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 RUMBO A LOS POCITOS** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO., DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO No. **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL SA. DE C.V.

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
SECRETARIO DE PLANEACION Y
DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

IMPORTE CON LETRA:
(TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.)

SUBTOTAL	$	258,620.69
(+) I.V.A.	$	41,379.31
TOTAL	**$**	**300,000.00**

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL

RFC: DAI070618825

Tipo de Comprobante: I - Ingreso
Lugar de Expedición: 39350
Régimen Fiscal: 626 - Régimen Simplificado de Confianza

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

Folio	- 283
Fecha	4/7/2023 12:18:20
Tipo de cambio:	

Datos del cliente

Cliente: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
R.F.C.: MAJ010101NA3 Uso CFDI: I01 - Construcciones
Domicilio fiscal: 39350 Regimen fiscal: 603 - Personas Morales con Fines no Lucrativos

Cantidad	Unidad	Clave Unidad SAT	Clave Producto/Servicio	Concepto / Descripción	Valor Unitario	Descuentos	Impuestos	Importe
1.00	SERVICIOS	E48 - Unidad de servicio	72141124 - Servicio de tendido de tuberia	ANTICIPO DE OBRA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO CON CARGO AL FONDO III DEL RAMO 33, EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ FAISMUN/216-2023/AD CON FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL CONTRATO DEL 06 DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023	258,620.69	0.00	002 - IVA - 41,379.31	258,620.69

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

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 Relacion CFDI Relacionados

Serie del Certificado del emisor	00001000000506067455
Folio fiscal	A2F675A0-D1AD-48EE-96A2-1243954C74C6
No. de Serie del Certificado del SAT	00001000000505142236
Fecha y hora de certificación	Julio 7 2023 - 12:13:22

Este documento es una representación impresa de un CFDI

Sello Digital del CFDI

mFy8hztdcS2m2ELoK+fD4VY9IYrFIWcjR31444tXx4hfwas1SU9KjQWkVWKahzyInhrmI0m5NHRUo75RcoP
hEZgMZ9xUWBwOkpoZN1DVscvvfP6egYKtFjy1xNAxGw1Ug7yzDeS747rpN3slezP6/I8WzesxaFieV3Juo88e
xkQN7HSVLMwm0dZfFtTq8E3fsBPp8fiqrHdoGiFZiexzu8IGlmx3zfUZT4OE0QDIviB89OEPFzx96BEHsftLFzr
xJuzuq1wLNN6LbalaTAjoNVJRp8NVzr07HnzHfTZXbdXXG2kknQ+Zn3DG2NwyxU2Hx3InuPw2d3hEOYFMaYw==

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

Sello del SAT

pEmpVgIb38YqPg1WqDsMfXV/IhpXzhqIxLZqGjbEPzDHBuFDlVo/MIjaxMeG+bUIIQwdKpcEE+aAZp
uf1R2R1ST+ghqbpTv+vB6+IDkHzUVqq+cxLPBbF9L6oOhnSF1fkH/kDzqIX5uDKEgZn9UI1lp==wm9H
vqb+spMSI+qo4YKZwmnFn4ZpKhIF9AZk/UjRwOkchKXKcXHcdqQ64chF+myK/LTdh19F5CioMmI5nDMlz
RjQnk0pF4oBg8whK/RvX4P1ZTFz1zefpE48q1+brA7pFWA4T0+2h0FTC4VCD9qpZs1i9bbWBBSx9OPk1x
nwpIWzNO1DDdP98mlpDsRbw==

Cadena original del complemento de certificación digital del SAT

||1.1|A2F675A0-D1AD-48EE-96A2-[illegible]954C74C6|2023-07-07T12:13:22|MAS0810247C0|mEy8
hztdcS2m2ELoKeX+fD4VY9IYrFIWcjR31444trXx4bfwxc1SU78jQWkVWKahzylohrmd0mi5NHRUo75Pi
oDbEZgMZ9x0WBaOkpoZN1DVscvdPbwgYktFjy1+NAxHcx1UgZyzDeS747rpNtsIezPb/38WzexxaFteV
3Iuo88etxkQN7HSVEMwm9d/ZEtTq8E8tSBPp8fqrHdotoEZwxzu8fGlmx3zf0ZT4OE0QD1viB89OEP
Fzx96BEHsfEzrxlozuq1xLNN6EbaIaTApNVIRp8NVzm/mqHfTZ0a1XXGzkkQ+Zn3D62NxcyvU2H+
3IuoPwZdIhEOYFMwYw==|00001000000505142736|

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante LugarExpedicion="39350" MetodoPago="PPD" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="300000.00" Moneda="MXN"
SubTotal="258620.69" CondicionesDePago="CREDITO"
Certificado="MIIGLTCCBBWgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MDYwNjc0NTUwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRPUklE
NoCertificado="00001000000506067455" FormaPago="99"
Sello="mFy8hztdcS2m2ELoKeX+fD4VY9JYrFIWcjR31444tXx4hfwas1SLJ9KjQWkVWKahzyInhrm10m5NHRUo75RcoDhEZgMZ9xUWBwOkpoZN1DVscvvfP6
Fecha="2023-07-04T12:18:20" Folio="283" 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="DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL" Rfc="DAI070618825" RegimenFiscal="626"/>
    <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 OBRA CONSTRUCCION DE RED DE
      AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO, CON CARGO: AL FONDO III DEL RAMO 33,
      EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023, SEGUN CONTRATO MAJ-FAISMUN/216-2023/AD CON FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, PERIODO DEL
      CONTRATO: DEL 06 DE JULIO DEL 2023 AL 03 DE OCTUBRE DEL 2023." NoIdentificacion="ANT08" Unidad="SERVICIOS" Cantidad="1.00"
      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="pEmpVgIb38YqPg1WqD6iMfXV/JhpXzhq1xLZqGjbLPzDXtBuFDJVu/MJjaxMeG+bUlQwiIKpcEF+aAZpu11R2R1STxghqbpTvtvBG+I
        NoCertificadoSAT="00001000000505142236"
        SelloCFD="mFy8hztdcS2m2ELoKeX+fD4VY9JYrFIWcjR31444tXx4hfwas1SLJ9KjQWkVWKahzyInhrm10m5NHRUo75RcoDhEZgMZ9xUWBwOk
        RfcProvCertif="MAS0810247C0" FechaTimbrado="2023-07-07T12:13:22" UUID="A2F675A0-D1AD-48EE-96A2-1243954C74C6"
        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
DAI070618825	DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
A2F675A0-D1AD-48EE-96A2-1243954C74C6	2023-07-04T12:18:20	2023-07-07T12:13:22	MAS0810247C0
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$300,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISION FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO** 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, **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR,** 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 RUMBO A LOS POCITOS UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO,** 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 RUMBO A LOS POCITOS UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$862,068.97 (OCHOCIENTOS SESENTA Y DOS MIL SESENTA Y OCHO PESOS 97/100 M.N.),** EL CUAL NO INCLUYE IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, NI EL CARGO POR CONCEPTO DE INDIRECTOS PROPIO DEL AYUNTAMIENTO, CONCLUYENDO CON ESTO QUE EL COSTO DE LA OBRA NO REBASA EL MONTO SEÑALADO EN EL CITADO ARTÍCULO.

LA PRESENTE MODALIDAD DE CONTRATACIÓN, SE FUNDA EN CRITERIOS DE EFICIENCIA, EFICACIA Y ECONOMÍA, IMPARCIALIDAD Y HONRADEZ LOS CUALES SE ACREDITAN DE LA SIGUIENTE MANERA:

A).- DE ECONOMIA: POR TRATARSE DE UNA ADJUDICACIÓN DIRECTA POR MONTOS DE ACTUACIÓN, ESTA SE REALIZA CON LOS PRECIOS DE TABULADOR DETERMINADOS POR EL GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO, LO QUE REPRESENTA EL INDICADOR MÁS ADECUADO DE LA PROPORCIÓN SEGÚN LOS PARÁMETROS DE INVERSIÓN, COSTO DE OPERACIÓN, MANTENIMIENTO Y VIDA ÚTIL, Y EN ESTE MISMO SENTIDO LOS MEJORES PRECIOS PARA EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ.

B).- DE EFICACIA: SE INVITO A LA EMPRESA QUE CUENTA CON EXPERIENCIA DEMOSTRADA, CAPACIDAD TÉCNICA, ECONÓMICA, ADMINISTRATIVA Y DE RESPUESTA INMEDIATA NECESARIAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS EN EL TIEMPO PREESTABLECIDO. CON EL HECHO DE RECURRIR AL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, SE ATIENDE CON MAYOR RAPIDEZ LA DEMANDA DE LAS INSTALACIONES QUE REQUIERE UNA CONSTRUCCION DE RED DE AGUA ADEMAS, AL ASEGURARNOS QUE LA EMPRESA SELECCIONADA PARA ESTE TIPO DE PROCEDIMIENTO CUMPLE CON LOS REQUISITOS ANTES DESCRITOS Y NOS FACILITA EL PROCESO DE CONTRATACION, EFICIENTANDO CON ELLO LA EJECUCION DE LA OBRA. CON ESTO SE CUMPLE CON EL PROPOSITO PERSEGUIDO POR LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, QUE ES EN ESTE CASO, EL ADJUDICAR EN FORMA OPORTUNA Y DE ACUERDO A LA NORMATIVIDAD VIGENTE EL OBJETO DE UN CONTRATO.

C).- DE EFICIENCIA:CON LA MODALIDAD ELEGIDA SE PRETENDE DAR CUMPLIMIENTO A LOS OBJETIVOS Y ACTIVIDADES PROGRAMADAS CON EL COSTO ACEPTABLE ASIGNANDO EL CONTRATO EN EL MENOR TIEMPO POSIBLE, OPTIMIZANDO LOS RECURSOS CON QUE SE CUENTA PARA DESARROLLAR LOS TRABAJOS QUE PERMITAN LOGRAR LOS OBJETIVOS EN LAS MEJORES CONDICIONES TANTO TÉCNICAS COMO ECONÓMICAS, EL CUAL SE TIENE

COMO OBJETIVO COMBATIR LOS ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN Y REZAGO, POR LO QUE SON COBERTURA DEL PROGRAMA PARA EL DESARROLLO DE ZONAS PRIORITARIAS, COINCIDIENDO CON ALGUNOS DE LOS SEÑALADOS EN EL SISTEMA NACIONAL PARA LA CRUZADA CONTRA EL HAMBRE.

D).- DE IMPARCIALIDAD: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZO CON EL ÚNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA QUE EXISTA UNA POBLACIÓN SIN ÍNDICES DE POBREZA, MARGINACIÓN, REZAGO Y UNA MEJOR CALIDAD DE VIDA, HABIÉNDOSE SELECCIONADO CON IMPARCIALIDAD A UNA EMPRESA CUYA CAPACIDAD NOS GARANTIZA QUE CUMPLIRÁ CON EL COMPROMISO CONTRACTUAL DE ACUERDO CON SU CURRICULUM COMO EMPRESA Y LA CURRICULA DE SU PERSONAL Y SIN MEDIAR OTRO TIPO DE RAZONES. ES IMPORTANTE SEÑALAR QUE LA SELECCION DEL PROCEDIMIENTO ADJUDICACION DIRECTA, SE REALIZO CON EL UNICO OBJETIVO DE ASEGURAR LAS MEJORES CONDICIONES PARA LA ADMINISTRACION PUBLICA MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, POR LO QUE SE REALIZO CON IMPARCIALIDAD QUE JUSTIFICA Y PERMITE LLEVAR A CABO LA CONTRATACION A TRAVES DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACION DIRECTA, DICHA IMPARCIALIDAD SE REFIERE A ECONOMIA, EFICACIA Y EFICIENCIA, QUE GARANTIZAN Y SATISFACEN EN FORMA FEHACIENTE LOS OBJETIVOS Y REQUERIMIENTOS DE LA IDONEA CONTRATACION QUE SE PRETENDE.

E).- DE HONRADEZ: LA SELECCIÓN DEL PROCEDIMIENTO DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, SE REALIZA CON HONRADEZ, TODA VEZ QUE EL PROCEDIMIENTO QUE SE PLANTEO SE LLEVO A CABO CON TODA TRANSPARENCIA AL ACREDITARSE LOS CRITERIOS QUE SE JUSTIFICAN, REALIZÁNDOSE EL ANÁLISIS, EVALUACIÓN Y SELECCIÓN DE LA EMPRESA QUE CUMPLE LAS CONDICIONES QUE SE REQUIEREN OBTENIÉNDO ASÍ LAS MEJORES CONDICIONES PARA EL GOBIERNO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ GUERRERO. HABIÉNDOSE EVALUADO ADMINISTRATIVAMENTE A LA EMPRESA SELECCIONADA POR LO QUE NO SE ENCONTRÓ IMPEDIMENTO DE ESTE CARÁCTER PARA SU CONTRATACIÓN.

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y

C O N S I D E R A N D O

1.- QUE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS ES COMPETENTE PARA EMITIR EL PRESENTE DICTAMEN Y CELEBRAR EL CONTRATO RESPECTIVO, CUYO OBJETO SE ENCUENTRA PREVISTO EN EL EXPEDIENTE TÉCNICO Y SE CUENTA CON LOS RECURSOS ECONÓMICOS PARA SU REALIZACIÓN.

2.- QUE ESTA DEPENDENCIA, EN CUMPLIMIENTO A LAS FORMALIDADES DE LEY, DETERMINO PROCEDENTE ADJUDICAR EL CONTRATO EN LA MODALIDAD DE ADJUDICACIÓN DIRECTA, POR RAZONES QUE DE ACUERDO A EL PLAN DE DESARROLLO MUNICIPAL 2021 - 2024 DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CONTEMPLA MEJORAR INTEGRALMENTE LA CALIDAD DE VIDA DE LA POBLACIÓN, A TRAVÉS DE INFRAESTRUCTURA SOCIAL; SIENDO UNAS DE LAS DEMANDAS MÁS SOLICITADAS, LA DE CONSTRUCCIÓN DE MUROS, ANDADORES, ESCALERAS Y PRINCIPALMENTE LA DE PAVIMENTAR CON CONCRETO HIDRÁULICO SUS ACCESOS PRINCIPALES, OBTENIENDO CON ELLO SER INCLUIDOS DENTRO DE LOS PROYECTOS PRODUCTIVOS, CONTAR CON EL SUMINISTRO SERVICIOS GENERALES, COMO SON: GAS, AGUA ENVASADA, ENTRE OTROS. ASÍ COMO PODER ACCEDER A LOS

SERVICIOS BÁSICOS QUE DAN SOPORTE DE VIDA, SIENDO ESTOS: AGUA POTABLE, DRENAJE, SEGURIDAD PÚBLICA, SALUD Y ELECTRICIDAD, LOGRANDO CON ELLO INCREMENTAR LA COBERTURA DE CARÁCTER SOCIAL.

3.- POR LO ANTERIORMENTE EXPUESTO Y CON FUNDAMENTO EN LOS ARTÍCULOS 134 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS; 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I Y DEMÁS RELATIVOS APLICABLES DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266.

SE RESUELVE

PRIMERO. – QUE UNA VEZ VALORADOS LOS ASPECTOS LEGALES, TÉCNICOS, ECONOMICOS Y SOCIALES DE LA ADJUDICACIÓN DIRECTA, EL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; A TRAVÉS DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, Y EN COORDINACION CON LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, DE CONFORMIDAD CON LOS ARTÍCULOS 29, 39 Y 54 FRACCIÓN I DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y HABIÉNDOSE SATISFECHO LAS MEJORES CONDICIONES DISPONIBLE EN CUANTO A PRECIO, CALIDAD, FINANCIAMIENTO Y DEMÁS CIRCUNSTANCIAS PERTINENTES, SE DETERMINA ADJUDICAR A LA EMPRESA **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR,** PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE**: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO,** 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 VEINTISEIS DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS
ORIGINAL
SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
2021 - 2024

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 718
FOLIO ANUAL: 061

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR**
DOMICILIO:	CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 485 0423, 732 111 8975
CORREO ELECTRÓNICO:	desarrolladora.durbal@gmail.com
RFC:	DAI070618825
IMSS:	B61-57535-10-9
INFONAVIT:	B61-57535-10-9
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ARQ. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ**
CÉDULA PROFESIONAL:	8818576
FECHA DE CÉDULA:	25 DE SEPTIEMBRE DEL 2014
RFC:	SAMA891028LS2
TELÉFONO:	732 111 8975
CORREO ELECTRONICO:	Ahsm102889@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**07 DE MARZO DEL 2008**
AFILIACIÓN:	**CAMARA MEX. DE LA INDUSTRIA DE LA CONST.**

ESCRITURA PÚBLICA

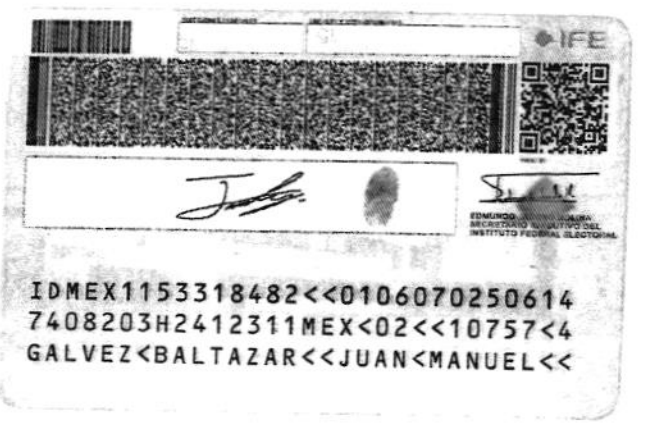
LICENCIADO:	MARTIN DELFINO AGUIRRE MORGA	
NOTARÍA:	NOTARIO PUBLICO NO. 1 DEL DISTRITO JUDICIAL DE ALTAMIRANO	
CIUDAD:	SAN LUIS ACATLAN, GRO.	
No. DE ACTA:	829	FECHA: 18 DE JUNIO DEL 2007
No. REG. PUB.:	8818*17	FECHA: 07 DE AGOSTO DEL 2007

VIGENCIA: 01 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

	JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR REPRESENTANTE LEGAL	**ING. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN** DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

AOBR-01
REV. 02


MÉXICO
INSTITUTO FEDERAL ELECTORAL
REGISTRO FEDERAL DE ELECTORES
CREDENCIAL PARA VOTAR
NOMBRE
GALVEZ
BALTAZAR
JUAN MANUEL
FECHA DE NACIMIENTO
20/08/1974
SEXO H
DOMICILIO
PRIV CALETILLA 58 B
FRACC LAS PLAYAS 39390
ACAPULCO DE JUAREZ ,GRO.
CLAVE DE ELECTOR GLBLJN74082012H900
CURP GABJ740820HGRLLN09
AÑO DE REGISTRO 1993 02
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0106
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2014 VIGENCIA 2024


IFE
IDMEX1153318482<<0106070250614
7408203H2412311MEX<02<<10757<4
GALVEZ<BALTAZAR<<JUAN<MANUEL<<

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO	Contrato No. MAJ-FAISMUN /216-2023/AD
718 Registro	**DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social
JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR Representante legal	**CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS** Nombre de la Obra
CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. Dirección social	**POB. EJIDO NUEVO** Ubicación
R.F.C. **DAI070618825**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
IMSS **B61-57535-10-9**	
TEL. **744 485 0423, 732 111 8975**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.	Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/216**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/216

$ 862,068.97

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Nombre de la Obra

POB. EJIDO NUEVO
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: 06 de Julio del 2023	Fecha de terminación: 03 de Octubre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 26 de Junio del 2023

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

PCOR-01
REV. 02

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN /216-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN /216-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**, UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO,** 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 **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 718,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **829 DE FECHA 18 DE JUNIO DEL 2007,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MARTIN DELFINO AGUIRRE MORGA NOTARIO PUBLICO NO. 1 DEL DISTRITO JUDICIAL DE ALTAMIRANO , SAN LUIS ACATLAN, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **8818*17 DE FECHA 07 DE AGOSTO DEL 2007.**

2.2.- EL C. **JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **829 DE FECHA 18 DE JUNIO DEL 2007** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. MARTIN DELFINO AGUIRRE MORGA NOTARIO PUBLICO NO. 1 DEL DISTRITO JUDICIAL DE ALTAMIRANO , SAN LUIS ACATLAN, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **8818*17** DE FECHA **07 DE AGOSTO DEL 2007.** 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 **CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, 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°. **DAI070618825.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **718.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-57535-10-9.**

2.8.- QUE MANIFIESTA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD, QUE NINGUNA DE LAS PERSONAS QUE FORMAN PARTE DE ESTA SOCIEDAD DESEMPEÑA ALGÚN EMPLEO, CARGO O COMISIÓN EN EL SERVICIO PÚBLICO, ASÍ COMO QUE NO TIENE IMPEDIMENTO LEGAL ALGUNO QUE LE IMPOSIBILITE A OBLIGARSE EN TÉRMINOS DE ESTE CONTRATO.

2.9.- QUE CONOCE EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LAS DEMÁS NORMAS APLICABLES.

2.10.- CONOCER EL SITIO DE LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO, Y CONSECUENTEMENTE, HA CONSIDERADO TODOS LOS FACTORES QUE INTERVIENEN EN SU EJECUCIÓN.

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: PRELIMINARES, EXCAVACIONES, TERRACERIAS, RELLENO DE MATERIAL, RED DE AGUA POTABLE, TUBERIA PVC 2" (50 MM) DE 0, TUBERIA PVC 3" CED. RD-26, TUBERIA PVC 2 1/2" CED. RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, ALCANTARILLAS, CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES, OBRAS COMPLEMENTARIAS, BANQUETA 10 CMS ESPESOR CONCRETO HIDRAULICO F'c= 150 KG/CM2, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA, ACARREO 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

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

CONTRATO RESULTA DE **$1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

TERCERA: PLAZO DE EJECUCIÓN.

EL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS ES DE **90 DIAS** NATURALES, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A INICIAR LOS TRABAJOS RELATIVOS A LA OBRA OBJETO DE ESTE CONTRATO EL DÍA **06 DE JULIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **03 DE OCTUBRE 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"**,

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

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

LA PÓLIZA DE FIANZA DEL ANTICIPO, QUE GARANTICE LA CORRECTA INVERSIÓN Y EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE:

a) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGA A LA EMPRESA **DESARROLLADORA / INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

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

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.,

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

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;

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

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA

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

QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE

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

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.

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

POR SU PARTE **"LA SECRETARÍA"** EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ING. HERMES DIMAS NAVARRETE, "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. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **8818576** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **25 DE SEPTIEMBRE DEL 2014,** 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

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

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.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE

VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO

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

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

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

INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A "**EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A** "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A** "**LA SECRETARÍA**" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO

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

(EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

VIGÉSIMA PRIMERA: OTRAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS.

"EL CONTRATISTA" ACEPTA QUE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE LE CUBRAN SE HAGAN LAS SIGUIENTES DEDUCCIONES:

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) DEL IMPORTE DE CADA ESTIMACIÓN PARA CUMPLIR CON EL ARTÍCULO 191 DE LA LEY FEDERAL DE DERECHOS, LO ANTERIOR, POR CONCEPTO DE DERECHOS DE INSPECCIÓN, CONTROL Y VIGILANCIA DE LOS TRABAJOS A FAVOR DE LA SECRETARÍA DE LA FUNCIÓN PÚBLICA.

- **EL 0.005** (CINCO AL MILLAR) PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA **02 DE MAYO DE 2022**, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARÍA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

VIGÉSIMA SEGUNDA: PROCEDIMIENTO DE RESOLUCIÓN DE CONTROVERSIAS FUTURAS Y PREVISIBLES DE CARÁCTER TÉCNICO Y ADMINISTRATIVO.

"LAS PARTES" CONVIENEN, QUE EN EL CASO DE QUE DURANTE LA VIGENCIA DEL PRESENTE CONTRATO SURJAN DISCREPANCIAS RELATIVAS A CONCEPTOS TÉCNICOS Y ADMINISTRATIVOS EN LA EJECUCIÓN DE LA OBRA, ÉSTAS DEBERÁN REGISTRARSE E INFORMARSE POR **"LAS PARTES"** MEDIANTE NOTA EN BITÁCORA, ACORDANDO QUE RESOLVERÁN LA DISCREPANCIA EN UN PLAZO NO MAYOR DE CINCO DÍAS HÁBILES CONTADOS A PARTIR DE DICHO REGISTRO, EN CONSECUENCIA, LA SOLUCIÓN Y LAS ACCIONES A IMPLEMENTAR, DE IGUAL FORMA SE ASENTARÁN POR **"LAS PARTES"** EN LA BITÁCORA. SI NO SE RESOLVIERA LA CONTROVERSIA EN EL PERIODO SEÑALADO, SE TURNARÁ AL DIRECTOR DE OBRA PARA QUE RESUELVA LA CONTROVERSIA EN EL MOMENTO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

VIGÉSIMA TERCERA: JURISDICCIÓN Y TRIBUNALES COMPETENTES.

PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO DEL PRESENTE CONTRATO LAS PARTES SE SOMETEN A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES CON SEDE EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, POR LO TANTO, **"EL CONTRATISTA"** RENUNCIA AL FUERO QUE PUDIERE CORRESPONDERLE EN RAZÓN DE SU DOMICILIO PRESENTE O FUTURO O POR CUALQUIER OTRA CAUSA.

LEÍDO POR LAS PARTES QUE EN ÉL INTERVIENEN Y ENTERADAS DE SU CONTENIDO Y ALCANCE LEGAL, SE FIRMA EL PRESENTE CONTRATO AL CALCE Y AL MARGEN DE TODAS SUS FOJAS ÚTILES EN LA CIUDAD Y PUERTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO; EL DÍA **26 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

"EL CONTRATISTA"

JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, 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

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023

Fianza No. 2444129-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO

Monto: $ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 26 DE JUNIO DE 2023
DOMICILIO DEL FIADO: CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. DAI070618825, LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCION, LA ADQUISICION DE EQUIPOS QUE SE INSTALEN PERMANENTEMENTE Y DEMÁS INSUMOS QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $300,000.00 (TRESCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD, DE FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN DE PESOS 00/100 M.N.) I.V.A. INCLUIDO, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO QUE LA CONTRATANTE OTORGA A DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, 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 PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; C) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ÉSTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; D) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NW



Armando Berzunza Gloria

ku21Q5wUKWZVkfMXFksGLTqaDTusslrctgcsha7q+bChufh8qxgPdul81TfhNHSncOct84gj2NpjInv5OZNjHAKBDri9lwXi0UKkP9WG
ZMGlg+dr5cFmb5BjKD2tuvFWDEFUx4BGJjGyVz18SJ8+3oZHoDFqzBWpOxFAFz2/yBQmnSpwLfiF8egfRZ96H2WyQHVPWGGU
O+YfmX1Nq/Q/EEKptV5gKG/aTjb8BjvTqKnMG4ouK/yimdDydGo6VTVJtPiZHpw3KoG/0NOJgm5IkExFQIZprwuJJN6pUboFAZvU8
+UCpRepHT0eIS8FYbczB0UTWcfXQM1rl1FVdB+mJg==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2444129-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA ANTICIPO **Monto:** $ 300,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.

INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS; E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE; F) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO; G) QUE PARA LA INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO SE SOMETE A LA JURISDICCIÓN Y COMPETENCIA DE LOS TRIBUNALES DEL ESTADO DE GUERRERO, RENUNCIANDO A CUALQUIER OTRA QUE TUVIERE POR RAZÓN DE SU DOMICILIO OFICIAL, EL CUAL SE ENCUENTRA UBICADO EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO.

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NW

Armando Berzunza Gloria

ku21Q5wUKWZVkfMXFksGLTqaDTusslrctgcsha7q+bChufh8qxgPdul81TfhNHSncOct84gj2NpjInv5OZNjHAKBDri9lwXi0UKkP9WG
ZMGlg+dr5cFmb5BjKD2tuvFWDEFUx4BGJjGyVz18SJ8+3oZHoDFqzBWpOxFAFz2/yBQmnSpwLfiF8egfRZ96H2WyQHVPWGGU
O+YfmX1Nq/Q/EEKptV5gKG/aTjb8BjvTqKnMG4ouK/yimdDydGo6VTVJtPiZHpw3KoG/0NOJgm5IkExFQIZprwuJJN6pUboFAZvU8
+UCpRepHT0eIS8FYbczB0UTWcfXQM1rl





Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas.

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2444129-0000

Fecha póliza

26 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$300,000.00 (Trescientos Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

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

d8cW8NW

Folio de Validación

5063073

Póliza | Carta Autenticidad

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2444130-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

FECHA DE INICIO DE VIGENCIA: 26 DE JUNIO DE 2023.
DOMICILIO DEL FIADO: CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.
BENEFICIARIO:MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
DOMICILIO DEL BENEFICIARIO: AV. CUAUHTEMOC SN INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO.

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, R.F.C. MAJ-010101-NA3.

PARA GARANTIZAR POR DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO., Y R.F.C. DAI070618825, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NÚMERO: MAJ-FAISMUN/216-2023/AD, DE FECHA 26 DE JUNIO DEL 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN CONSTRUCCIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, UBICADA EN POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,000,000.00 (UN MILLÓN 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 PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE: A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD; B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS; C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ESTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE; D) EN EL CASO DE OTORGAMIENTO DE PRÓRROGAS O ESPERAS AL CONTRATISTA DERIVADAS DE LA FORMALIZACIÓN DE CONVENIOS DE AMPLIACIÓN AL MONTO SE DEBERÁ OBTENER LA MODIFICACIÓN DE LA PÓLIZA Y PARA EL CASO DE AMPLIACIÓN DEL PLAZO ESTABLECIDO PARA LA TERMINACIÓN O EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O EXISTA ESPERA, SU VIGENCIA QUEDARA AUTOMATICAMENTE PRORROGADA EN CONCORDANCIA CON DICHA PRÓRROGA O ESPERA, AUN CUANDO HAYAN SIDO SOLICITADAS Y AUTORIZADAS EXTEMPORÁNEAMENTE; E) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AUN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ; F) ESTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NX

Armando Berzunza Gloria

pupND9DOyfQVsFf8+uv2WHcMOz2Kze83aVninssHtP2EqRlULLbR37S4glajPt5fx1pJyXE8ubyWxfvHxrmKqgCTTmpc5wAtYU7xo3
dXLHasloGi6tY7F3RSEYR4YSa2913QTeAOMckq1VXM0hHwNfl7JW863CmxsoCFuwmZjRFHGkzTs8lOnFbkBEy5ojRmNrlv/5N/C
Ffdg4KYlmSVwuh+cxZpqvbluEU0oyqLPwIRjSFNtjUS05fkqbls8znnwJ7Hl48xSb1dmwBioYvGbUFjRQw51SYt6e7EdRaF6k6yPYkov
Sj/qRu0D1sJ1S9TW5h9J6LrgQmVXUqXDyFe4w==

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

POLIZA DE FIANZA

Lugar: ACAPULCO , GUERRERO A 26 DE JUNIO DE 2023 **Fianza No.** 2444130-0000

Fiado: DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Ramo / Tipo: ADMINISTRATIVA/OBRA CUMPLIMIENTO **Monto:** $ 100,000.00

Liberty Fianzas, S.A. de C.V., en uso de la autorización que le fue otorgada por el Gobierno Federal por conducto de la Secretaría de Hacienda y Crédito Público, en los términos de los Artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, se constituye como fiadora hasta la cantidad de:

Cien Mil Pesos 00/100 M.N.

AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA; G) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS; H) LA FIANZA SE 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 PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ESTA CONTINUARÁ VIGENTE; I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTÚE LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS; 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 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 RECLAMACIÓN 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 LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE; K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ESTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARÁ POR ESCRITO AL CONTRATISTA PARA QUE ESTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCION O REPOSICION REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA; L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO; M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS No. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO No. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO. =FIN DE TEXTO=

Es obligación del Beneficiario de la Fianza verificar su autenticidad en la página www.libertyfianzas.com, en caso de que la fianza no se encuentre registrada en el sistema de Liberty Fianzas, deberá informarlo al correo validaciondefianzas@libertyfianzas.com.

LÍNEA DE VALIDACIÓN: d8cW8NX

Armando Berzunza Gloria

pupND9DOyfQVsFf8+uv2WHcMOz2Kze83aVninssHtP2EqRIULLbR37S4glajPt5fx1pJyXE8ubyWxfvHxrmKqgCTTmpc5wAtYU7xo3dXLHasloGi6tY7F3RSEYR4YSa2913QTeAOMckq1VXM0hHwNfl7JW863CmxsoCFuwmZjRFHGkzTs8lOnFbkBEy5ojRmNrlv/5N/CFfdg4KYlmSVwuh+cxZpqvbluEU0oyqLPwIRjSFNtjUS05fkqbIs8znnwJ7Hl48xSb1dmwBioYvGbUFjRQw51SYt6e7EdRaF6k6yPYkovSj/qRu0D1sJ1S9TW5h9J6LrgQmVXUq

Autorizado Bajo el Oficio No. 366-III-0978/14 de la SHCP

Liberty Fianzas S.A. de C.V.
Paseo de la Reforma No. 350 piso 7A, Col Juárez, Cuauhtémoc, Ciudad de México, C.P. 06600 Tel.: 51-28-07-00 RFC PFI9712228W1
Autorizado por la SHCP

En términos de la Ley Federal de Protección de Datos Personales en Posesión de los Particulares, respecto de los datos personales del Titular, los cuales son solicitados por Liberty Fianzas, S.A. de C.V., está a su disposición el "Aviso de Privacidad", en la página web www.libertyfianzas.com
En términos de la nueva Ley publicada en el Diario Oficial de la Federación el 04 de abril de 2013, denominada Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, que entró en vigor el 04 de abril de 2015, se dan a conocer las Condiciones Generales que forman parte integrante de este documento, las que se encuentran disponibles en la página www.libertyfianzas.com y que reconoce y acepta el Beneficiario haber recibido de Liberty Fianzas, S.A. de C.V., comprender y conocer su contenido.
Las Condiciones Generales contienen los fundamentos legales de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y las Disposiciones de la Circular Única de Seguros y Fianzas.

LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS.
ARTÍCULOS
OBLIGACIONES GENERALES
Acreditada Solvencia 16 y 18.
SUSCRIPCIÓN
Medios Electrónicos 214
Operación de Fianzas especializadas
Fianza original 166
Informe de autoridad 293
INCUMPLIMIENTO
Orden y excusión 178
Supletoriedad de la Ley 183
Prórrogas o esperas 179
Reclamación 279 al 283
Caducidad/prescripción 174 y 175
Subrogación 177

CIRCULAR ÚNICA DE SEGUROS Y FIANZAS.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas, Capítulo 19.2. De las Fianzas en Moneda Extranjera.
Título 19. De la operación de las fianzas especializadas. Capítulo 19.1. De las fianzas de crédito.

Los que se obligan a través de este documento, sus anexos, endosos, addendums y documentos adicionales, reconocen la aplicación de la normatividad en términos de los artículos 166 y transitorios de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, para todos los efectos legales, por lo que en ningún momento desconocerán el contenido y alcance de la normatividad aplicable.

Liberty Fianzas.

Home > / Validador

Información Fianza

Número de la fianza

2444130-0000

Fecha póliza

26 de Junio de 2023

Fiado (Cliente)

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Monto Afianzado

$100,000.00 (Cien Mil Pesos 00/100 M.N.)

Beneficiario

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Estatus

VIGENTE

Línea de Validación

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

d8cW8NX

Folio de Validación

5063074

Póliza | Carta Autenticidad

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 /216-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
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 **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN /216-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS** UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
CERRADA DE NIÑOS HEROES NO. 37, COL. PROGRESO, C.P. 39350,
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CARTA DE ACEPTACION DE DEDUCCIONES

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS DEL MUNICIPIO DE
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CON RELACION A LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS** UBICADA EN **POB. EJIDO NUEVO**, ACAPULCO, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO. **MAJ-FAISMUN /216-2023/AD.**

POR MEDIO DE LA PRESENTE, MANIFIESTO, A NOMBRE DE MI REPRESENTADA, QUE ACEPTAMOS SE NOS APLIQUE LA DEDUCTIVA DEL EL **0.005 (CINCO AL MILLAR)** PARA LAS PERSONAS FÍSICAS Y/O MORALES AFILIADAS A LA CÁMARA MEXICANA DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN, DE CONFORMIDAD CON EL CONVENIO DE FECHA 02 DE MAYO DE 2022, CELEBRADO POR LA MENCIONADA CÁMARA Y EL INSTITUTO DE CAPACITACIÓN DE LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN CON **"LA SECRETARIA"**, CON EL OBJETO DE APOYAR LA CAPACITACIÓN DE LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA INDUSTRIA DE LA CONSTRUCCIÓN.

SIN OTRO PARTICULAR, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

A T E N T A M E N T E

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

JURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE ACEPTACION DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**, LA CUAL ACEPTO 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 QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACIÓN.

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

URBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE PROTESTA

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

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 HACIENDOME RESPONSABLE DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD.**

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

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

CERRADA NIÑOS HEROES 37 , COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO. TEL. (744) 485-04-23

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE SOLVENCIA ECONÓMICA

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

COMO REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.**, MANIFIESTO Y PROTESTO LO NECESARIO QUE MI REPRESENTADA TIENE SOLVECIA ECONÓMICA PARA RESPONDER A LOS COMPROMISOS CONTRAÍDOS, EN RELACIÓN A LA OBRA PÚBLICA ASIGNADA CON EL NOMBRE DE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**, 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 SUFICIENTES.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, RECIBA MIS SALUDOS.

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

CERRADA NIÑOS HEROES 37 , COL. PROGRESO, C.P. 39350, ACAPULCO, GRO. TEL. (744) 485-04-23

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE VISITA DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.** HAGO CONSTAR QUE SE VISITO LA OBRA **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD** Y A SU VEZ SE REALIZO EL LEVANTAMIENTO DEL CUÁL SE DERIVA EL PRESUPUESTO DE OBRA QUE CONTIENE TODOS LOS CONCEPTOS PARA LA CORRECTA EJECUCIÓN DE DICHA OBRA.

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

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

DURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE INICIO DE OBRA

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

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y EN MI CALIDAD DE REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA: **DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL S.A. DE C.V.,** INFORMO, QUE CON FECHA **06 DE JULIO DE 2023** SE DARA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA OBRA **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,** CON NUMERO DE CONTRATO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD,** UTILIZANDO PARA ESTO RECURSOS PROPIOS DE LA EMPRESA, RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266..

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

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No.
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	621.50	$16.50	$10,254.75	1.19%
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	2.57	$246.59	$633.74	0.07%
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	4.25	$51.86	$220.41	0.03%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	2.10	$1,380.00	$2,898.00	0.34%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	1.06	$122.30	$129.64	0.02%
	Total: PRELIMINARES				**$14,136.54**	**1.64%**
A02	**TERRACERÍAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL	M3	217.53	$42.26	$9,192.82	1.07%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	587.60	$24.36	$14,313.94	1.66%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.00	$399.85	$2,399.10	0.28%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	117.52	$395.60	$46,490.91	5.39%
	Total: TERRACERÍAS				**$72,396.77**	**8.40%**
A03	**RED DE AGUA POTABLE**					
PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00	$142.13	$7,106.50	0.82%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30.00	$263.25	$7,897.50	0.92%

REPRESENTANTE LEGAL C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

Lugar: EJIDO NUEVO

Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
27-0411	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20.00	$189.01	$3,780.20	0.44%
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	4.00	$1,125.53	$4,502.12	0.52%
TOMAD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO DE MEDICION, ABRAZADERA DE INSERCION, INCLUYE: CONEXIÓN A LA RED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	4.00	$1,594.98	$6,379.92	0.74%
208005	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 X0.90 M, MEDIDAS INTERIORES	PZA	1.00	$9,992.07	$9,992.07	1.16%
209003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (I) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	1.00	$2,823.21	$2,823.21	0.33%
209010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 134 KG.	PZA	1.00	$6,824.63	$6,824.63	0.79%
BRA175	BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 150 LBS DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,704.03	$1,704.03	0.20%
BRPVC75	BRIDA DE PVC CEMENTAR CEDULA 40 DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$714.53	$714.53	0.08%
VALVCOM76BR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$8,115.59	$8,115.59	0.94%
26-0397*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$313.40	$313.40	0.04%
ADMC76PVC	ADAPTADOR MACHO CEMENTAR PVC CEDULA 40 76MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$245.08	$245.08	0.03%
COPREPPVC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE REPARACION 3" DIAMETRO Y 25 CM DE LARGO, PVC HIDRAULICO CED. 40, INCLUYE: CORTES DE TUBERIA, LIJADO, PEGAMENTO (EN CASO NECESARIO), EMPAQUES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$1,250.42	$2,500.84	0.29%
Total:	**RED DE AGUA POTABLE**				**$62,899.62**	**7.30%**

REPRESENTANTE LEGAL C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
Contrato No.
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04	**ALCANTARILLAS**					
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.50	$10,275.48	$66,790.62	7.75%
BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$4,585.30	$9,170.60	1.06%
CUNPENAGRM	CUNETA MENOR DE 35 CM ANCHO MAXIMO Y 8 CM DE ESPESOR, SIGUIENDO PENDIENTE EXISTENTE, PARA ENCAUCE DE AGUAS RESIDUALES MENORES, HECHA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	39.00	$289.00	$11,271.00	1.31%
Total:	**ALCANTARILLAS**				**$87,232.22**	**10.12%**
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO HECHO OBRA 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	2.56	$421.10	$1,078.02	0.13%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	ML	226.00	$445.20	$100,615.20	11.67%
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	587.60	$590.00	$346,684.00	40.22%

REPRESENTANTE LEGAL C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

Lugar: EJIDO NUEVO

Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	587.60	$44.33	$26,043.31	3.02%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	ML	5.20	$337.50	$1,755.00	0.20%
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	225.00	$28.85	$6,491.25	0.75%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	225.00	$16.68	$3,753.00	0.44%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	226.00	$47.55	$10,746.30	1.25%
18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS	M3	27.35	$2,494.80	$68,232.78	7.92%
Total:	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**				**$565,403.86**	**65.59%**
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	282.78	$194.65	$55,043.13	6.39%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	623.50	$7.95	$4,956.83	0.58%
Total:	**ACARREO Y LIMPIEZA**				**$59,999.96**	**6.96%**
Total:	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**				**$862,068.97**	**100.00%**
Total del Presupuesto sin IVA:					**$862,068.97**	
I.V.A 16.00 %					**$137,931.03**	
Total del Presupuesto:					**$1,000,000.00**	

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No.

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

Lugar: EJIDO NUEVO

Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Codigo	Concepto	Importe
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**	
A01	**PRELIMINARES**	$14,136.54
	(CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. *)*	
A02	**TERRACERÍAS**	$72,396.77
	(SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)*	
A03	**RED DE AGUA POTABLE**	$62,899.62
	(SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. *)*	
A04	**ALCANTARILLAS**	$87,232.22
	(OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)*	
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	$565,403.86
	(QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 86/100 M.N. *)*	
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**	$59,999.96
	(CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. *)*	
	Total AGUA POTABLE RUMBO POCITOS	$862,068.97
	Total del Presupuesto:	$862,068.97
16% I.V.A.		$137,931.03
		$1,000,000.00

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

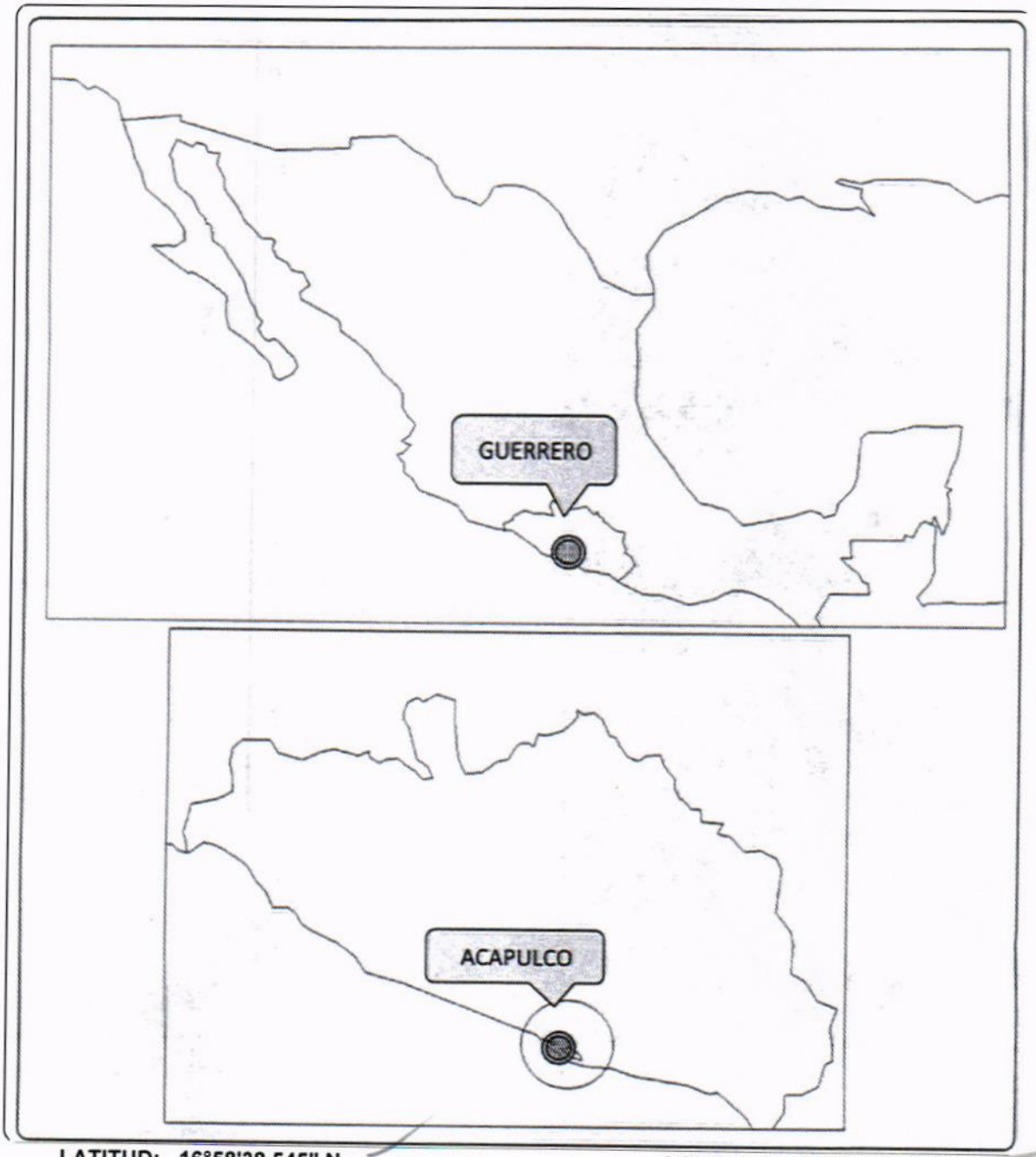
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -1

OBRA-. **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **EJIDO NUEVO**



LATITUD: 16°58'38.545" N **LONGITUD: 99°44'20.718" O**

REPRESENTANTE LEGAL: C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

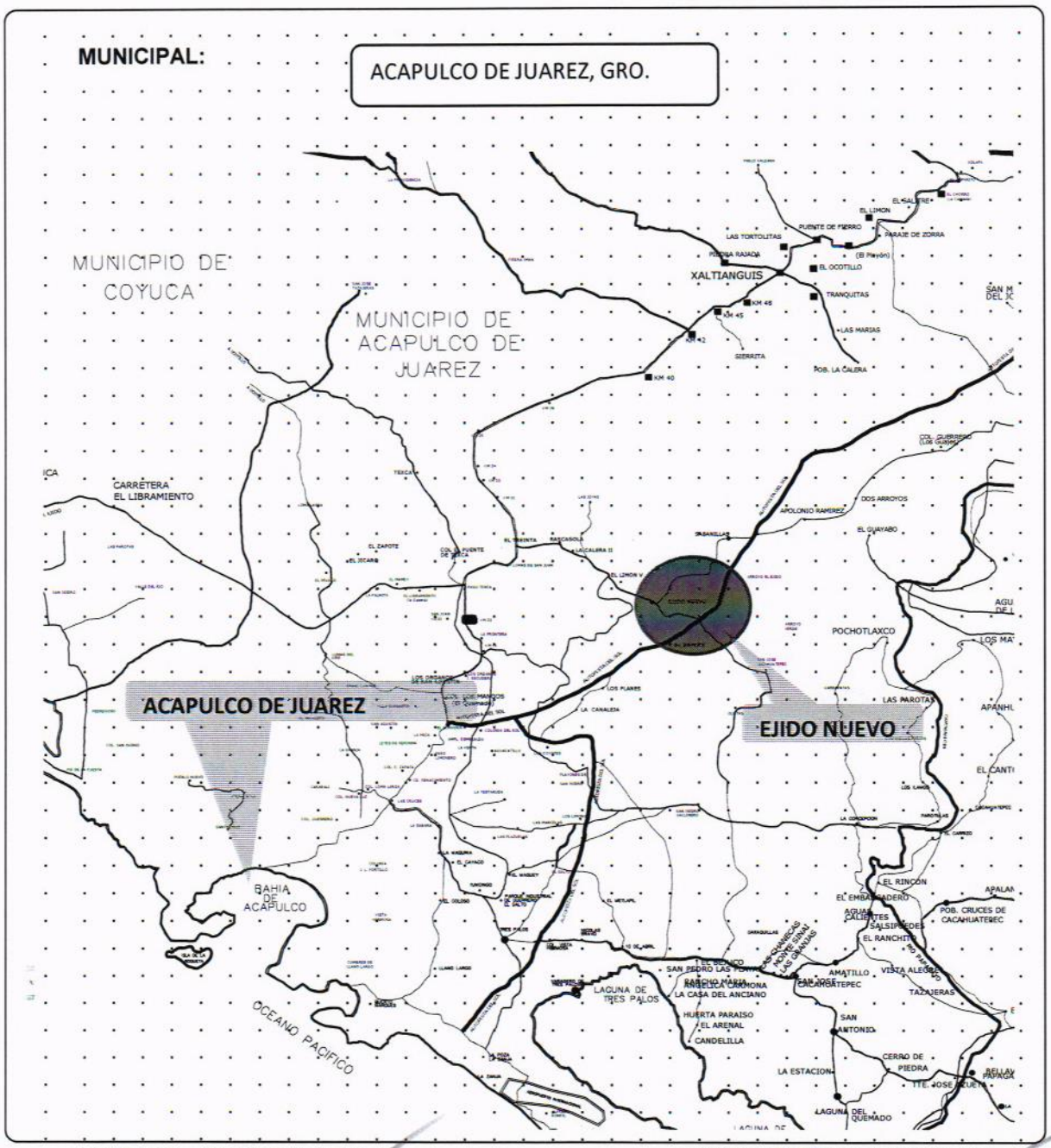
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: EJIDO NUEVO



LATITUD: 16°58'38.545" N **LONGITUD: 99°44'20.718" O**

REPRESENTANTE LEGAL: C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

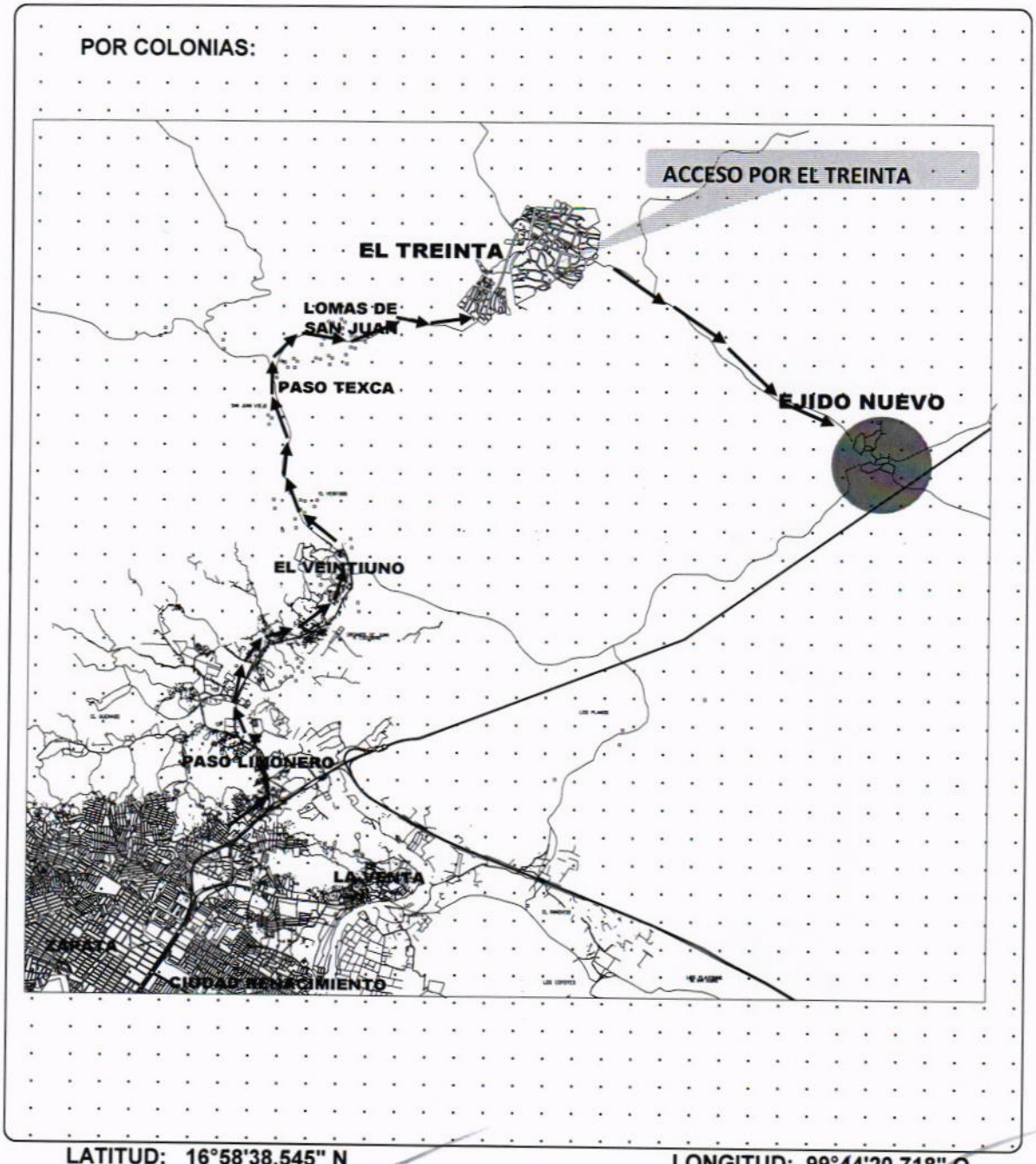
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: **EJIDO NUEVO**

POR COLONIAS:



LATITUD: **16°58'38.545" N**

LONGITUD: **99°44'20.718" O**

REPRESENTANTE LEGAL: C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

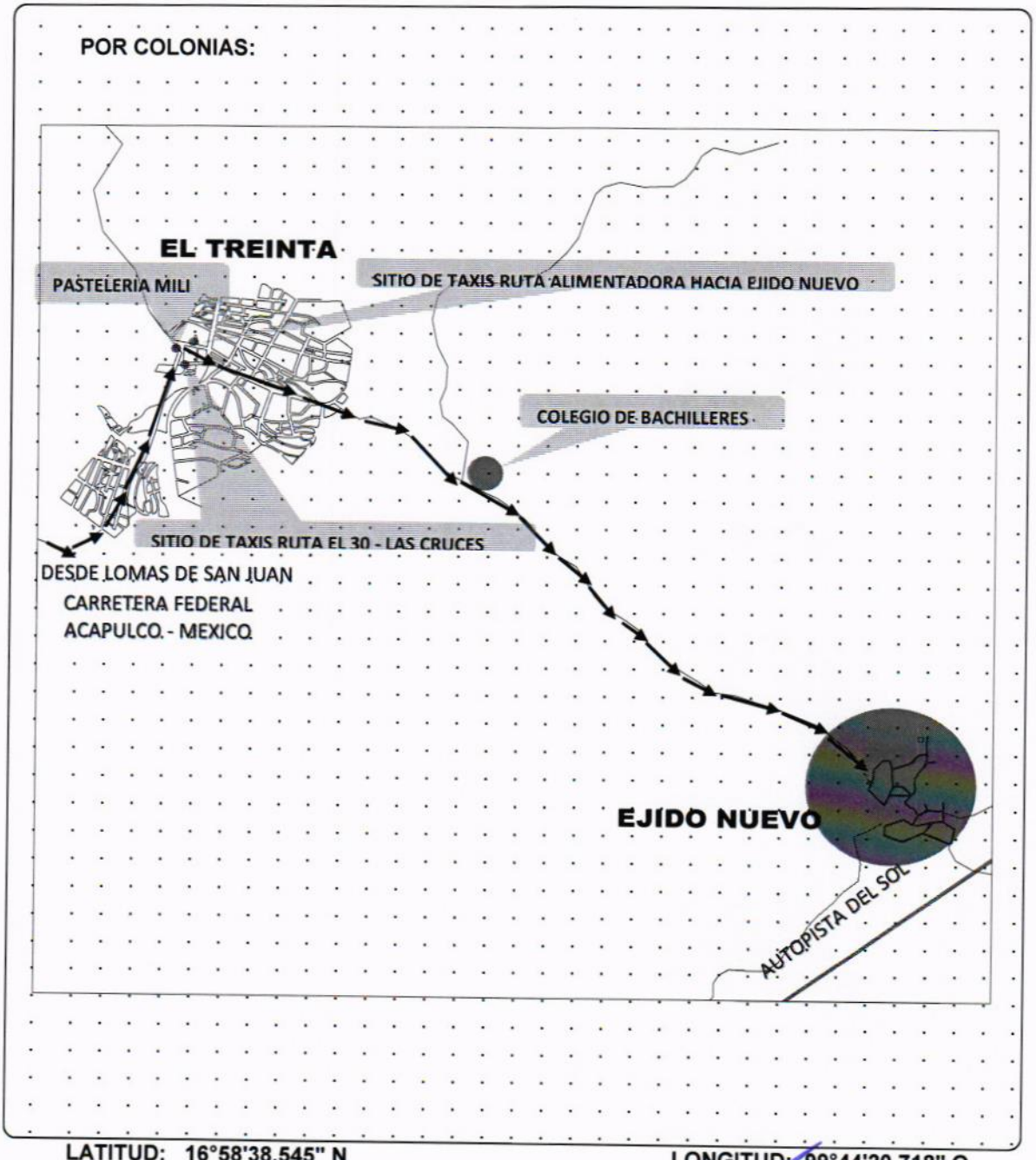
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 4

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: EJIDO NUEVO



LATITUD: 16°58'38.545" N

LONGITUD: 99°44'20.718" O

REPRESENTANTE LEGAL: C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

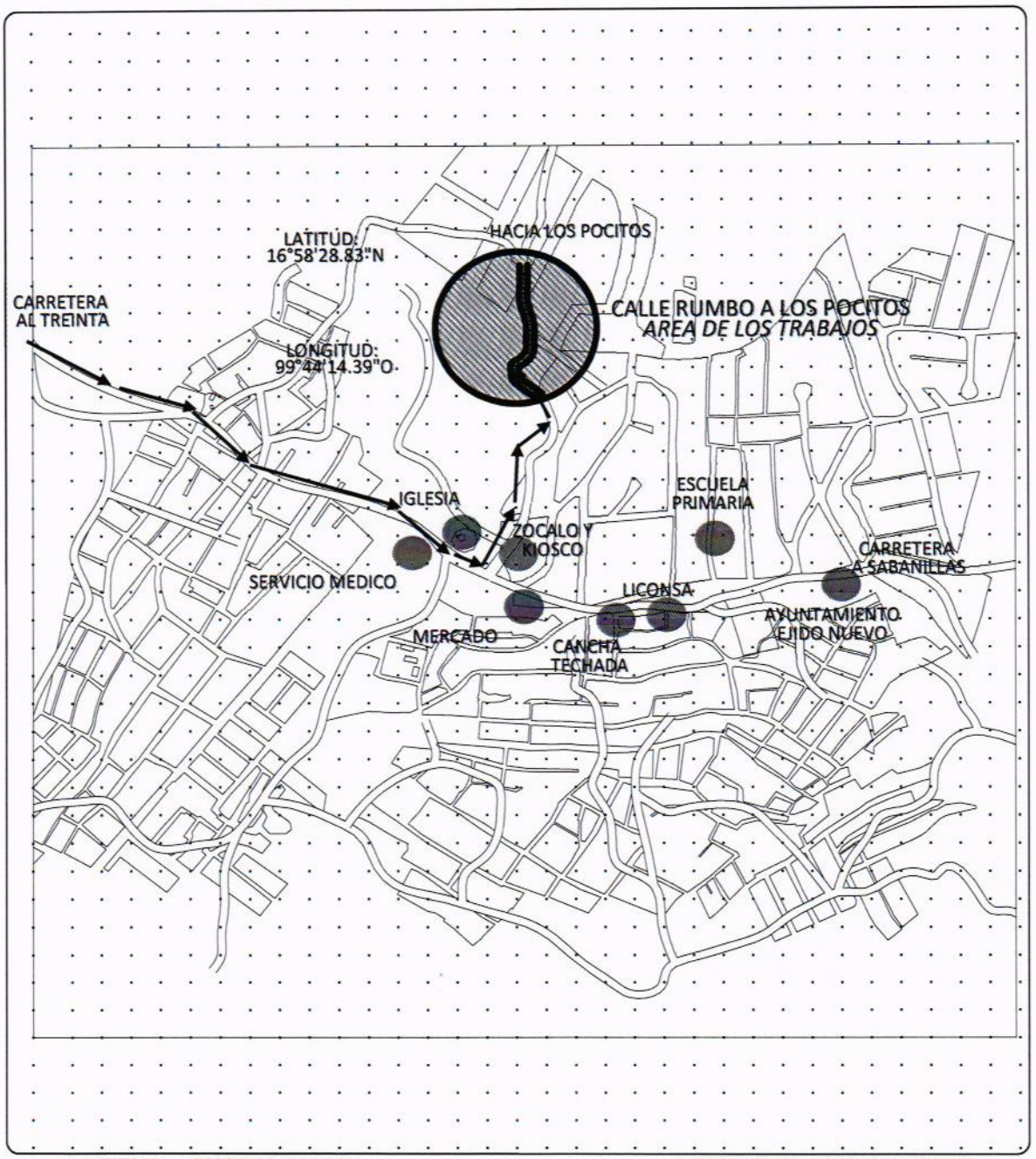
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: EJIDO NUEVO



LATITUD: 16°58'38.545" N **LONGITUD: 99°44'20.718" O**

REPRESENTANTE LEGAL: C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC2371702	DAI070618825

Nombre, Denominación o Razón social

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL 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 10 de julio de 2023, a las 11:05 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

||DAI070618825|23NC2371702|10-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

dJSy6qtn6BC7Bj2SDj2R8QZjMiUf5XjI+hqc5NY4GZ/xPGgQC93BybNKFC4RiKBzU8a29egWsm0ozf4SJEKlJwx85
ftvArlFqKwaGf11Hcs4DS8eMLM1Wf3WKCkioabfwWJLK99FB8wCjqMCGmAUZlUnNoPNw39abF0BeqocBFgz58QpWV
Elrzj8hiXrESTbWNW2U8+dLf7lUAdsHpWcgkn11ryplpHqCDG7VPOMMGezXGWz4RLErTSHYHDl/WJ2tMeA4NYvxn6
MeysY7ByLWHLkZlDN3xN19CqeDBGZmhG+cY8Fu/RuTR+LM7O7M6SBu3KUo8WO5LswyMnf0Sg==

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.

GOBIERNO DE MÉXICO | HACIENDA | SAT

gob mx

Servicio de Administración Tributaria

Notas

5.-La opinión que se genere indicando que es INSCRITO SIN OBLIGACIONES fiscales, se considera Opinión Negativa para efectos de contratación de adquisiciones, arrendamientos, servicios u obra pública

6.-El procedimiento para obtener la opinión se realiza conforme a lo previsto en la regla 2.1.37. de la Resolución Miscelánea Fiscal para 2023 y de acuerdo a lo establecido en el artículo 32-D del Código Fiscal de la Federación.

Este servicio es gratuito, en el SAT nuestra misión es servirle.

Sus datos personales son incorporados y protegidos en los sistemas del SAT, de conformidad con los lineamientos de protección de Datos Personales y con las diversas disposiciones fiscales y legales sobre confidencialidad y protección de datos, a fin de ejercer las facultades conferidas a la autoridad fiscal.

Si desea modificar o corregir sus datos personales, puede acudir a la Administración Desconcentrada de Servicios al Contribuyente de su preferencia y/o a través del Portal del SAT.

Cadena Original

||DAI070618825|23NC2371702|10-07-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

dJSy6qtn6BC7Bj2SDj2R8QZjMiUf5Xjl+hqc5NY4GZ/xPGgQC93BybNKFC4RiKBzU8a29egWsm0ozf4SJEKlJwx85
ftvArlFqKwaGf11Hcs4DS8eMLM1Wf3WKCkioabfwWJLK99FB8wCjqMCGmAUZlUnNoPNw39abF0BeqocBFgz58QpWV
Elrzj8hiXrESTbWNW2U8+dLf7lUAdsHpWcgkn11ryplpHqCDG7VPOMMGezXGWz4RLErTSHYHDl/WJ2tMeA4NYvxn6
MeysY7ByLWHLkZlDN3xN19CqeDBGZmhG+cY8Fu/RuTR+LM7O7M6SBu3KUo8WO5LswyMnf0Sg==

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.

MAJURBAL
DESARROLLADORA & INMOBILIARIA

ACAPULCO, GRO. A 26 DE JUNIO DEL 2023.

CARTA DE SUPERINTENDENTE

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

EN RELACIÓN CON EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, NUMERO **MAJ-FAISMUN/216-2023/AD**, QUE COMPRENDE LA OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS,** UBICADA EN: **POB. EJIDO NUEVO, MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ,** POR UN MONTO DE **$ 1,000,000.00 (UN MILLON DE PESOS 00/100 M.N.)**, CELEBRADO ENTRE LA SECRETARÍA 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. ANTONIO HEIME SANTAMARIA MARTINEZ,** CON LOS SIGUIENTES DATOS.

1. NOMBRE COMPLETO: ANTONIO HEIMES SANTAMARIA MARTINEZ
2. RFC: SAMA891028LS2
3. CORREO ELECTRONICO: ahsm102889@gmail.com
4. DIRECCIÓN: C. JUAN N ALVAVAREZ MZ 63 LT 8 COL. BARRIO NUEVO LA VENTA C.P. 39713 ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
5. NO. CEDULA PROFESIONAL: 8818576
6. TEL. CEL: 7445462701

LO ANTERIOR LE INFORMO A USTED A EFECTO DE QUE SE ME SIRVA DAR EL INICIO CORRESPONDIENTE DE LA OBRA; ASÍ MISMO PARA CUMPLIR CON LA UTILIZACIÓN DE "BITÁCORA DE OBRA".

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

ATENTAMENTE

C.P. JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL

CÉDULA 8818576

SEP

México D.F. 25 de Septiembre del 2014



FIRMA DEL TITULAR

SECRETARÍA DE EDUCACIÓN PÚBLICA

DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES

CÉDULA 8818576

EN VIRTUD DE QUE

ANTONIO HEIME
SANTAMARIA
MARTÍNEZ

CURP: SAMA891028HGRNRN01

CUMPLIÓ CON LOS REQUISITOS EXIGIDOS POR LA LEY REGLAMENTARIA DEL ARTÍCULO 5o. CONSTITUCIONAL RELATIVO AL EJERCICIO DE LAS PROFESIONES EN EL DISTRITO FEDERAL Y SU REGLAMENTO SE LE EXPIDE

EN EDUCACIÓN DE TIPO SUPERIOR LA

CÉDULA

PERSONAL CON EFECTOS DE PATENTE PARA EJERCER PROFESIONALMENTE EN EL NIVEL DE

LICENCIATURA EN
ARQUITECTURA

JAIME HUGO TALANCÓN ESCOBEDO
DIRECTOR GENERAL DE PROFESIONES

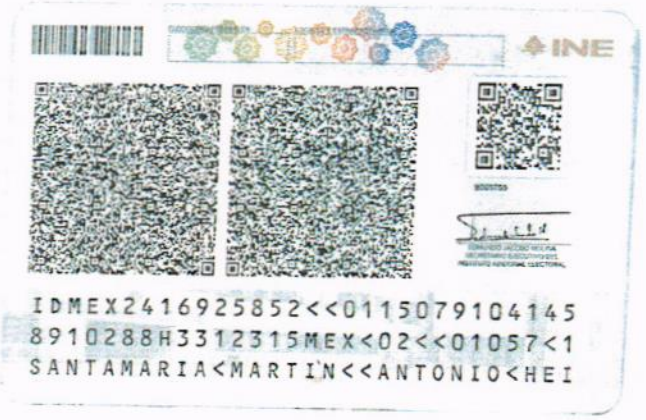

MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
SANTAMARIA
MARTINEZ
ANTONIO HEIME

SEXO H

DOMICILIO
C JUAN N ALVAREZ MZ 63 LT 8
COL BARRIO NUEVO LA VENTA 39713
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR SNMRAN89102812H000
CURP
SAMA891028HGRNRN01
AÑO DE REGISTRO
2007 02
FECHA DE NACIMIENTO
28/10/1989
SECCIÓN
0115
VIGENCIA
2023 - 2033


INE

IDMEX2416925852<<0115079104145
8910288H3312315MEX<02<<01057<1
SANTAMARIA<MARTIN<<ANTONIO<HEI

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1178/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 26 de Junio del 2023

DESARROLLADORA & INMOBILIARIA DURBAL, S.A. DE C.V.
JUAN MANUEL GALVEZ BALTAZAR
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS, ubicada en el POB. EJIDO NUEVO, con número de contrato MAJ-FAISMUN/216-2023/AD, estará a cargo del ING. / ARQ. HERMES DIMAS NAVARRETE; 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.

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

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

ING. HERMES DIMAS NAVARRETE
RESIDENTE DE OBRA

C.C.P. - ARCHIVO
JIFV/EPM

ACAPULCO
SIGLO PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: CONSTRUCCION

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EJIDO NUEVO**

2023 Francisco VILLA

2023 ESCUDERO

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 CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. EJIDO NUEVO**





2023
AÑO DE JUAN RANULFO
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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
RAMO 33
APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN 2023

I.- PRESENTACION

II.- DATOS BASICOS GENERALES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

V.- ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

IX.- PRESUPUESTO

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

XI.- PROGRAMA DE OBRA

XII.- NUMEROS GENERADORES

XIII.- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

I.- PRESENTACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

P R E S E N T A C I O N

POR SU FUNCION ECONOMICA POLITICA Y SOCIAL, ACAPULCO ES UNO DE LOS MUNICIPIOS MAS IMPORTANTES DEL ESTADO DE GUERRERO. SU UBICACIÓN GEOGRAFICA ASI COMO LAS PECULIARIDADES DE SU DEVENIR HISTORICO LE HAN PERMITIDO TENER UN RELEVANTE PROGRESO ECONOMICO Y SOCIAL NO EXENTO DE CONTRADICCIONES COMO CONSECUENCIA DE LA FALTA DE UNA PLANEACION URBANA. ES POR ELLO QUE LA ACTUAL ADMINISTRACION TIENE COMO PRIORIDAD **DOTAR DE SERVICIOS BASICOS A LA CIUDADANIA Y BENEFICIAR EL MEDIO AMBIENTE E IMPEDIR Y REDUCIR LA PROPAGACION DE ENFERMEDADES RELACIONADAS POR LA FALTA DE SANEAMIENTO**, ES ASI COMO A TRAVES DEL PROGRAMA DE DESARROLLO SOCIAL MUNICIPAL, SUMANDO LOS ESFUERZOS DE LOS TRES NIVELES DE GOBIERNO EN CONJUNCION CON LA ENTUSIASTA PARTICIPACION CIUDADANA, SE PRETENDE DAR SOLUCION AL PROGRAMA DE URBANIZACION. ESTO PARA LOGRAR EL BIENESTAR DE SUS POBLADORES Y LA CONSOLIDACION DE LA IMAGEN Y EL DESARROLLO.

II.- DATOS BASICOS GENERALES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DATOS BASICOS GENERALES

GENERALES

MODALIDAD DEL PROYECTO: **CONSTRUCCION**

LOCALIZACION: **POB. EJIDO NUEVO**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. EJIDO NUEVO**

TIPO DE OBRA : CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

621.50 TRAZO Y NIVELACION TOPOFRAGICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MAYOR A 300.00 M2 (VIALIDAD)
2.10 M3 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA
117.52 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
50.00 ML TUBERIA P.V.C. 2" 50MM INCLUYE: SUM. E INST. JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, M.O. Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION
30.00 ML SUMINISTRO Y TENDIDO TUBERIA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU EJECUCION
20.00 ML SUMINISTRO Y TENDIDO TUBERIA P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
4.00 PZAS. SUM. COL. E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIA CON TUBO CPVC 1/2" DIAM., LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PVC 3" INCLUYE: M.O. Y HERRAMIENTA
4.00 SUM. COL. E INST. DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO CPVC 1/2" DIAM. LLAVE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO MEDICION, ABRAZADERA INSERCION
1.00 PZA. SUM. Y COL. VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
2.56 M2 BANQUETA 10 CMS ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO H.O. F'c =150 Kg/CM2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
226.00 GUARNICION CONCRETO F'c= 200 Kg/CM2 15x20x50 CMS SECCION INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO, CIMBRADO Y ACARREOS 1ra ESTACION.
587.60 M2 PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CM2 ESPESOR R.N. ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN 1/2"
226.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES DESARROLLO 30 CMS INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
27.35 M3 MURO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS 20 MTS
282.78 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO (6M3) MATERIAL PRODUCTO EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12
623.50 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

HERRAMIENTA.

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

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 CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

REGION : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. EJIDO NUEVO**

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	
100.00	ML	**100.00**	ML	500	HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
PRELIMINARES	junio , 2023	julio , 2023
TERRACERIAS	junio , 2023	julio , 2023
RED DE AGUA POTABLE	julio , 2023	julio , 2023
ALCANTARILLAS	julio , 2023	agosto , 2023
OBRAS COMPLEMENTARIAS	agosto , 2023	agosto , 2023
ACARREO Y LIMPIEZA	julio , 2023	agosto , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA :
CONTRATO

FECHA DE INICIO : **junio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **agosto-2023**

JORNALES A GENERAR : 558

EETR-03
REV-02

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

ACAPULCO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE INFORMACION BASICA POR PROYECTO

EJERCICIO : 2023

I.- UBICACION

	CLAVE :	FONDO :
FONDO :	III	INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
ESTADO :	012	GUERRERO
ZONA PRIORITARIA .		
REGION :	007	ACAPULCO
MUNICIPIO :	001	ACAPULCO
LOCALIDAD :		ACAPULCO
BARRIO, COLONIA, RANCHERIA, ETC. :		POB. EJIDO NUEVO
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 CALLE RUMBO A LOS POCITOS POB. EJIDO NUEVO**	
TIPO DE OBRA	NUEVA(X)	AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )
MODALIDAD DE EJECUCION	C (X)	AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )
INSTANCIA EJECUTORA :	**H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**	

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ - TOTAL	$ - FEDERAL	$ - ESTATAL	$ - MUNICIPAL	$ - BENEFICIARIOS	$ - CREDITO	$ - OTROS
CONCEPTO							
INVERSION APROBADA O VALIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,000,000.00**	0.00	**$ 1,000,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 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
100.00	ML	500	HABITANTES	**100.00**	ML	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : **558**

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

VALIDACION Y DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE :

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

POB. EJIDO NUEVO

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2018 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021 - 2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO

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

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD

FECHA: junio-2023

La comunidad de: **POB. EJIDO NUEVO** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

621.50	TRAZO Y NIVELACION TOPOFRAGICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS PARA SUPERFICIE MAYOR A 300.00 M2 (VIALIDAD)
2.10	M3 BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA
117.52	M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
50.00	ML TUBERIA P.V.C. 2" 50MM INCLUYE: SUM. E INST. JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, M.O. Y LO NECESARIO PARA SU EJECUCION
30.00	ML SUMINISTRO Y TENDIDO TUBERIA P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU EJECUCION
20.00	ML SUMINISTRO Y TENDIDO TUBERIA P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS PARA SU FUNCIONAMIENTO
4.00	PZAS. SUM. COL. E INSTALACION DE TOMAS DOMICILIARIA CON TUBO CPVC 1/2" DIAM., LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PVC 3" INCLUYE: M.O. Y HERRAMIENTA
4.00	SUM. COL. E INST. DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO CPVC 1/2" DIAM. LLAVE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO MEDICION, ABRAZADERA INSERCION
1.00	PZA. SUM. Y COL. VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA
2.56	M2 BANQUETA 10 CMS ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO H.O. F'c =150 Kg/CM2, T.A.M. 3/4", ACABADO RAYADO, INCLUYE: CURADO, CIMBRADO, DESCIMBRADO, MATERIAL Y M.O.
226.00	GUARNICION CONCRETO F'c= 200 Kg/CM2 15x20x50 CMS SECCION INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO, CIMBRADO Y ACARREOS 1ra ESTACION.
587.60	M2 PAVIMENTO CONCRETO PREMEZCLADO F'c=250 Kg/CM2, T.A.M. 3/4" 15 CM2 ESPESOR R.N. ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN 1/2"
226.00	ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES DESARROLLO 30 CMS INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.
27.35	M3 MURO DE MAMPOSTERIA PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA MORTERO CEM-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS 20 MTS
282.78	M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO (6M3) MATERIAL PRODUCTO EXCAVACION Y/O DEMOLICION {12
623.50	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problematica que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

EETR-03
REV-02

SPD-11

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

ACAPULCO

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL, (FAISMUN)
ACTA DE ACEPTACION POR LA COMUNIDAD 2023

FECHA: 06 de Julio del 2023

LA COMUNIDAD DE: Pob. Ejido Nuevo

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 Rumbo a los Pocitos. EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERISTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

Alfredo Cortés Pantoja

PRESIDENTE (A) DE (CPS)

PRO EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARÍA DE DESARROLLO

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

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 06 del mes de Julio del año 2023, a las 12:30 horas en el domicilio Pob. Ejido Nuevo, 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 Rumbo a los Pocitos 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: 06 de Julio del 2023		
Nombre de la obra: Construccion de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los Pocitos.		
Folic asignado en la MIDS:	Monto total planeado: $1,000,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de Inicio: 06/Julio/2023	Fecha de conclusión: 03/Oct/2023
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Ejido Nuevo
Si la obra tiene más de una su clasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:		
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	
Subclasificación:	Monto:	

CONSIDERANDOS

Que las autoridades locales, enlaces FAISMUN y personas servidoras públicas que apoyen en los procesos relacionados con el FAIS, deberán:

- Promover la participación de la población beneficiaria a través de la integración de los Comités de participación social (CPS) durante los procesos de identificación de necesidades, planeación, ejecución y seguimiento de las obras a realizar con el FAIS conforme al artículo 33, apartado B, fracción II, inciso b) de la Ley de Coordinación Fiscal.

- Capacitar a los CPS sobre los objetivos del FAIS, su población objetivo, labores y responsabilidades de los CPS.

- 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 participacion de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

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

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

ACUERDO ÚNICO

Se declara formalmente instalado el Comité de participación social conformado por las personas que al calce de este documento firman en conjunto con la persona enlace FAISMUN.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Alfredo Cortés Contreras
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Rosalia Gatica Cisneros
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Daniel Cisneros Nava
Vocal
Nombre completo y firma

EDUARDO
Eduardo Dorantes Arizmendi
Vocal
Nombre completo y firma

Marcelino Valdez Zamora
Vocal
Nombre completo y firma

M.C. Alejandra López
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO

Gustavo Vazquez Garcia
Testigo
Nombre completo y firma

Doraluz Montesdeoca Santos
Testigo
Nombre completo y firma

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

1.2. REPORTE DE CAPACITACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL FAISMUN

DATOS DE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN		
Fecha y hora de la capacitación: 06 de Julio del 2023		
Lugar de la capacitación: Pob. Ejido Nuevo		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación 25	Mujeres: 10	Hombres: 15

INFORMACIÓN SOBRE LA CAPACITACIÓN *Esta sección deberá ser llenada a mano por el CPS

Responda las siguientes preguntas tachando el recuadro correspondiente:

1. ¿La obra fue acordada con las personas del CPS y de la localidad beneficiaria? Sí [/] No [ ]

2. Indique cuáles de los siguientes temas les fueron proporcionados durante la capacitación:

a) ¿Qué es el FAIS, a quiénes beneficia, qué tipos de obras se pueden realizar con él y cuál es la importancia de que la ciudadanía participe? Sí [/] No [ ]

b) ¿Cuáles son sus actividades y responsabilidades como integrantes del CPS? Sí [/] No [ ]

c) ¿Cómo se realiza el correcto llenado y uso de los APS? Sí [/] No [ ]

d) Características básicas de la obra: cuándo inicia, cuándo termina, cuánto va a costar, cómo quedará al finalizar. Sí [/] No [ ]

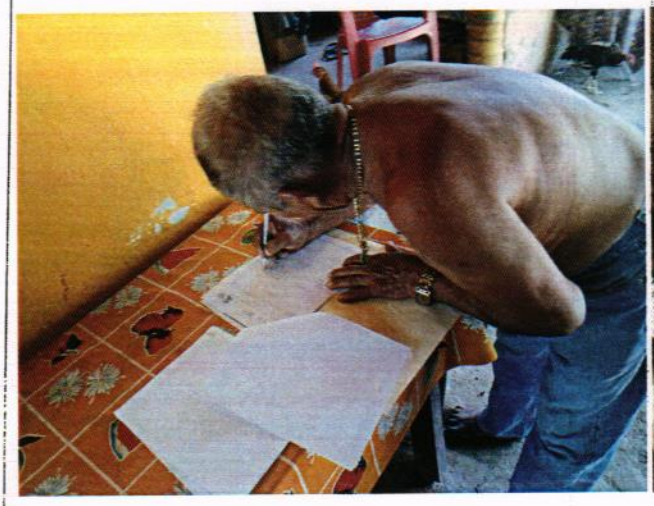
e) ¿Se entregaron los trípticos de participación social y de información del FAIS a todo el CPS? Sí [/] No [ ]

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

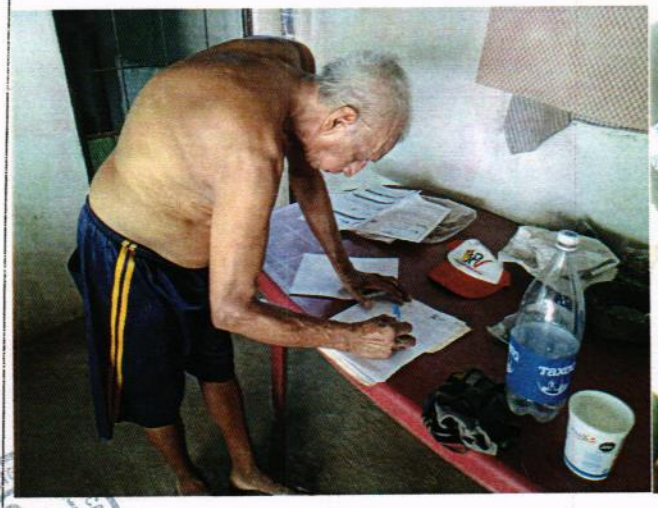
ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez
LOCALIDAD: Pob. Ejido Nuevo
NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de Red de Agua Potable en calle Rumbo a los pocitos.





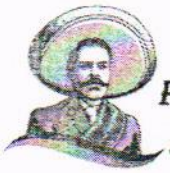




SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE [illegible]

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. Presidente/a: Alfredo Cortez Renteria
Domicilio y número telefónico: C. Sin Nombres S/N Loc. Ejido Nuevo
¿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: Rosalia Gatica Cisneros
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: Daniel Cisneros Nava
Domicilio y número telefónico: C/ Sin Nombre S/N Loc. Ejido Nuevo
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Eduardo Dauntes Anzmedi
Domicilio y número telefónico: C/ Sin Nombres S/N Loc. Ejido Nuevo.
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: Marcelino Valdez Zamora
Domicilio y número telefónico: C. Sin Nombres S/N Loc Ejido Nuevo
¿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.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN D[illegible]ACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

POB. EJIDO NUEVO

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. SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS 2021-2024

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

EETR-03
REV-02

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. EJIDO NUEVO**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **100.00** ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: CONSTRUCCION

		VER GENERADOR	VER GENERADOR	VER GENERADOR
DIM:	ML	**LARGO:**	**ANCHO:**	**PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **100.00** 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

POB. EJIDO NUEVO

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **100.00** **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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 22 Mayo 2023

NOMBRE DE LA OBRA: Construccion de red de agua Potable en calle rumbo a los pocitos

UBICACIÓN: Ejido Nuevo

RESIDENTE DE OBRA: Ing. Hermes Dimas Navarrete

SUPERINTENDENTE DE OBRA: ARQ. Antonio Haime Santamaria Martinez

EMPRESA CONTRATISTA: Desarrolladora & Inmobiliaria DURBAL S.A. de C.V.

REQUISITOS:

A. CROQUIS DE LOCALIZACION DE LA OBRA A REALIZAR

B. VISUALIZACION Y PUNTUALIZACION DE LOS CONCEPTOS A EJECUTARSE EN EL LUGAR DE VISITA.

C. ALINEAMIENTO: CHECAR LOS LINEAMIENTOS EN PLANO REGULADOR , ASI COMO CONFIRMAR SI ES ZONA REGULAR O NO, PARA EVITAR POSIBLES INVASIONES EN VIA PUBLICA, O BIEN PARA EVITAR CONSTRUIR EN ZONA FEDERAL PROTEGIDA.

EN VIALIDADES:

C.1. CONFIRMAR LA MEDIDA REAL DEL ANCHO DE L CALLE EN LA VISITA DE OBRA

C.2. VERIFICAR EL ANCHO DE LA CALLE EN LOS PLANOS DEL DEPARTAMENTO DE PLANO REGULADOR

EN ESCUELAS:

C.3. ALINEAMIENTO EN PLANO REGULADOR (ZONA URBANA)

C.4. PLANO AUTORIZADO POR EL COMISARIO EJIDAL (ZONA RURAL)

D. RECOLECTAR LAS COPIAS DE CREDENCIAL DE ELECTOR SOLO DE LAS PERSONAS QUE VIVAN EN EL LUGAR DE LA OBRA, PARA VERIFICAR LA DIRECCION CORRECTA DE LA MISMA.

E. VERIFICAR QUE EL COMITÉ CORRESPONDA A LA OBRA SOLICITADA, EN SU DEFECTO, FORMAR EL COMITÉ EN ESE MOMENTO Y VERIFICAR CON EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA PUBLICA QUE ES GESTOR DE LA OBRA CITADA.

F. APOYARSE CON LA DIRECCION DE ECOLOGIA PARA DETERMINAR QUE ARBOLES SE PUEDEN TALAR.

G. APOYARSE CON LA DIRECCION DE CAPAMA PARA CUESTIONES TECNICAS DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO

H. MOVER LOS POSTES ELECTRICOS EN CASO DE SER NECESARIO, CON PREVIA AUTORIZACION DE LA C.F.E.

NOTA (1): LA RESPUESTA A LOS REQUISITOS REQUERIDO SE ANEXARAN A LA PRESENTE ACTA, ASI COMO **LA HOJA DE ASIGNACION** ENTREGADA EN EL DEPARTAMENTO DE PLANEACION Y PROGRAMACION DE OBRA.

NOTA (2): EL CONTRATISTA TIENE LA OBLIGACION DE PROPORCIONAR DATOS VERIDICOS, ASI COMO ACREDITAR A SU SUPERINTENDENTE DE OBRA ANTE EL H. AYUNTAMIENTO, MISMO QUE DEBERA ESTAR DE TIEMPO COMPLETO EN LA OBRA, PARA CUALQUIER ACLARACION. BAJO NINGUN MOTIVO SE ACEPTARA COMO REPRESENTANTE TECNICO Y/O SUPERINTENDENTE A CUALQUIER PERSONA AJENA A LA CONSTRUCCION.

OBSERVACIONES: Se visitó el lugar de la obra y se verificó que sí es viable la construcción.
Se hace la aclaración que este tramo de calle está entre pavimentos existentes y que el monto asignado para esta obra no será suficiente para unir ambos pavimentos existentes.

FIRMA DEL RESIDENTE

Ing. Hermes Dimas

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ARQ Antonio Haime Santamaria Martinez

IX.- PRESUPUESTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. EJIDO NUEVO**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO		IMPORTE
PRELIMINARES	$	14,136.54
TERRACERIAS	$	72,396.77
RED DE AGUA POTABLE	$	62,899.62
ALCANTARILLAS	$	87,232.22
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$	565,403.86
ACARREO Y LIMPIEZA	$	59,999.96
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 DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA **Fecha:** 2023/05/25
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**					
A01	**PRELIMINARES**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	621.50	$16.50	$10,254.75	1.19%
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	2.57	$246.59	$633.74	0.07%
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	4.25	$51.86	$220.41	0.03%
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.	M3	2.10	$1,380.00	$2,898.00	0.34%
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	1.06	$122.30	$129.64	0.02%
	Total: PRELIMINARES				**$14,136.54**	**1.64%**
A02	**TERRACERÍAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL	M3	217.53	$42.26	$9,192.82	1.07%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	587.60	$24.36	$14,313.94	1.66%
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	6.00	$399.85	$2,399.10	0.28%
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	117.52	$395.60	$46,490.91	5.39%
	Total: TERRACERÍAS				**$72,396.77**	**8.40%**
A03	**RED DE AGUA POTABLE**					
PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	ML	50.00	$142.13	$7,106.50	0.82%
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	30.00	$263.25	$7,897.50	0.92%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA **Fecha:** 2023/05/25
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
27-0411	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	20.00	$189.01	$3,780.20	0.44%
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	4.00	$1,125.53	$4,502.12	0.52%
TOMAD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO DE MEDICION, ABRAZADERA DE INSERCION, INCLUYE: CONEXIÓN A LA RED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	TOMA	4.00	$1,594.98	$6,379.92	0.74%
208005	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 X0.90 M, MEDIDAS INTERIORES	PZA	1.00	$9,992.07	$9,992.07	1.16%
209003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (I) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM (4")	PZA	1.00	$2,823.21	$2,823.21	0.33%
209010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 134 KG.	PZA	1.00	$6,824.63	$6,824.63	0.79%
BRA175	BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 150 LBS DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$1,704.03	$1,704.03	0.20%
BRPVC75	BRIDA DE PVC CEMENTAR CEDULA 40 DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	PZA	1.00	$714.53	$714.53	0.08%
VALVCOM76BR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$8,115.59	$8,115.59	0.94%
26-0397*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$313.40	$313.40	0.04%
ADMC76PVC	ADAPTADOR MACHO CEMENTAR PVC CEDULA 40 76MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$245.08	$245.08	0.03%
COPREPPVC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE REPARACION 3" DIAMETRO Y 25 CM DE LARGO, PVC HIDRAULICO CED. 40, INCLUYE: CORTES DE TUBERIA, LIJADO, PEGAMENTO (EN CASO NECESARIO), EMPAQUES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$1,250.42	$2,500.84	0.29%
Total:	**RED DE AGUA POTABLE**				**$62,899.62**	**7.30%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO
Fecha: 2024/05/28

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A04	**ALCANTARILLAS**					
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	ML	6.50	$10,275.48	$66,790.62	7.75%
BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.	PZA	2.00	$4,585.30	$9,170.60	1.06%
CUNPENAGRM	CUNETA MENOR DE 35 CM ANCHO MAXIMO Y 8 CM DE ESPESOR, SIGUIENDO PENDIENTE EXISTENTE, PARA ENCAUCE DE AGUAS RESIDUALES MENORES, HECHA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	ML	39.00	$289.00	$11,271.00	1.31%
Total:	**ALCANTARILLAS**				**$87,232.22**	**10.12%**
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**					
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO HECHO OBRA 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	2.56	$421.10	$1,078.02	0.13%
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	ML	226.00	$445.20	$100,615.20	11.67%
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	587.60	$590.00	$346,684.00	40.22%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA **Fecha:** 2024/05/25
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	587.60	$44.33	$26,048.31	3.02%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	ML	5.20	$337.50	$1,755.00	0.20%
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	ML	225.00	$28.85	$6,491.25	0.75%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	225.00	$16.68	$3,753.00	0.44%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	226.00	$47.55	$10,746.30	1.25%
18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS	M3	27.35	$2,494.80	$68,232.78	7.92%
	Total: OBRAS COMPLEMENTARIAS				**$565,403.86**	**65.59%**
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	M3	282.78	$194.65	$55,043.13	6.39%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	623.50	$7.95	$4,956.83	0.58%
	Total: ACARREO Y LIMPIEZA				**$59,999.96**	**6.96%**
	Total: AGUA POTABLE RUMBO POCITOS				**$862,068.97**	**100.00%**
Total del Presupuesto sin IVA:					**$862,068.97**	
I.V.A 16.00 %					**$137,931.03**	
Total del Presupuesto:					**$1,000,000.00**	

(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

Codigo	Concepto	Importe
A	**AGUA POTABLE RUMBO POCITOS**	
A01	**PRELIMINARES**	**$14,136.54**
(CATORCE MIL CIENTO TREINTA Y SEIS PESOS 54/100 M.N. *)*		
A02	**TERRACERÍAS**	**$72,396.77**
(SETENTA Y DOS MIL TRESCIENTOS NOVENTA Y SEIS PESOS 77/100 M.N. *)*		
A03	**RED DE AGUA POTABLE**	**$62,899.62**
(SESENTA Y DOS MIL OCHOCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 62/100 M.N. *)*		
A04	**ALCANTARILLAS**	**$87,232.22**
(OCHENTA Y SIETE MIL DOSCIENTOS TREINTA Y DOS PESOS 22/100 M.N. *)*		
A05	**OBRAS COMPLEMENTARIAS**	**$565,403.86**
(QUINIENTOS SESENTA Y CINCO MIL CUATROCIENTOS TRES PESOS 86/100 M.N. *)*		
A06	**ACARREO Y LIMPIEZA**	**$59,999.96**
(CINCUENTA Y NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 96/100 M.N. *)*		
	Total AGUA POTABLE RUMBO POCITOS	**$862,068.97**
	Total del Presupuesto:	**$862,068.97**
16% I.V.A.		**$137,931.03**
(* UN MILLON PESOS 00/100 M.N. *)		**$1,000,000.00**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. EJIDO NUEVO** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	418,176.53
MANO DE OBRA		$	174,208.06
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	87,648.96
SUB-TOTAL		**$**	**680,033.55**
INDIRECTOS	**13.8051%**	$	93,879.31
SUMA		$	773,912.86
FINANCIAMIENTO	**0.7582%**	$	5,867.81
SUMA		$	779,780.66
UTILIDAD	**10.0000%**	$	77,978.07
SUMA		$	857,758.73
CARGOS ADICIONALES	**0.5025%**	$	4,310.24
SUMA		$	862,068.97
I . V. A	**16.00%**	$	137,931.03
TOTAL		**$**	**1,000,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA **Fecha:** 2023/05/25
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
1	MATERIALES						
032-024-EMP-76	EMPAQUE DE PLOMO 76MM	PZA	22-may-2023	2.0000	$39.93	$79.86	0.01%
032-024-VS-76	VALVULA COMP VAST/SALIENTE 76MM	PZA	08-jun-2023	1.0000	$5,500.00	$5,500.00	0.81%
041-001-16-50T	TUBO PVC HID RD 26 50mm	TRM	25-may-2023	8.7500	$295.88	$2,588.95	0.38%
041-001-16-64T	TUVO PVC HID RD 26 64mm	TRM	25-may-2023	3.5000	$490.00	$1,715.00	0.25%
041-001-16-75T	TUBO PVC HID RD 26 75mm	TRM	25-may-2023	5.2500	$585.00	$3,071.25	0.45%
042-001-I-76-50	TAPON CAMP 50 MM HID/ING	PZA	08-jun-2023	1.0000	$170.00	$170.00	0.03%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	22-may-2023	93.9039	$32.85	$3,084.74	0.45%
2.	ALAMBRON	KG	22-may-2023	6.8590	$30.73	$210.78	0.03%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	22-may-2023	173.1600	$24.18	$4,187.01	0.62%
303-003-18NC-13	LLAVE DE NARIZ FIG 18-NC URREA	PZA	22-may-2023	8.0000	$110.88	$887.04	0.13%
0-119-7010103	PEGAMENTO PVC 101 1L CEYS	PZA	22-may-2023	0.0200	$128.64	$2.57	
360-210-15-4	ROLLO LIJA 25	RLL	22-may-2023	0.3869	$293.74	$113.65	0.02%
360-300-20-14	CINTA TEFLON 13mm	PZA	22-may-2023	0.4500	$5.14	$2.31	
4.	VARILLA DE 1/2" 12.7 MM	KG	22-may-2023	293.8000	$24.18	$7,104.08	1.04%
6013	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8"	KG	31-may-2023	10.9200	$142.31	$1,554.03	0.23%
ABRAZTOM11	ABRAZADERA PVC TOMA DOM 2" X 1/2 NPT SIS	PZA	25-may-2023	4.0000	$121.20	$484.80	0.07%
ABRAZTOM12	ABRAZADERA PVC TOMA DOM 3" X 1/2 NPT SIS	PZA	22-may-2023	4.0000	$159.04	$636.16	0.09%
ADM76PVCH	ADAP MACHO PVC CEM 76MM PVC HID.	PZA	22-may-2023	1.0000	$97.41	$97.41	0.01%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	22-may-2023	40.7400	$53.21	$2,167.77	0.32%
ARENA	ARENA	M3	22-may-2023	25.3751	$191.45	$4,858.06	0.71%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	31-may-2023	18.1825	$162.35	$2,951.93	0.43%
BO122	BRIDA ROSCADA 150 LB 75MM	PZA	22-may-2023	1.0000	$1,161.51	$1,161.51	0.17%
BPC75	BRIDA PVC C40 CEMNTAR 76MM	PZA	22-may-2023	1.0000	$334.40	$334.40	0.05%
CAL	CALHIDRA	TON	22-may-2023	0.1243	$2,912.00	$361.96	0.05%
CCEPVC13	CONECTOR CUERDA EXTERIOR PVC HID. 13 MM	PZA	22-may-2023	8.0000	$5.88	$47.04	0.01%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	22-may-2023	14.6936	$3,077.60	$45,221.13	6.65%
CEMPVC16	CEMENTO PVC BOTE 16 OZ	PZA	22-may-2023	0.4000	$173.79	$69.52	0.01%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	22-may-2023	144.2111	$41.73	$6,017.93	0.89%
CMFFV4140	CONTRAMARCO VIGA 4" DE 1.40 M SENCILLO	PZA	07-jun-2023	1.0000	$1,665.00	$1,665.00	0.24%
CO06	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 BCO. Y COLS. REG.	LT	31-may-2023	3.2500	$180.54	$586.76	0.09%
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2, 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	31-may-2023	1.6250	$175.22	$284.73	0.04%
COPVCH13	CODO 90 PVC HIDRAULICO 13 MM	PZA	22-may-2023	32.0000	$7.72	$247.04	0.04%
COREC4075250	COPLE REPARACION PVC HID C 40 75X250MM	PZA	25-may-2023	2.0000	$516.25	$1,032.50	0.15%
CP12	CONCRETO PREM. C-1, F'c=250 KG/CM2, NORMAL	M3	08-jun-2023	88.4156	$2,050.00	$181,251.98	26.65%
CRIPVCH13	COPLE ROSCA INTERIOR HID 13 MM	PZA	22-may-2023	8.0000	$19.04	$152.32	0.02%
CURESPC	CURADOR E PARA CONCRETO SIKA 19LT	CUBETA	31-may-2023	5.8760	$1,856.25	$10,907.33	1.60%
DIESEL	DIESEL	LTO	22-may-2023	222.2346	$20.51	$4,558.03	0.67%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	31-may-2023	36.6517	$126.56	$4,638.64	0.68%
EMPNEO76	EMPAQUE DE NEOPRENO 76MM	PZA	22-may-2023	1.0000	$106.40	$106.40	0.02%
FB003	ANGULO DE FIER. (1/8", 3/16" Y 1/4") x 1 1/4"	TON	31-may-2023	0.0481	$27,000.00	$1,298.70	0.19%
FB004	ANGULO DE FIER. (1/8", 3/16" Y 1/4") x 1 1/2"	TON	31-may-2023	0.0592	$27,000.00	$1,597.05	0.23%

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA **Fecha:** 2023/05/25
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
1	**MATERIALES**						
GA29*	TABICON DE CEMENTO 10X14X28	MIL	22-may-2023	0.1700	$6,382.07	$1,084.95	0.16%
GRAVA	GRAVA	M3	22-may-2023	17.8981	$375.00	$6,711.79	0.99%
INSEWRC	INSERCION IB 73 ESF 1/2 RM COMP PE RD 9	PZA	22-may-2023	8.0000	$221.76	$1,774.08	0.26%
L222	TORNILLO C/HEX 5/8' X 2 1/2'	PZA	25-may-2023	8.0000	$39.87	$318.96	0.05%
LUBPVC	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	22-may-2023	1.7957	$67.98	$122.07	0.02%
M0041	MADERA DE PINO DE 3A.	PT	22-may-2023	18.9980	$47.60	$904.30	0.13%
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	22-may-2023	0.6215	$12.85	$7.99	
MIMP0001	IMPERSILK	PZA	22-may-2023	13.6125	$96.32	$1,311.16	0.19%
ón	MARCO Y TAPA FOFO 50 X 50 CMS 130 KG	PZA	07-jun-2023	1.0000	$5,025.74	$5,025.74	0.74%
POLEXPP	POLIETILENO EXTENDIDO	m2	22-may-2023	587.6000	$24.64	$14,478.46	2.13%
OLIN	POLIN DE PINO DE 3a DE 3.5"x3."x8.25"	PZA	31-may-2023	3.3175	$185.22	$614.47	0.09%
REJILLA1"	REJILLA IRVING DE 1 1/4"	M2	31-may-2023	4.2250	$3,895.00	$16,456.38	2.42%
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	22-may-2023	0.3000	$6,574.40	$1,972.32	0.29%
TAN GIT-250	PEGAMENTO TANGIT (BOTE 500 MM)	PZA	22-may-2023	0.1050	$95.65	$10.04	
TEPETATE	MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	22-may-2023	123.5200	$224.00	$27,668.48	4.07%
THINNER	THINNER STANDARD	LT	31-may-2023	2.6000	$56.00	$145.60	0.02%
TMP0128	PIEDRA BRAZA	M3	22-may-2023	35.5550	$634.00	$22,541.87	3.31%
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 1CARA W.P. NACIONAL DE 16 MM	PZA	22-may-2023	7.9100	$935.80	$7,402.18	1.09%
TT3360	POLIDUCTO NAJA 25MM	MTS.	22-may-2023	58.7600	$4.07	$239.15	0.04%
TUPVCH13	TUBO PVC HIDRAULICO 13 MM 3.00 M LARGO	TRM	22-may-2023	13.2000	$70.00	$924.00	0.14%
VIACOLORSCT	PINTURA TRAFICO VIA COLOR NOR. SCT AM/BL	CUBETA	22-may-2023	2.2600	$2,413.79	$5,455.17	0.80%
Total:	**MATERIALES**					**$418,176.53**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Fecha: 2023/05/25
Lugar: EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENEN EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Fecha	Cantidad	Precio	Importe	%Incidencia
	2 MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	31-may-2023	132.2601	$610.85	$80,791.06	11.88%
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	31-may-2023	23.1582	$610.85	$14,146.16	2.08%
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	31-may-2023	11.2442	$681.66	$7,664.74	1.13%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	31-may-2023	3.5750	$929.45	$3,322.78	0.49%
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	31-may-2023	1.7346	$929.45	$1,612.18	0.24%
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	31-may-2023	3.9000	$929.45	$3,624.86	0.53%
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	31-may-2023	1.0500	$610.85	$641.39	0.09%
MO092	TOPOGRAFO	JOR	31-may-2023	2.3617	$1,012.04	$2,390.13	0.35%
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	31-may-2023	6.5208	$929.45	$6,060.78	0.89%
MO25	CABO	JOR	31-may-2023	13.0589	$1,012.04	$13,216.10	1.94%
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	31-may-2023	47.2124	$846.84	$39,981.38	5.88%
MO85	CABO	JOR	31-may-2023	0.7475	$1,012.04	$756.50	0.11%
	Total: MANO DE OBRA					**$174,208.06**	
	3 EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	22-may-2023			$4,077.46	0.60%
%MO2	ANDAMIOS Y/O ESCALERAS	%	22-may-2023			$718.41	0.11%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	22-may-2023			$1,106.87	0.16%
EQBHID	BOMBA HORIZONTAL HYPRO 13 HP	HOR	08-jun-2023	3.4032	$118.65	$403.79	0.06%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	08-jun-2023	44.8008	$686.86	$30,771.90	4.53%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	08-jun-2023	2.5443	$330.13	$839.96	0.12%
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	08-jun-2023	22.5000	$139.03	$3,128.18	0.46%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	08-jun-2023	13.0000	$65.44	$850.72	0.13%
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 225 CAPACIDAD DE 570 A 1240	HOR	08-jun-2023	34.5376	$688.19	$23,768.44	3.50%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	08-jun-2023	13.9899	$115.94	$1,621.99	0.24%
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO CON MANGUERA Y SIN OPERADOR	HOR	08-jun-2023	4.2000	$55.92	$234.86	0.03%
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	08-jun-2023	96.5721	$133.16	$12,859.54	1.89%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	08-jun-2023	6.2150	$12.36	$76.82	0.01%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	08-jun-2023	73.4500	$97.89	$7,190.02	1.06%
	Total: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$87,648.96**	

RESUMEN DE INSUMOS

MATERIALES	$418,176.53	61.49%
MANO DE OBRA	$174,208.06	25.62%
EQUIPO Y HERRAMIENTA	$87,648.96	12.89%
TOTAL	**$680,033.55**	**100.00%**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**

UBICACIÓN: **POB. EJIDO NUEVO**

FECHA DE INICIO: **junio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.	MESES 6	7	8	9	10	11
PRELIMINARES	$ 14,136.54	20.00%	1.64%						
TERRACERIAS	$ 72,396.77	20.00%	8.40%						
RED DE AGUA POTABLE	$ 62,899.62	12.00%	7.30%						
ALCANTARILLAS	$ 87,232.22	18.00%	10.12%						
OBRAS COMPLEMENTARIAS	$ 565,403.86	12.00%	65.59%						
ACARREO Y LIMPIEZA	$ 59,999.96	18.00%	6.96%						
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 CALLE RUMBO A LOS POCITOS															
POB. EJIDO NUEVO	$ 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 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	**PRELIMINARES**										
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ~~ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS,~~ PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD), INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	CAD 0+00	CAD0+020		M2	20.00	5.50			110.00	
		CAD0+020	CAD0+030			10.00	5.50			55.00	
		CAD0+030	CAD0+050			20.00	5.50			110.00	
		CAD0+050	CAD0+070			20.00	5.50			110.00	
		CAD0+070	CAD0+090			20.00	5.50			110.00	
		CAD0+090	CAD0+113			23.00	5.50			126.50	
					M2				TOTAL:	621.50	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

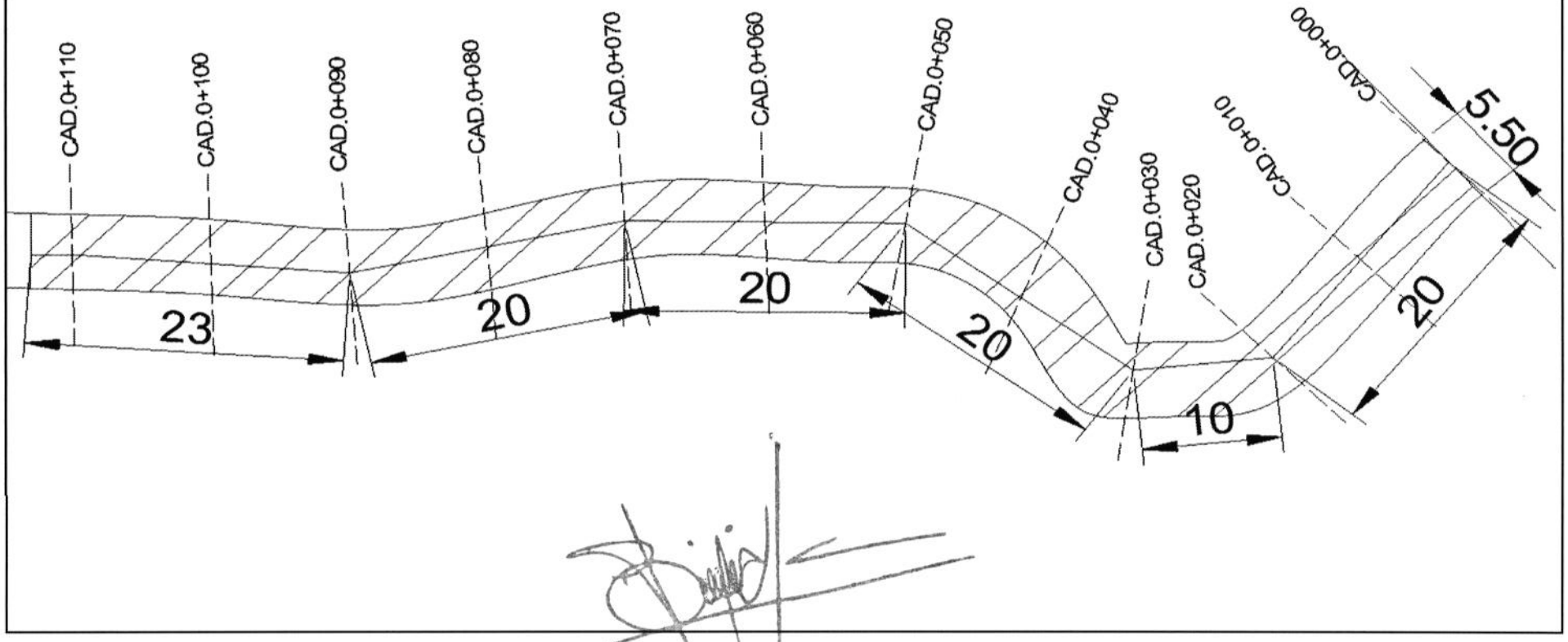
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	PRELIMINARES										
EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.				M3	5.10	1.40	0.36		2.57	
					M3				TOTAL:	2.57	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

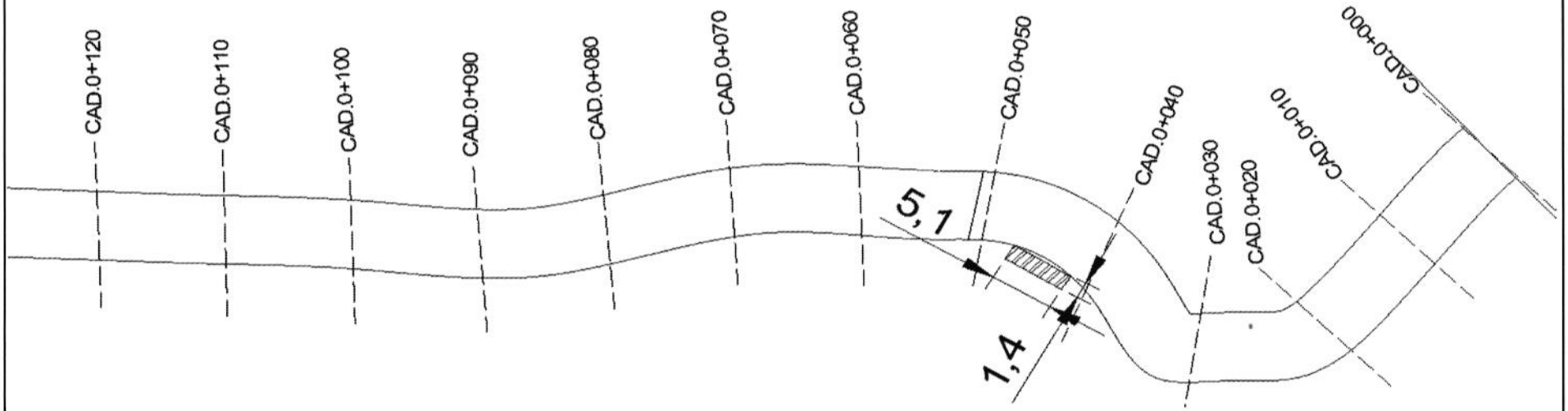
BIENESTAR

C R O Q U I S

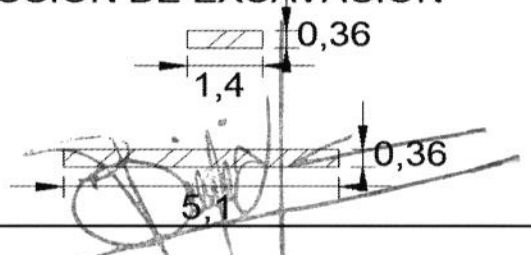
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

EXC-11-A	EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.



SECCION DE EXCAVACION



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	PRELIMINARES										
EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.				M3	19.66	0.48	0.45		4.25	
					M3				TOTAL:	4.25	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

EXC-001	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	PRELIMINARES										
BAR03	BARRENADO Y DEMOLICION DE ROCA A MANO UTILIZANDO EQUIPO NEUMATICO, INCLUYE: BARRENACION CON EQUIPO MECANICO Y DESGAJE A MANO CON CUÑA Y MARRO, MATERIALES Y MANO DE OBRA.				M3	1.50	0.65	0.70		0.68	A
						1.90	1.07	0.70		1.42	B
					M3				TOTAL:	2.10	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

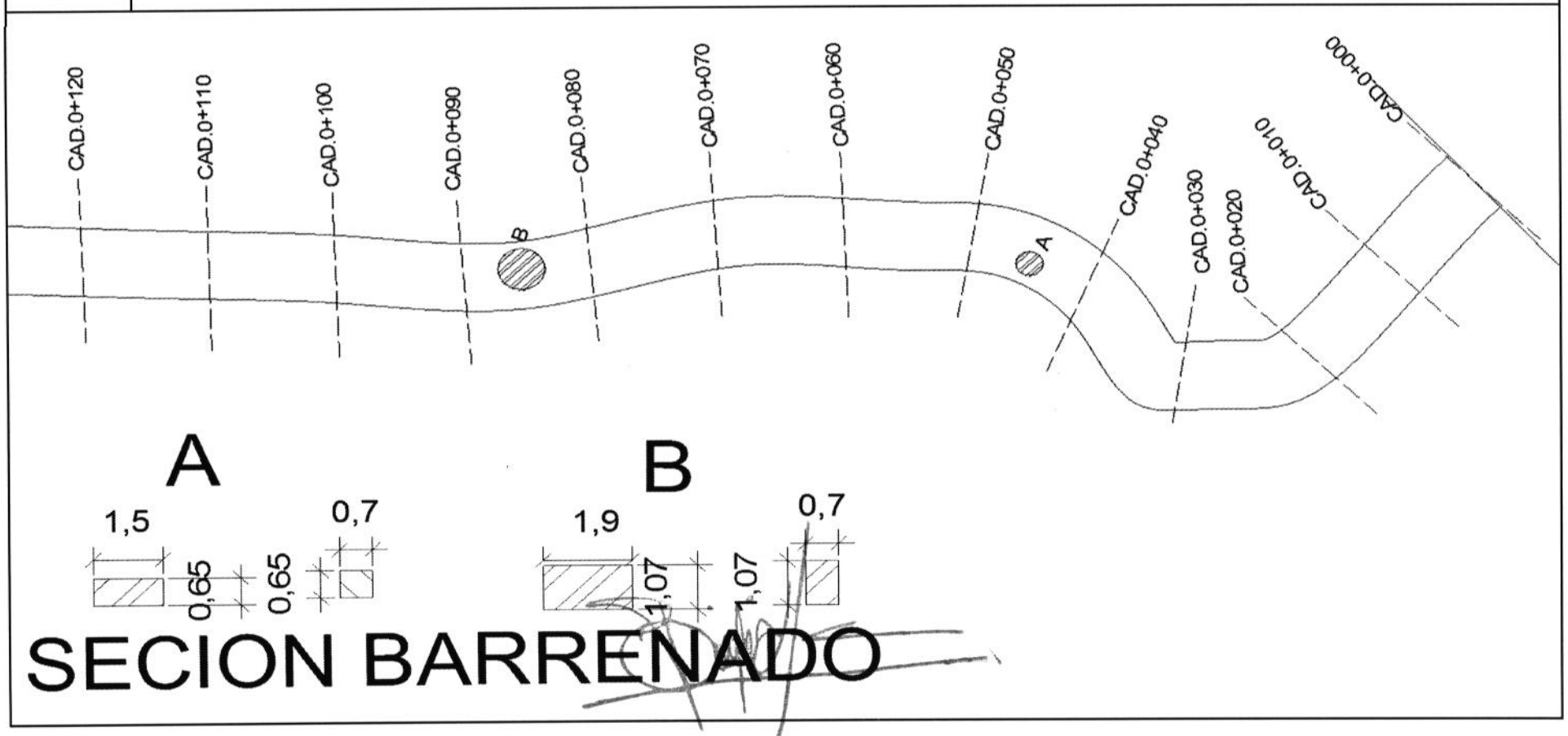
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

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.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A01	PRELIMINARES										
9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				M3	19.56	0.45	0.12		1.06	
					M3				TOTAL:	1.06	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

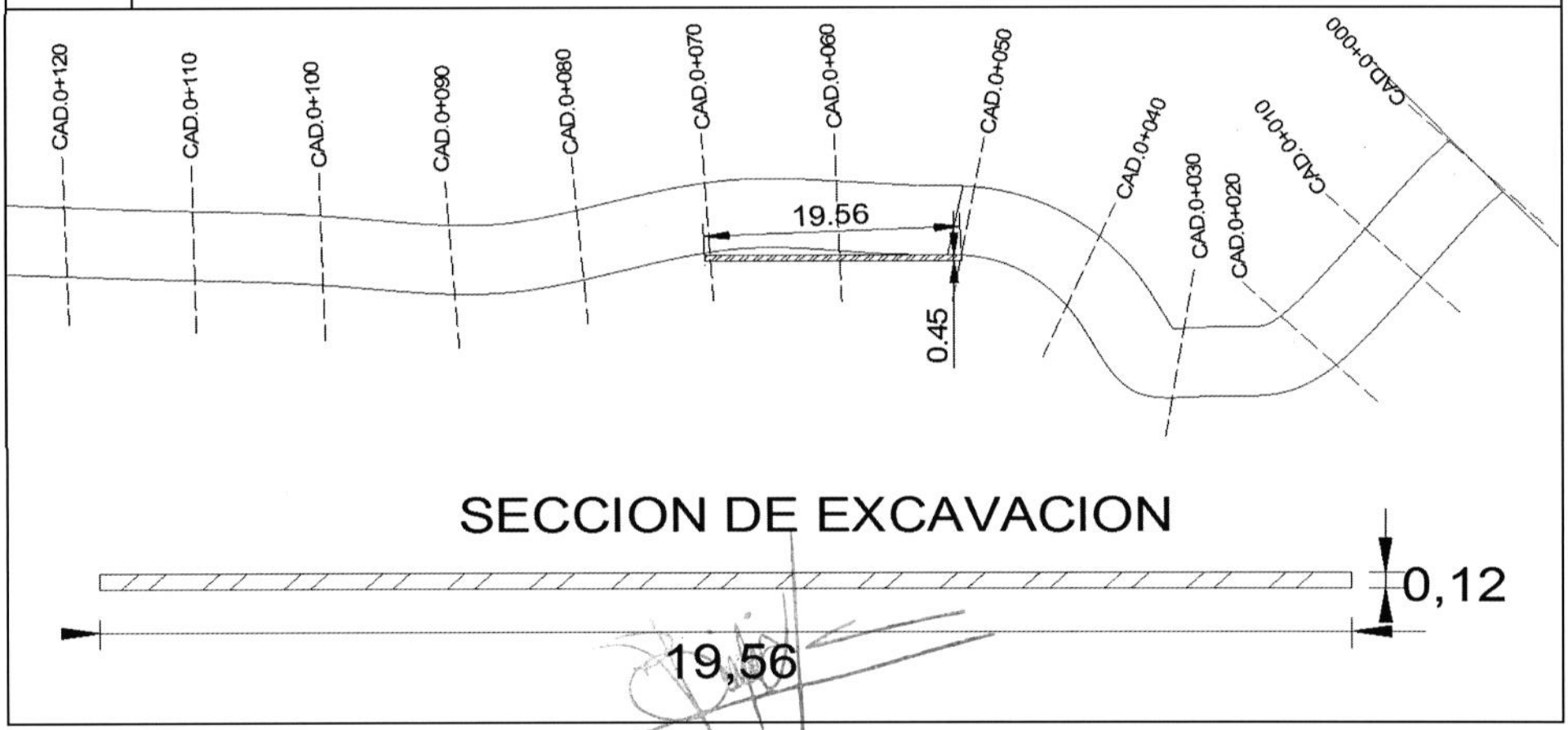
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

9-0139	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



SECCION DE EXCAVACION

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	TERRACERÍAS										
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL				M3	113.00	5.50	0.35		217.53	
					M3				TOTAL:	217.53	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

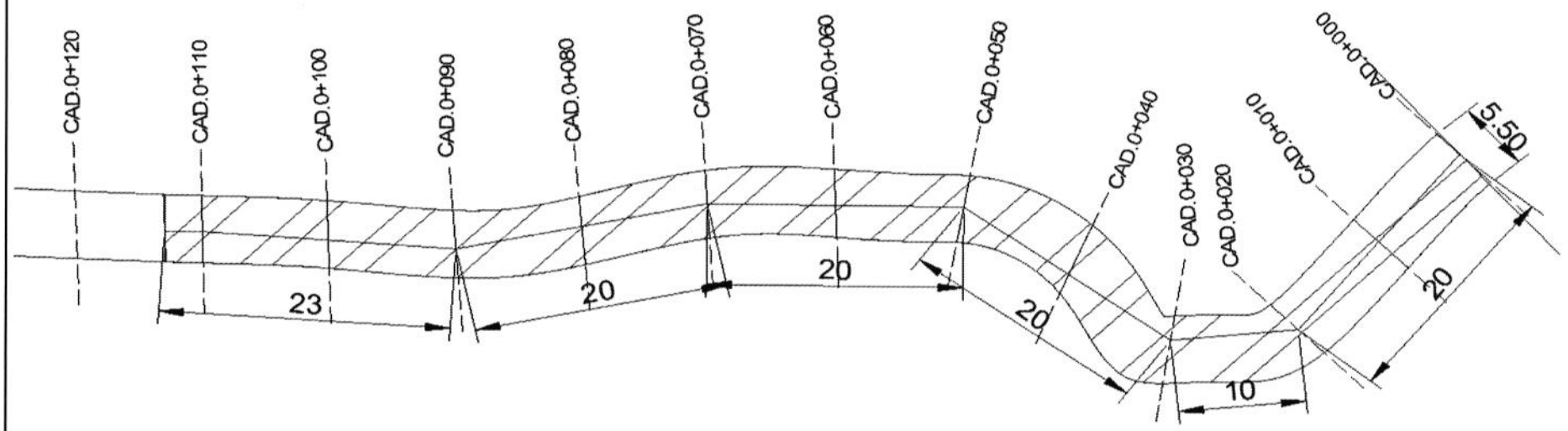
BIENESTAR

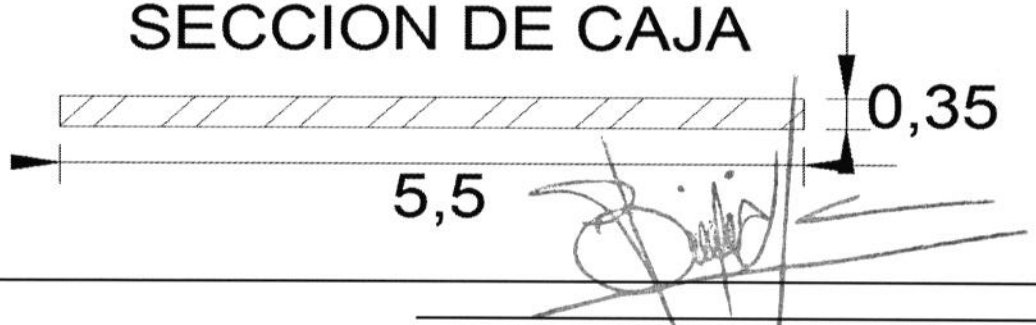
C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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





ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	F	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	TERRACERÍAS										
31.0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	CAD	0+000	0+107	M2	106.836	5.50			587.60	
					M2				TOTAL:	587.60	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

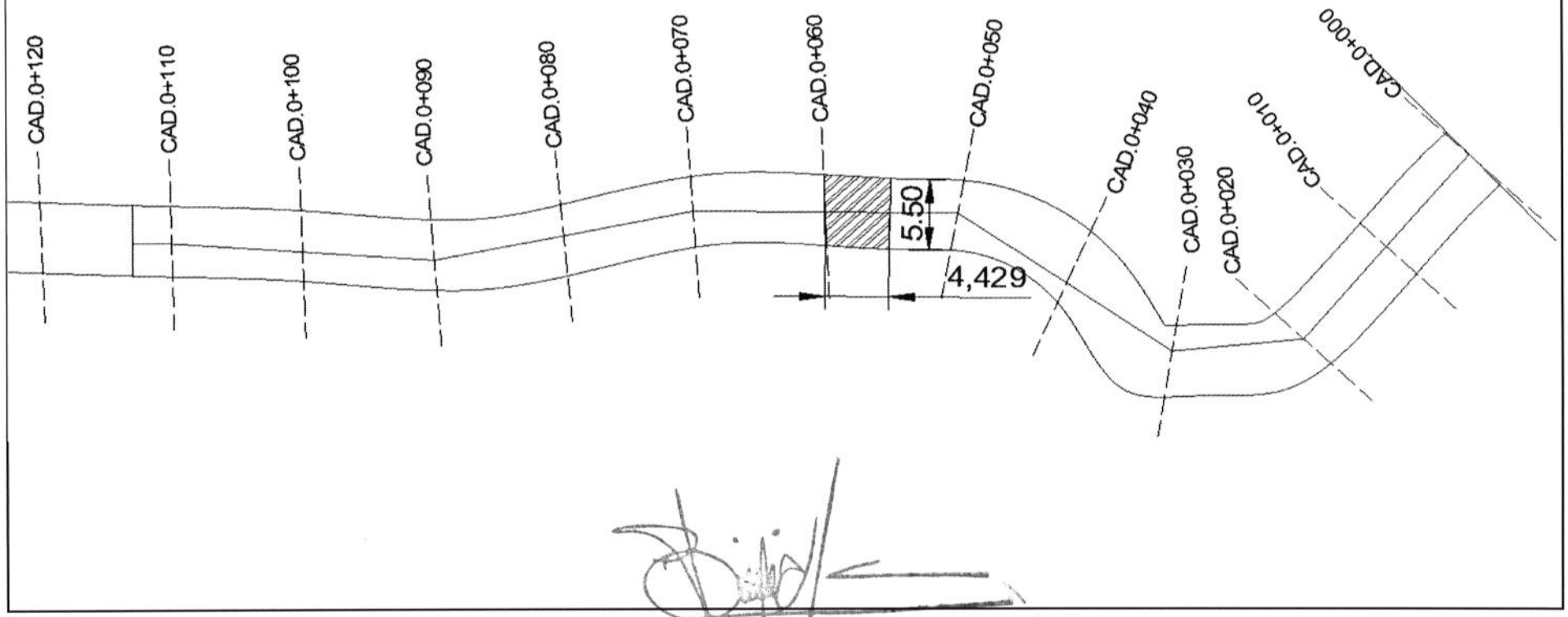
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	TERRACERÍAS										
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				M3	5.10	0.70	0.40		1.43	
						5.90	1.09	0.71		4.57	
					M3				TOTAL:	6.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

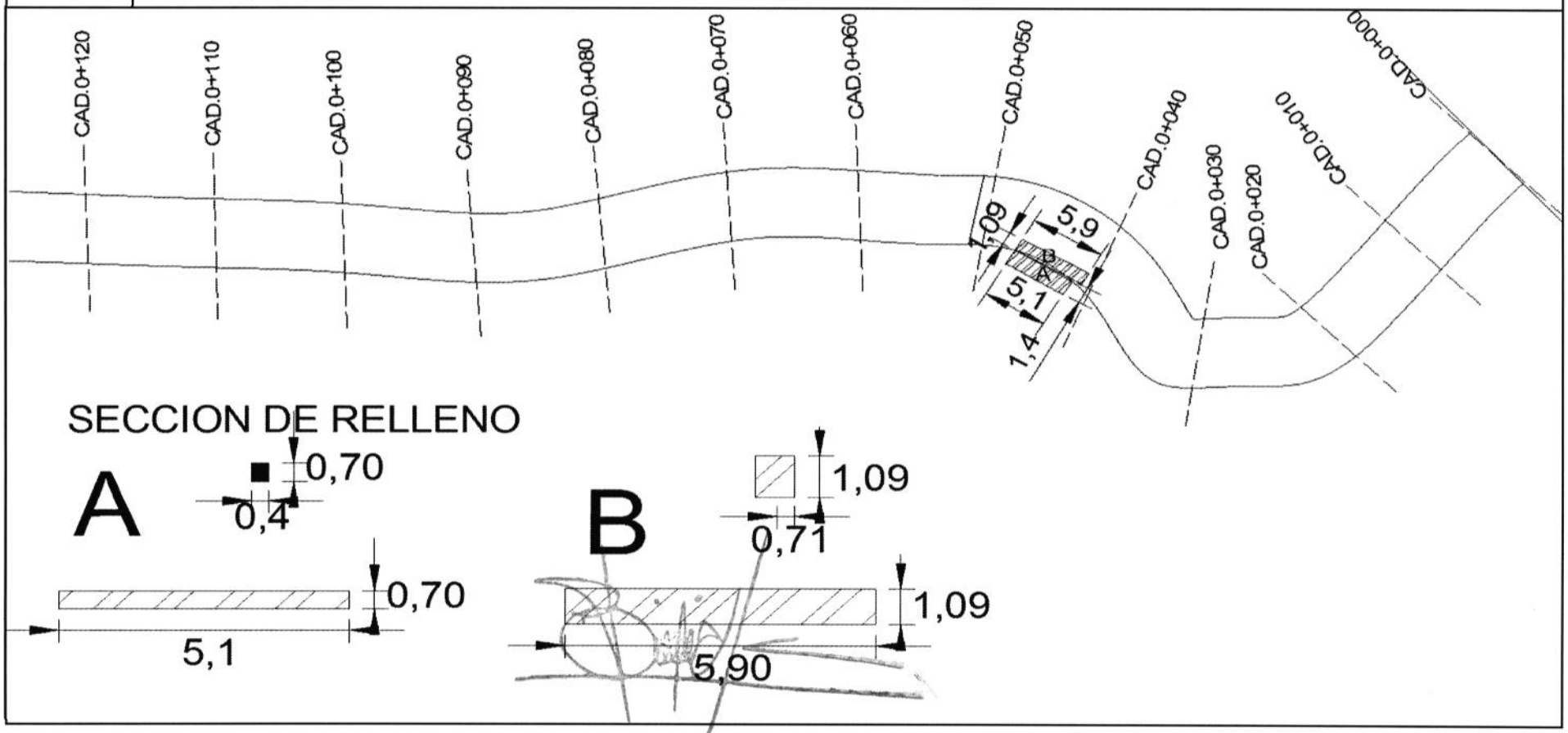
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
	LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	TERRACERÍAS										
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	CAD	0+000	0+050	M3	47.51	5.50	0.20		52.26	
		CAD	0+050	0+120		59.33	5.50	0.20		65.26	
					M3				TOTAL:	117.52	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

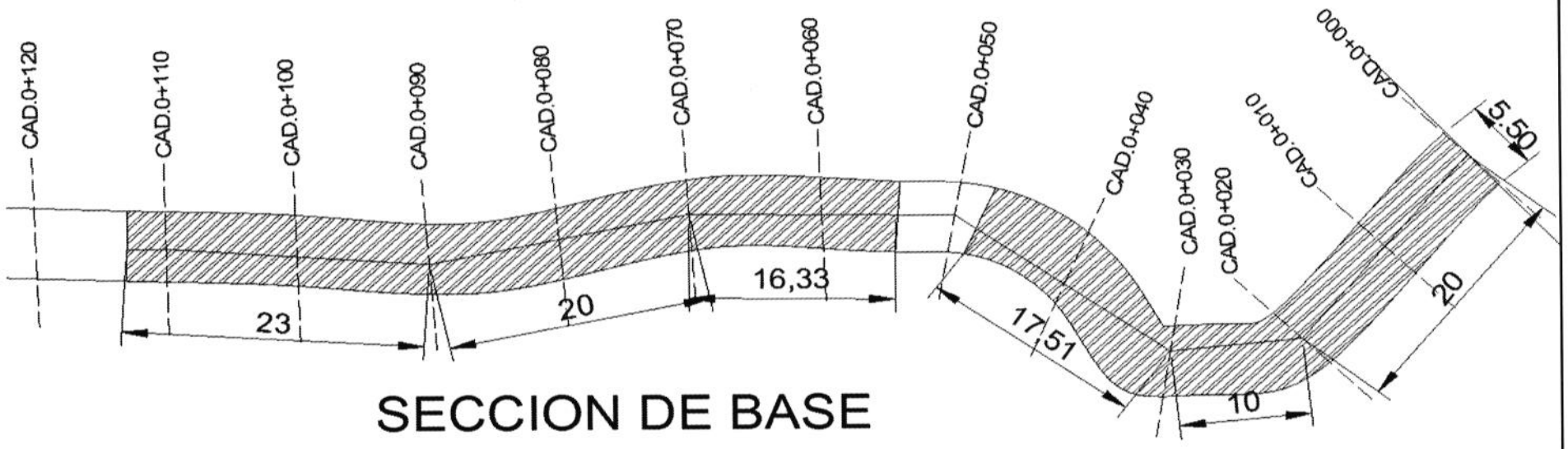
BIENESTAR

C R O Q U I S

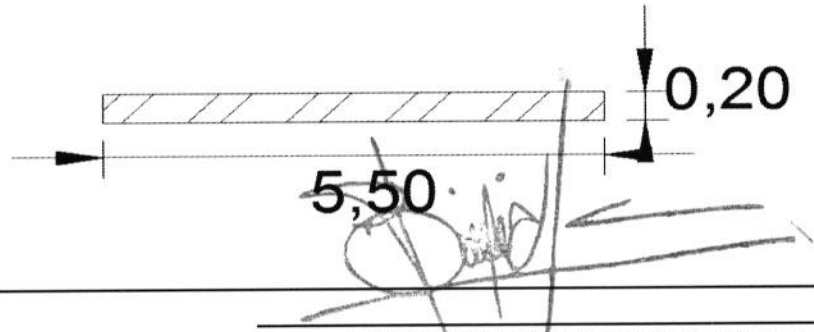
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



SECCION DE BASE



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.	CAD	0+000	0+050	ML	50.00				50.00	
					ML				TOTAL:	50.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

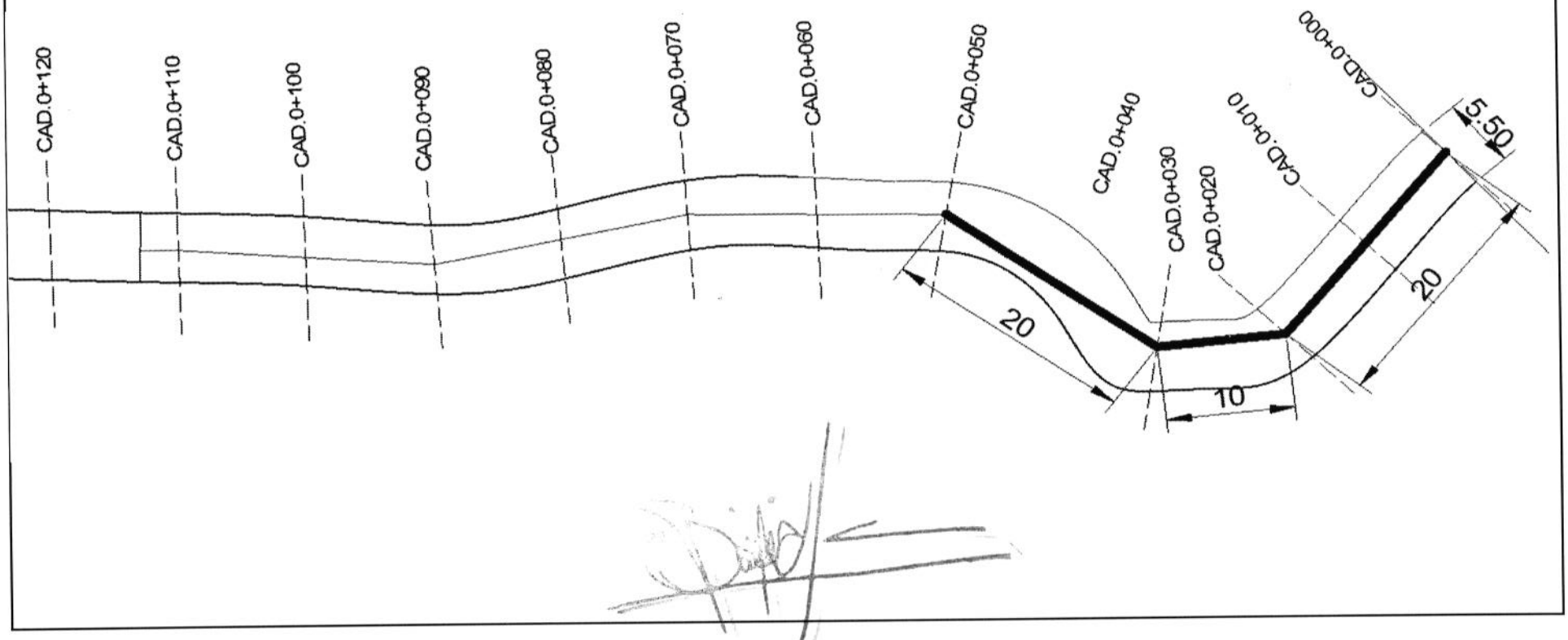
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

PU-9411	TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	CAD	0+070	0+100	ML	30.00				30.00	
					ML				TOTAL:	30.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

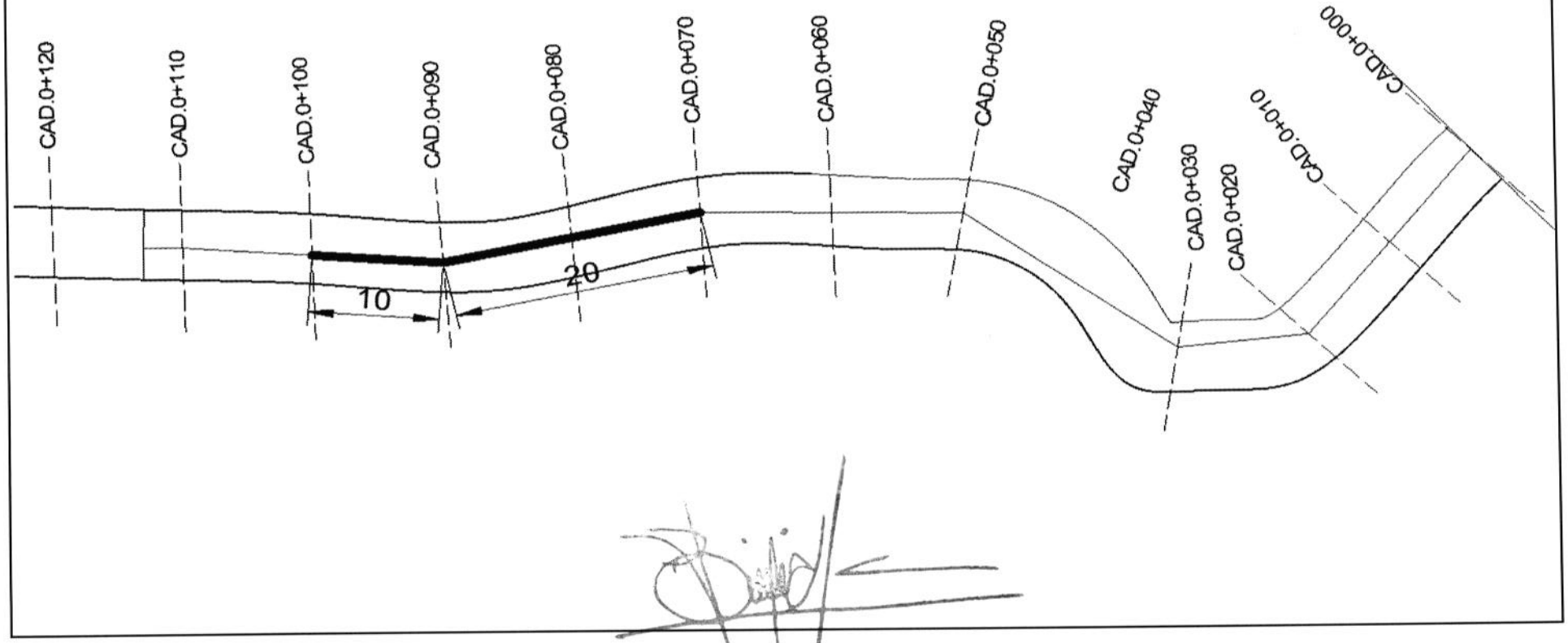
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

27-0412	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
27-0411	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	CAD	0+050	0+070	ML	20.00				20.00	
					ML				TOTAL:	20.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

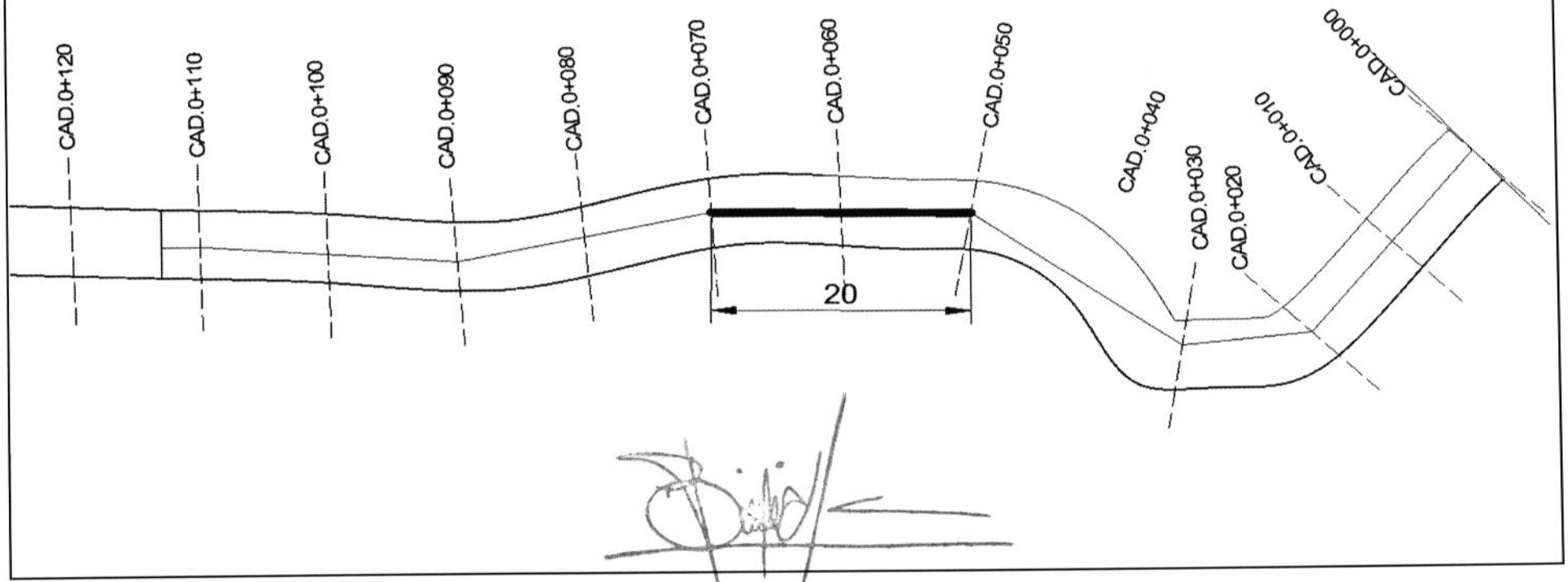
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

27-0411	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÒN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAD	0+020	0+030	TOMA				1.00	1.00	
			0+050	0+060					1.00	1.00	
			0+070	0+080					1.00	1.00	
			0+080	0+090					1.00	1.00	
					TOMA				TOTAL:	4.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

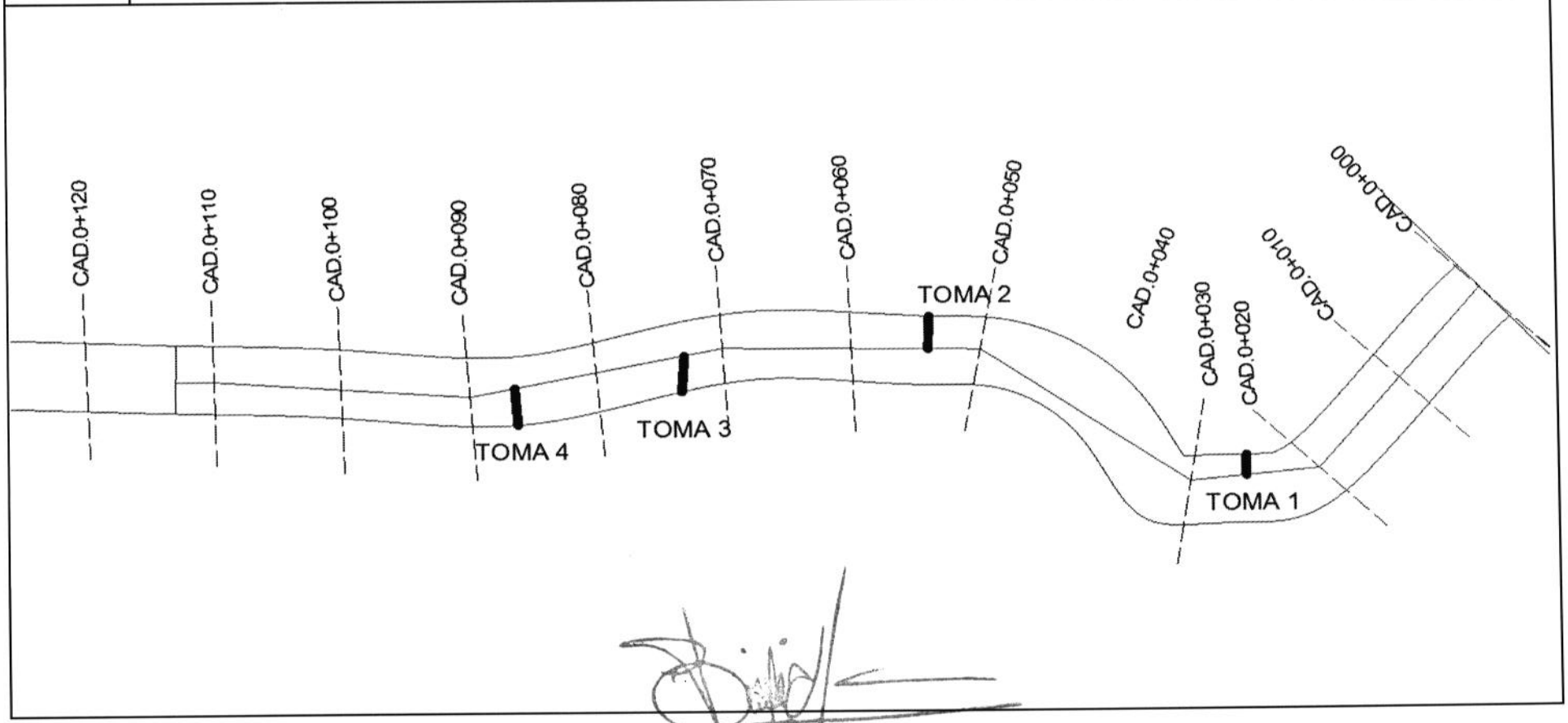
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

TOMAD312	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
TOMAD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO DE MEDICION, ABRAZADERA DE INSERCION, INCLUYE: CONEXIÓN A LA RED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.	CAD	0+020	0+030	TOMA				1.00	1.00	
			0+050	0+060					1.00	1.00	
			0+070	0+080					1.00	1.00	
			0+080	0+090					1.00	1.00	
					TOMA				TOTAL:	4.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

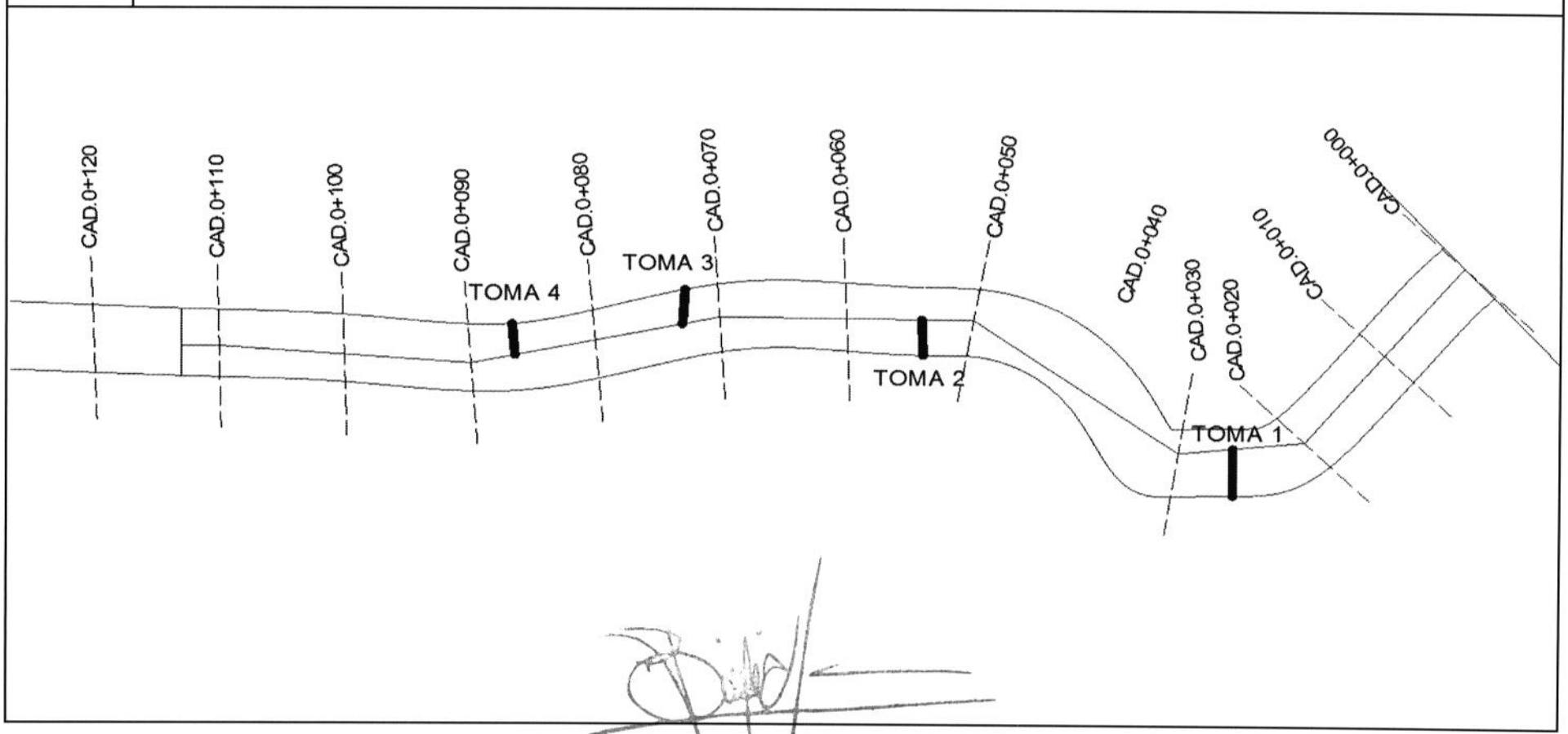
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

TOMAD	SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO DE MEDICION, ABRAZADERA DE INSERCION, INCLUYE: CONEXIÓN A LA RED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
208005	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 X0.90 M, MEDIDAS INTERIORES	CAD	0+000		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

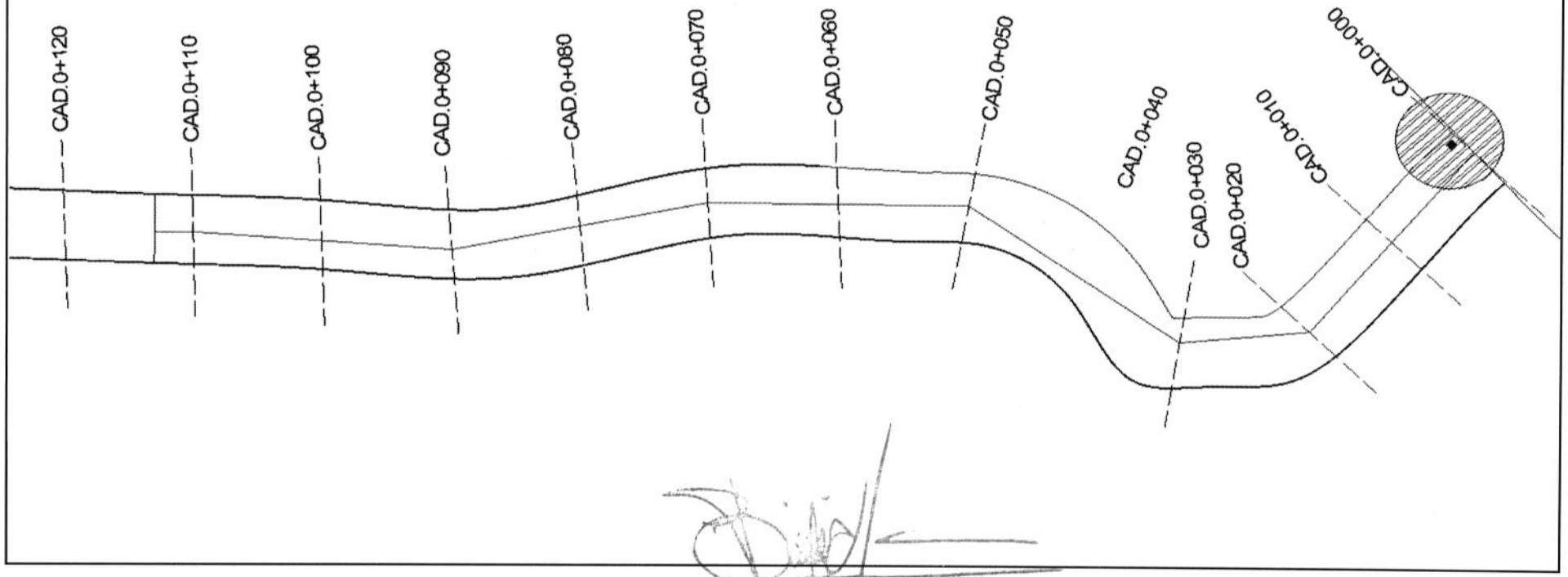
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

208005	CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 X0.90 M, MEDIDAS INTERIORES



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
209003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (I) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM (4")	CAD	0+000		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO
CONSTITUCIONAL DE
ACAPULCO DE JUÁREZ
2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

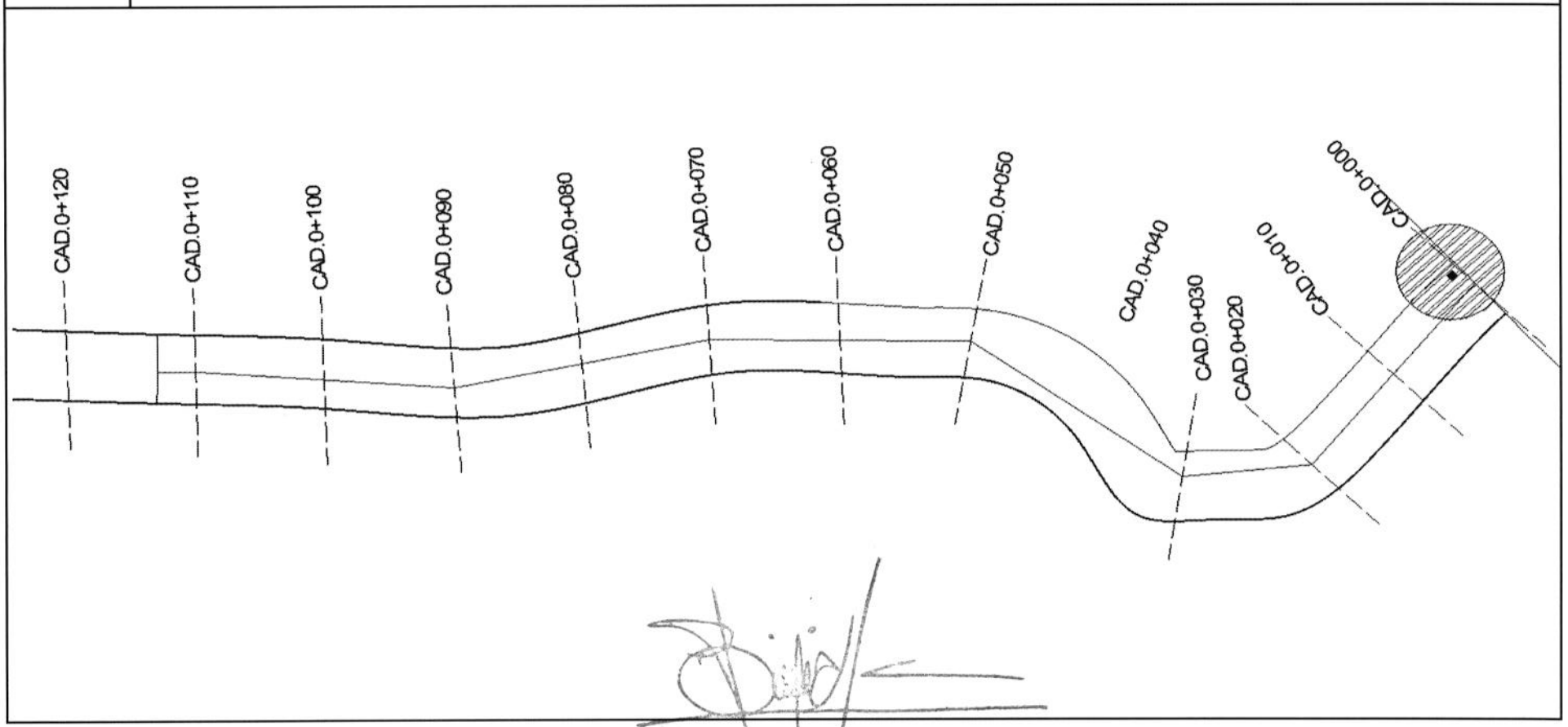
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

209003	SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (I) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM (4")



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
209010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 134 KG.	CAD	0+000		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

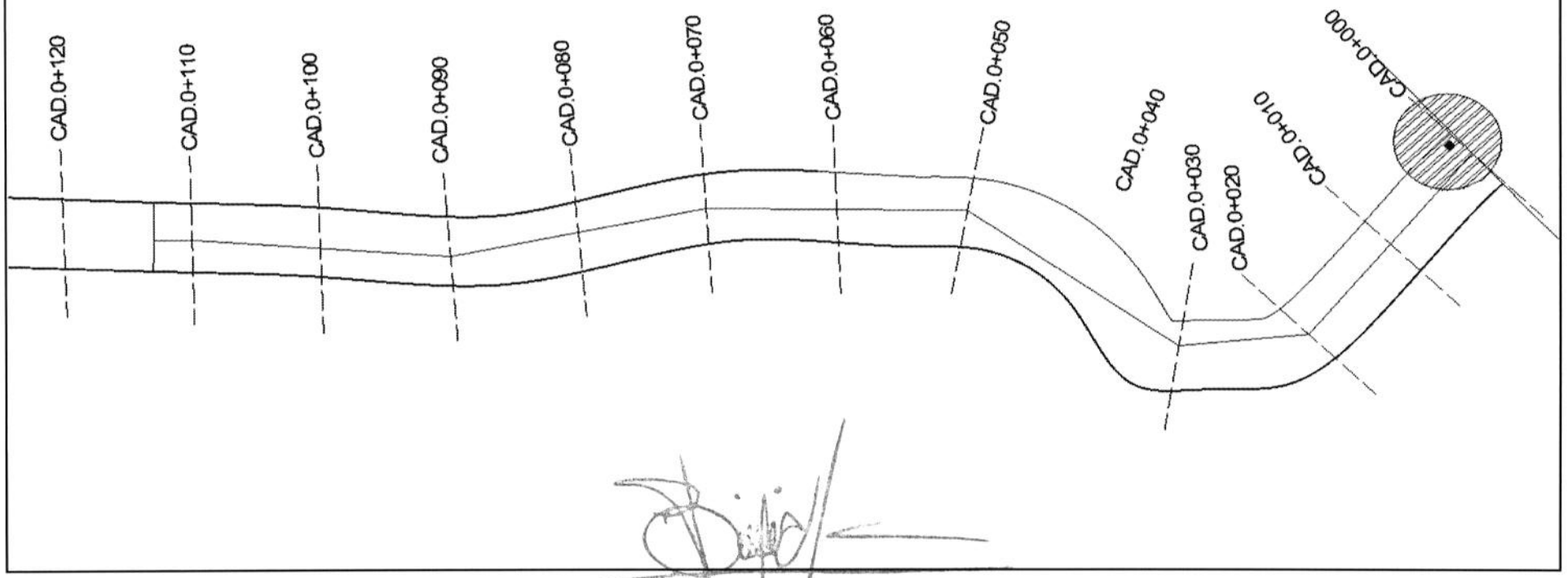
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

209010	SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 134 KG.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
BRA175	BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 150 LBS DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	CAD	0+000		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

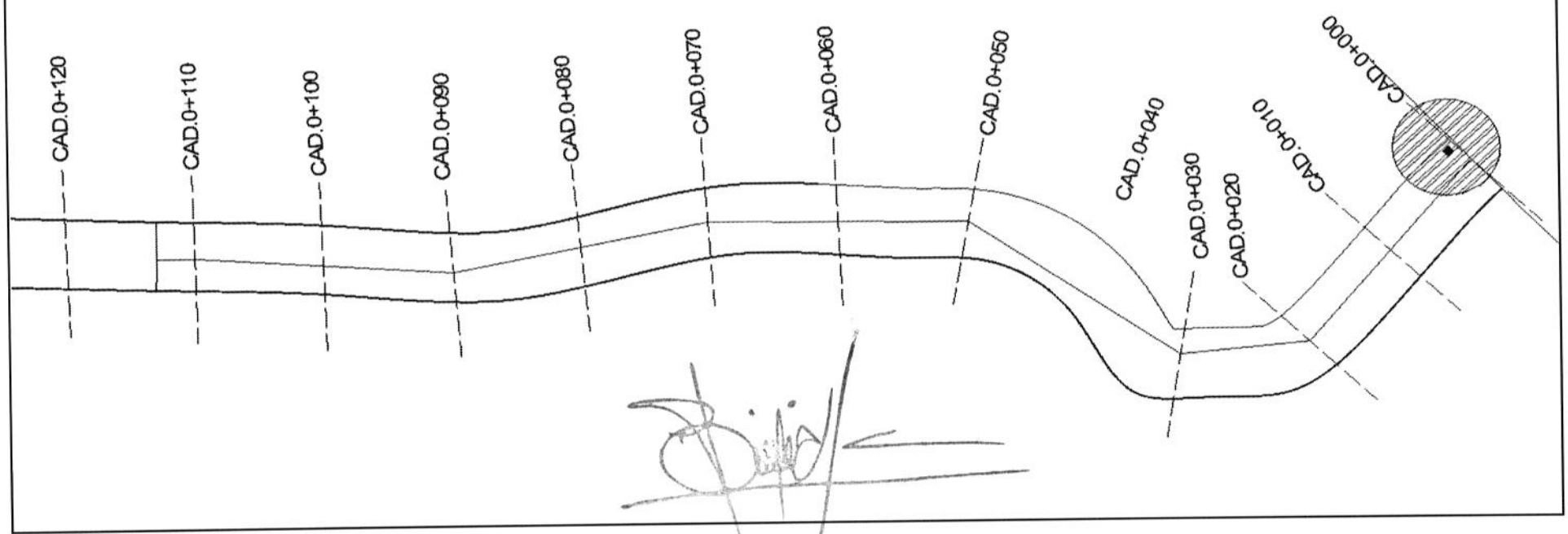
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

BRA175	BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 150 LBS DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
BRPVC75	BRIDA DE PVC CEMENTAR CEDULA 40 DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.	CAD	0+000		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

BRPVC75	BRIDA DE PVC CEMENTAR CEDULA 40 DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
VALVCOM76BR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+000		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

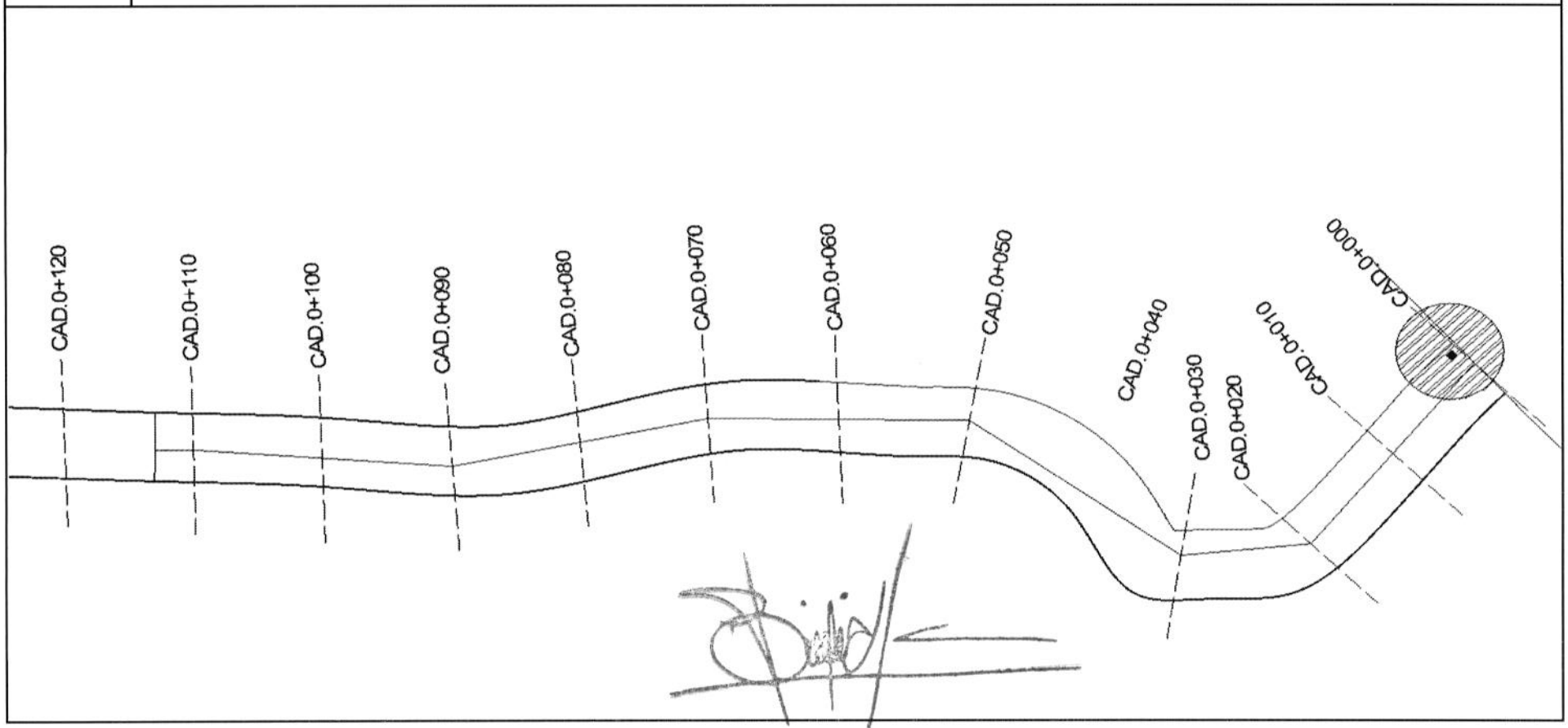
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

VALVCOM76BR	SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
26-0397*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	CAD	0+000		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

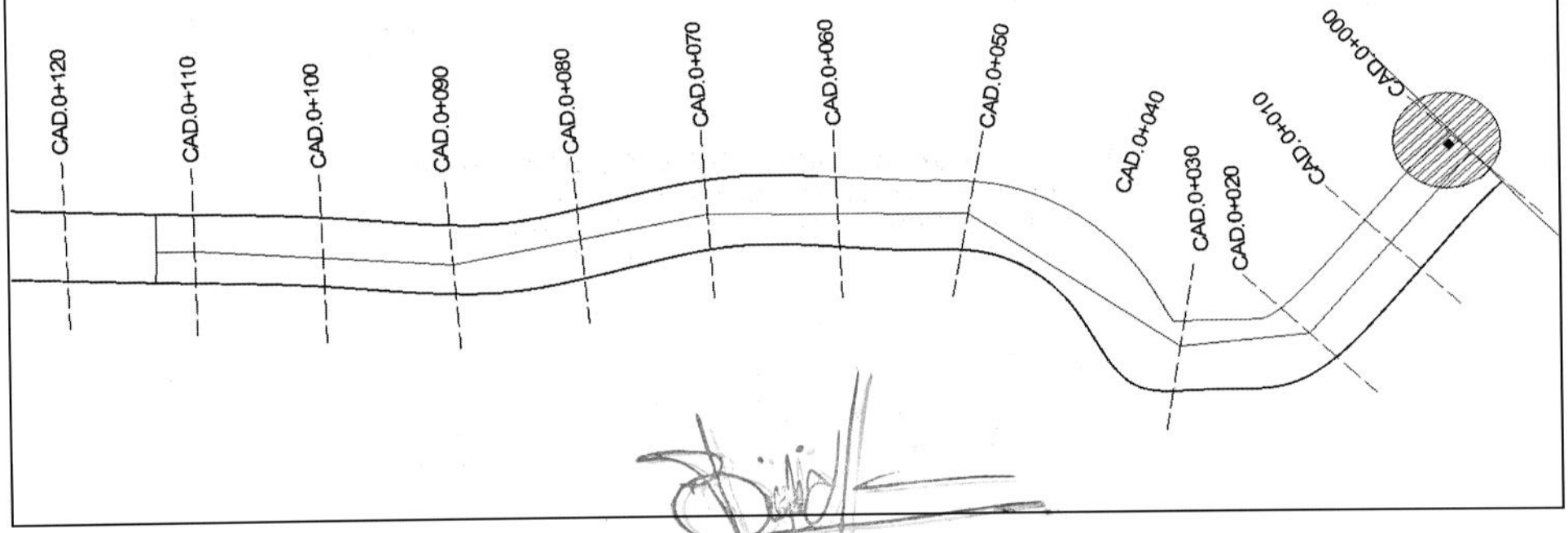
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

26-0397*	SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
ADMC76PVC	ADAPTADOR MACHO CEMENTAR PVC CEDULA 40 76MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+070		PZA				1.00	1.00	
					PZA				TOTAL:	1.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

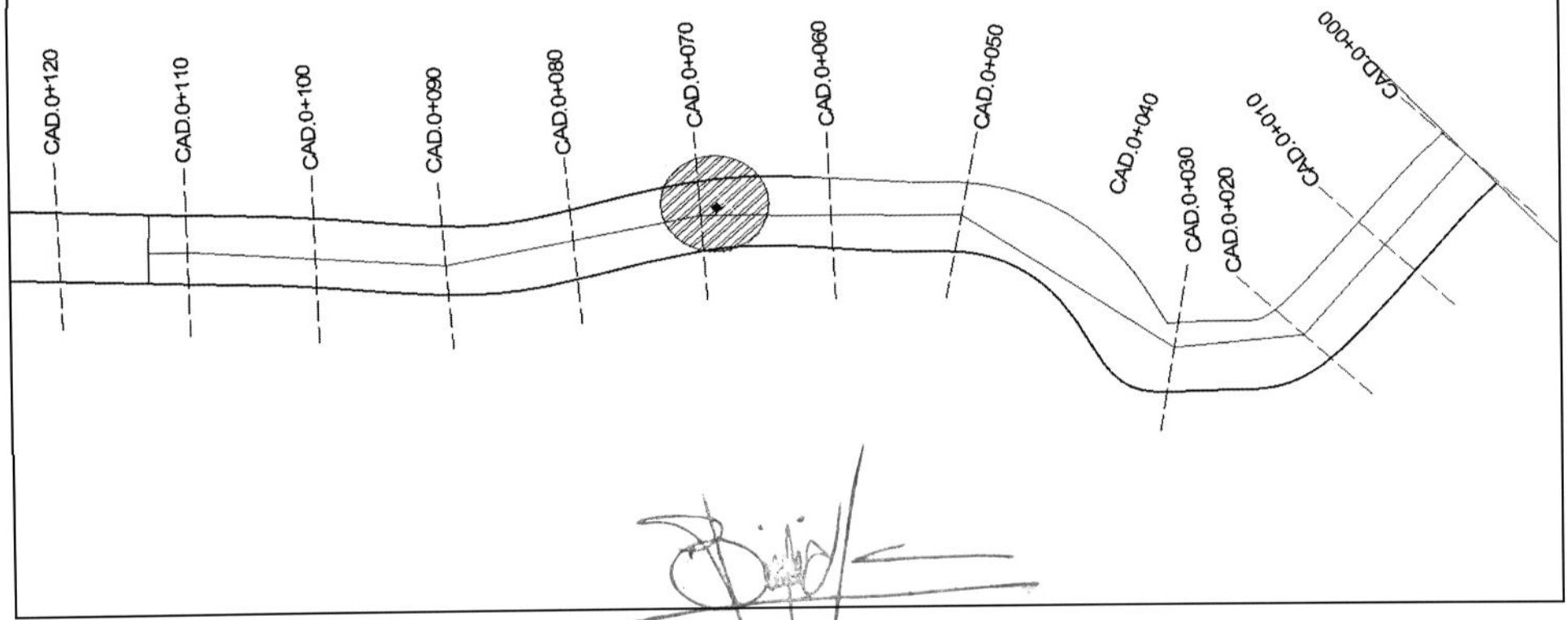
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

ADMC76PVC	ADAPTADOR MACHO CEMENTAR PVC CEDULA 40 76MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

	CONCEPTO		TRAMO	TIPO	UBICACION	LARGO	ANCHO Ø	ALTO ESPESOR	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A03	RED DE AGUA POTAB										
COPRES-PVC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE REPARACION 3" DIAMETRO Y 25 CM DE LARGO, PVC HIDRAULICO CED. 40, INCLUYE: CORTES DE TUBERIA, LIJADO, PEGAMENTO (EN CASO NECESARIO), EMPAQUES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+070		PZA				2.00	2.00	
					PZA				TOTAL:	2.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

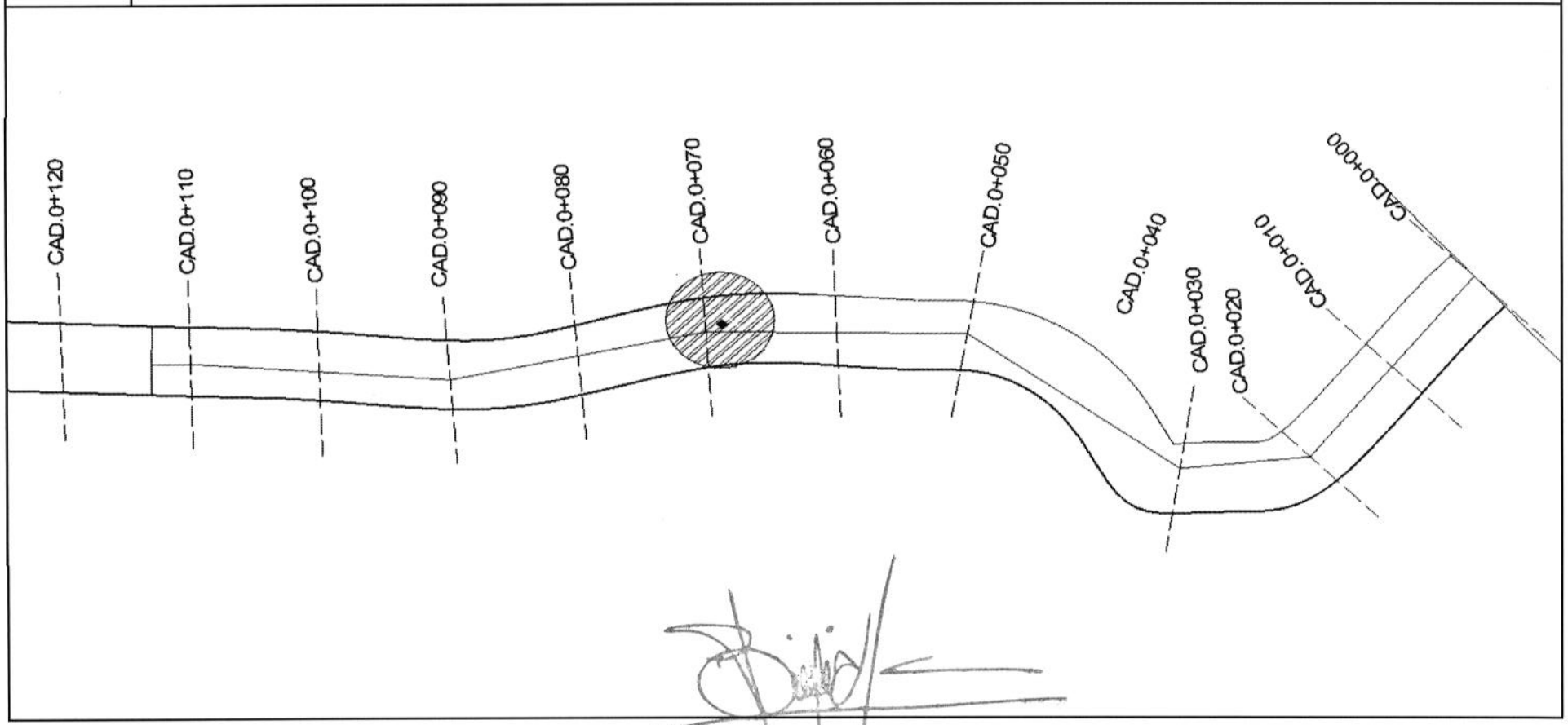
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

COPREPPVC3	SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE REPARACION 3" DIAMETRO Y 25 CM DE LARGO, PVC HIDRAULICO CED. 40, INCLUYE: CORTES DE TUBERIA, LIJADO, PEGAMENTO (EN CASO NECESARIO), EMPAQUES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A04	ALCANTARILLAS										
CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.				ML	6.50				6.50	
					ML				TOTAL:	6.50	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

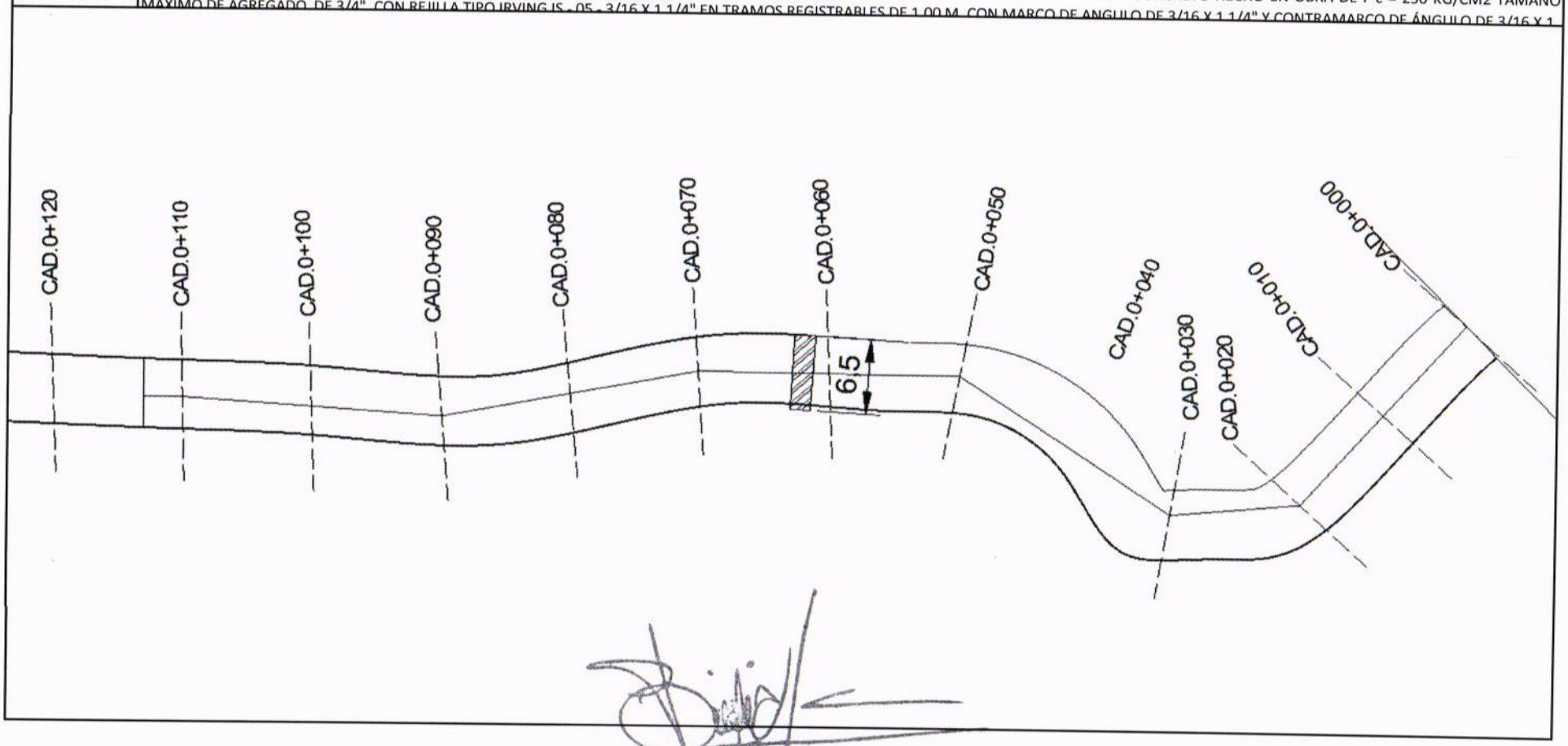
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

CANAPAG01	CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A04	ALCANTARILLAS										
BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.	CAD 0+060			PZA				2.00	2.00	
					PZA				TOTAL:	2.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

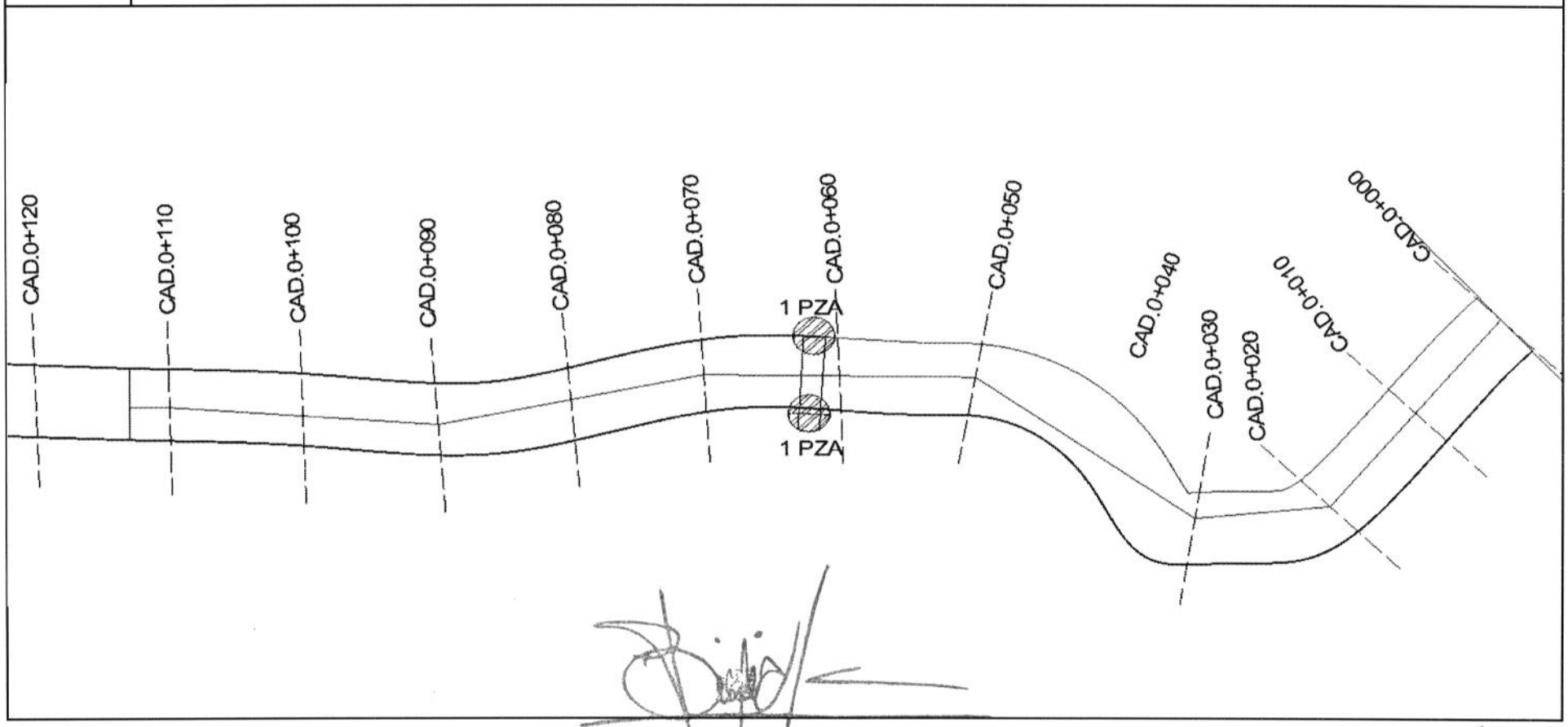
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

BOCCAL76	BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A04	ALCANTARILLAS										
CUNPENAGRM	CUNETA MENOR DE 35 CM ANCHO MAXIMO Y 8 CM DE ESPESOR, SIGUIENDO PENDIENTE EXISTENTE, PARA ENCAUCE DE AGUAS RESIDUALES MENORES, HECHA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.	CAD	0+040	0+060	ML	19.50				19.50	
			0+060	0+080		19.50				19.50	
					ML				TOTAL:	39.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

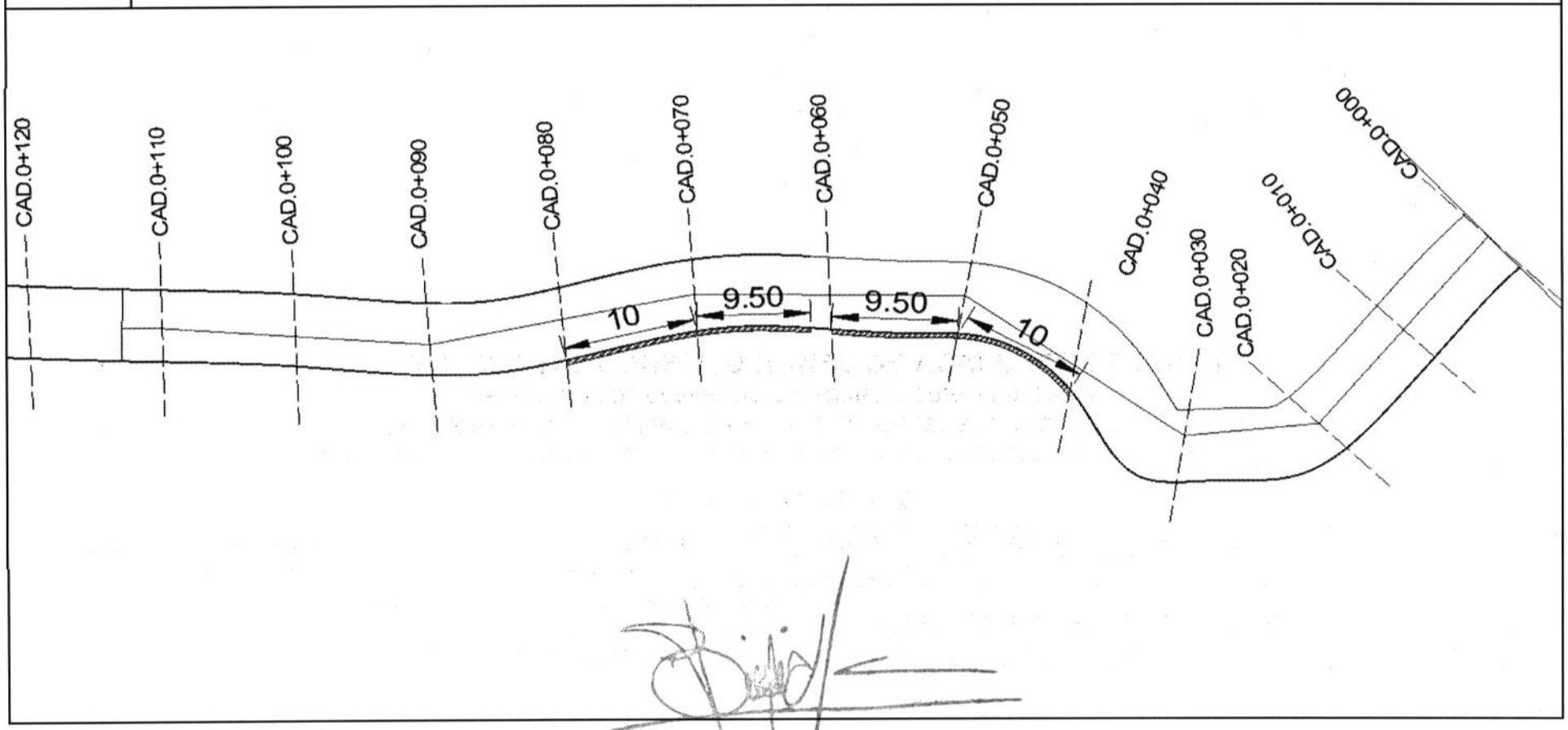
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

CUNPENAGRM	CUNETA MENOR DE 35 CM ANCHO MAXIMO Y 8 CM DE ESPESOR, SIGUIENDO PENDIENTE EXISTENTE, PARA ENCAUCE DE AGUAS RESIDUALES MENORES, HECHA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
32-0467	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO HECHO OBRA 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.	CAD	0+080		M2	2.56	1.00			2.56	
					M2				TOTAL:	2.56	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

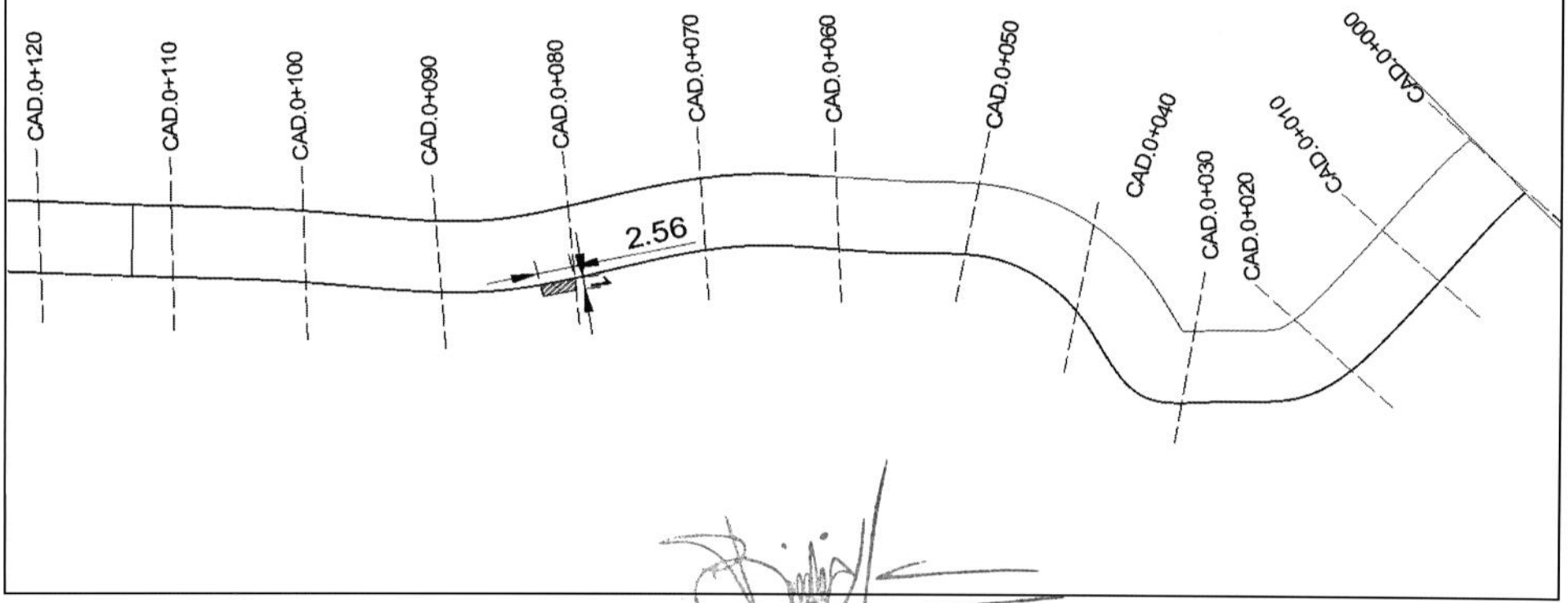
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

32-0467	BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO HECHO OBRA 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.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.	CAD	0+000	0+113	ML	113.00				113.00	
		CAD	0+000	0+113		113.00				113.00	
					ML				TOTAL:	226.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

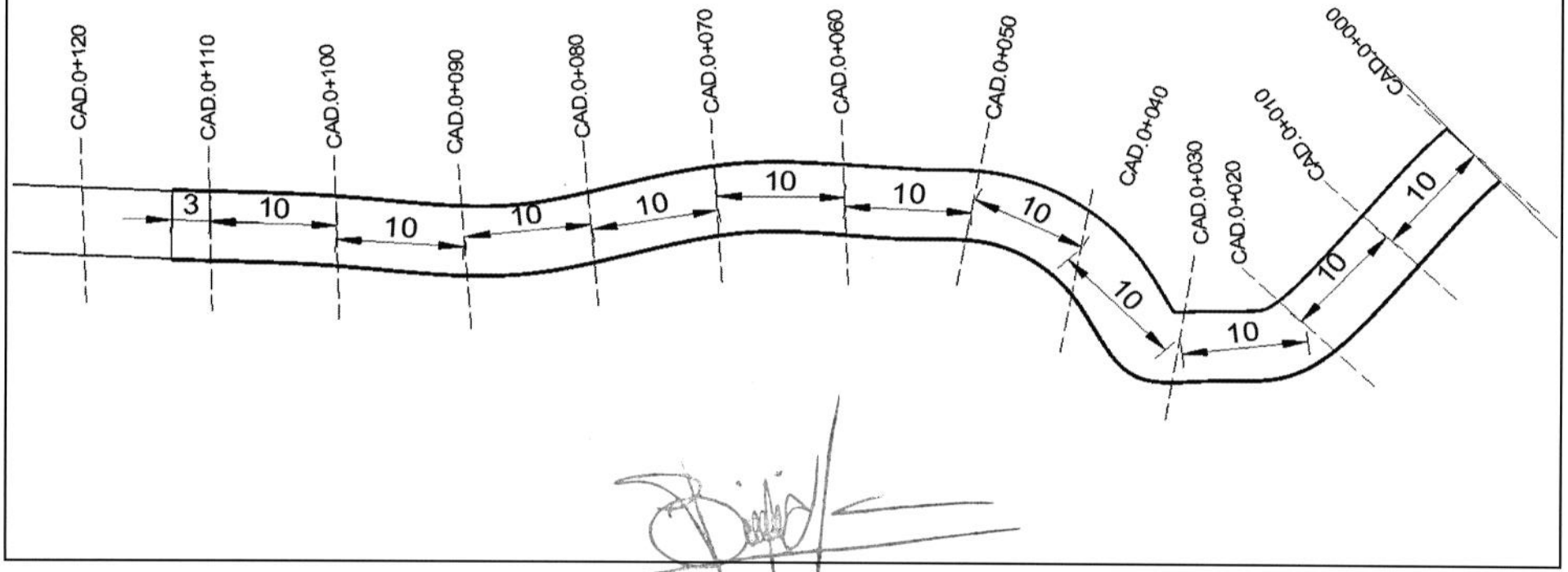
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	CAD	0+000	0+107	M2	106.836	5.50			587.60	
					M2				TOTAL:	587.60	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

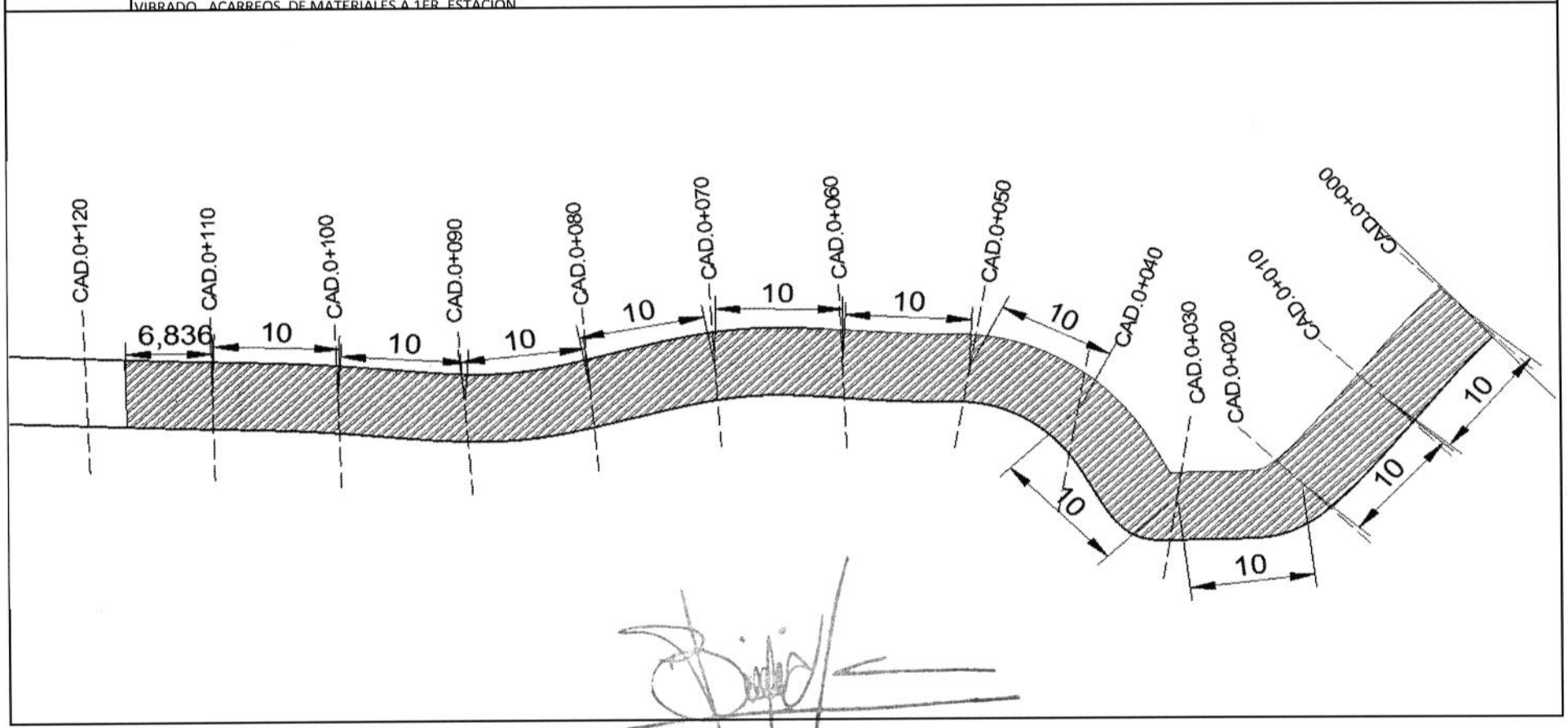
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

32-0474	PAVIMENTO DE CONCRETO PREMEZCLADO F'c = 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL, ACABADO A REGLA, INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM. CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	CAD	0+000	0+107	M2	106.836	5.50			587.60	
					M2				TOTAL:	587.60	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

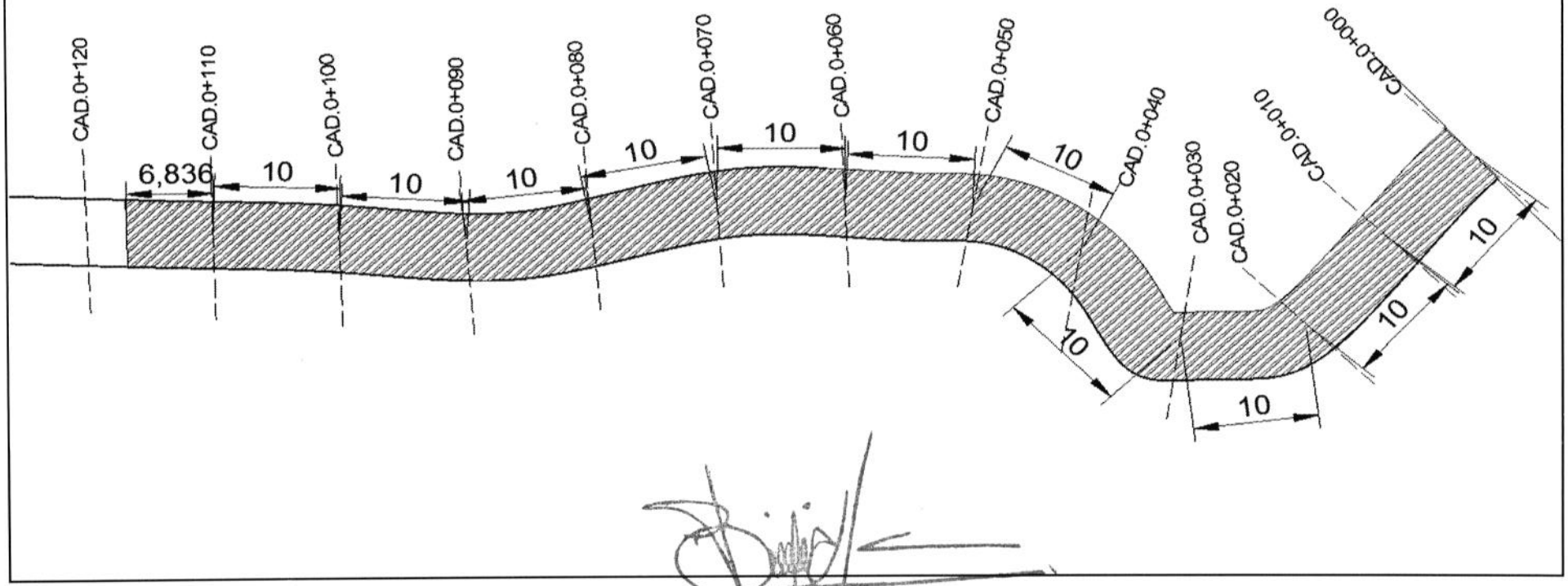
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.	CAD	0+113		ML	5.20				5.20	
					ML				TOTAL:	5.20	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

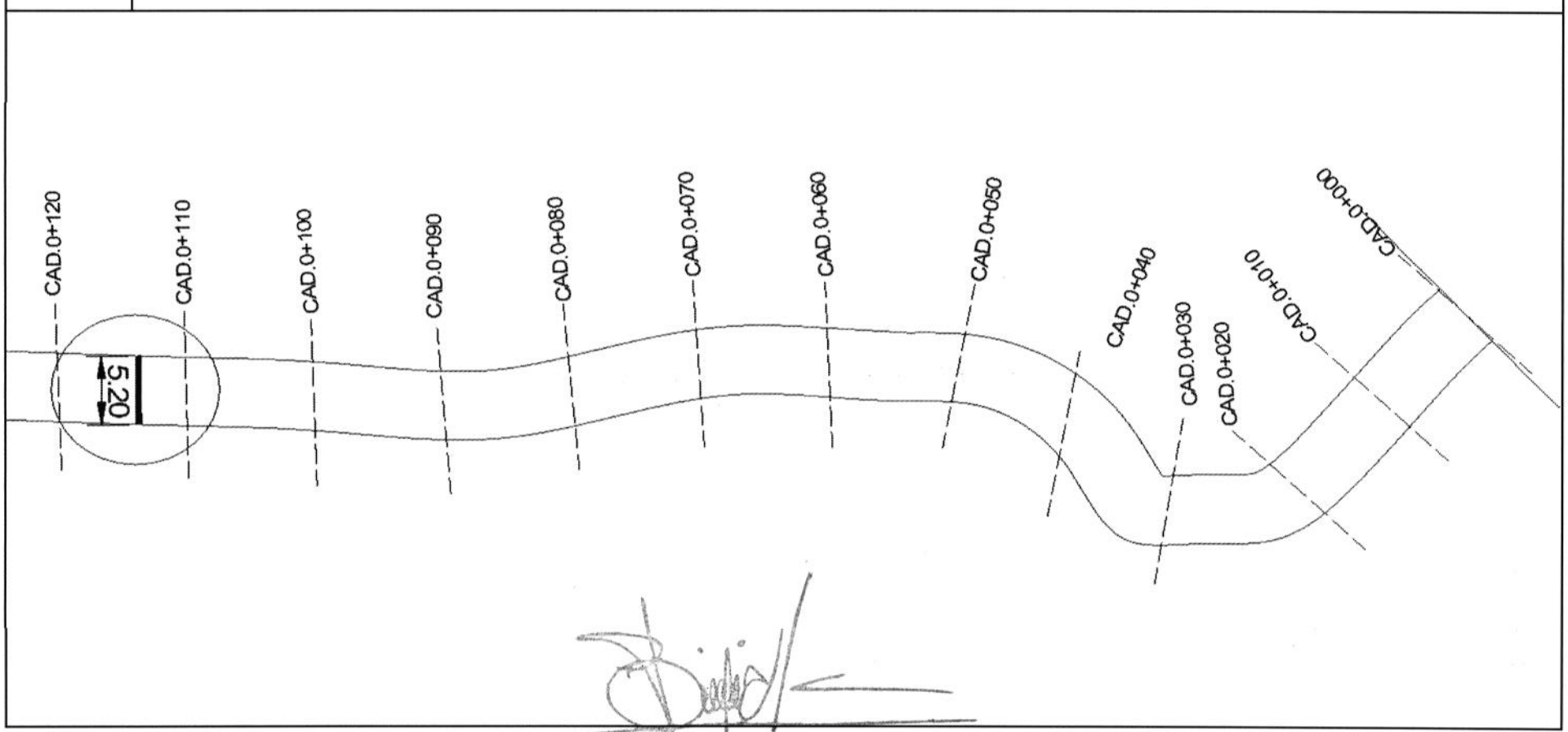
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS	**OBRA:** CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ **LOCALIDAD:** POB. EJIDO NUEVO

DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
CORTE	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.	CAD	0+000	0+113	ML	111.60				111.60	
		CAD	0+000	0+113		5.40			21.00	113.40	
					ML				TOTAL:	225.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

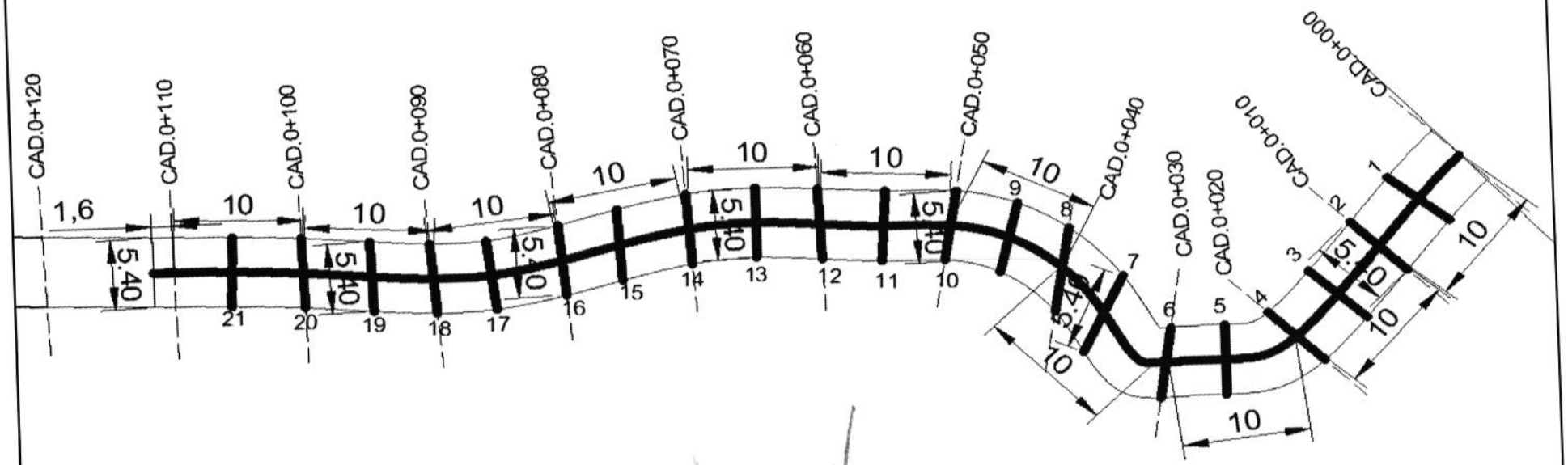
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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)

Nùmeros Generadores

BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	CAD	0+000	0+113	ML	111.60				111.60	
		CAD	0+000	0+113		5.40			21.00	113.40	
					ML				TOTAL:	225.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

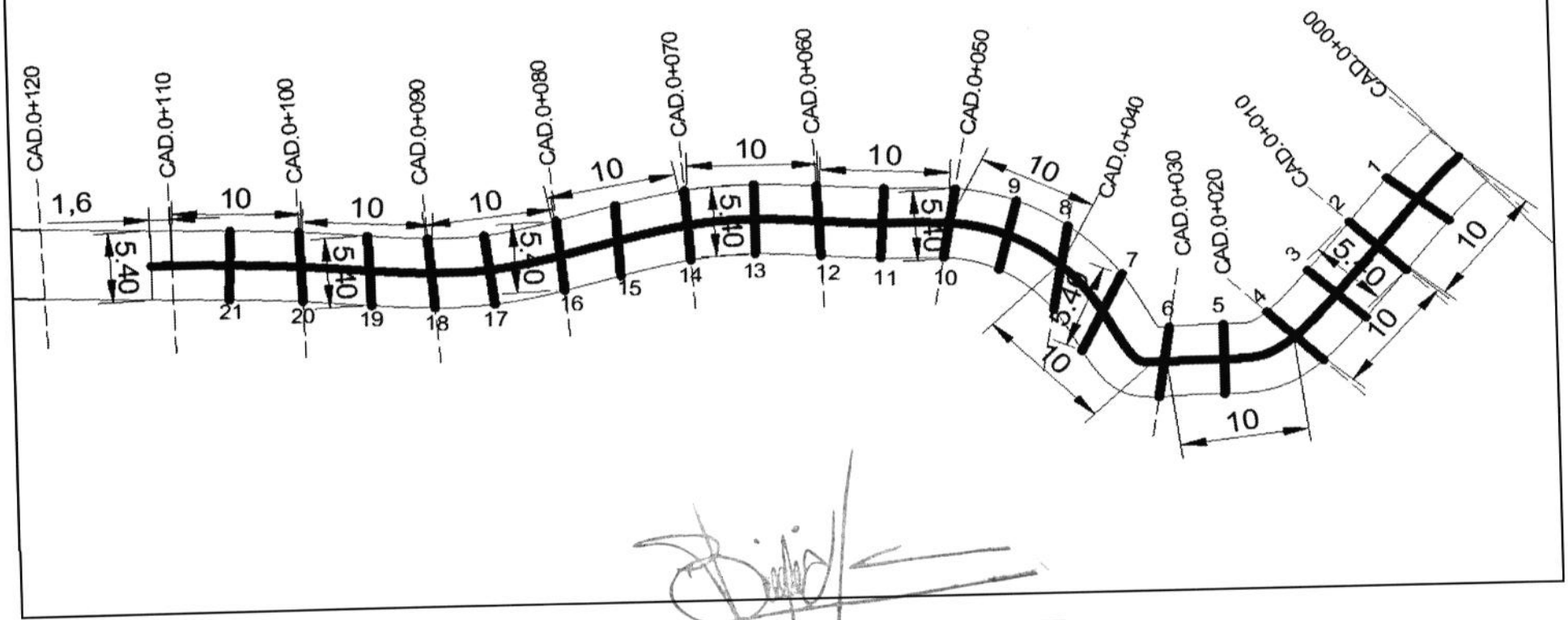
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	CAD	0+000	0+113	ML	113.00				113.00	
		CAD	0+000	0+113		113.00				113.00	
					ML				TOTAL:	226.00	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

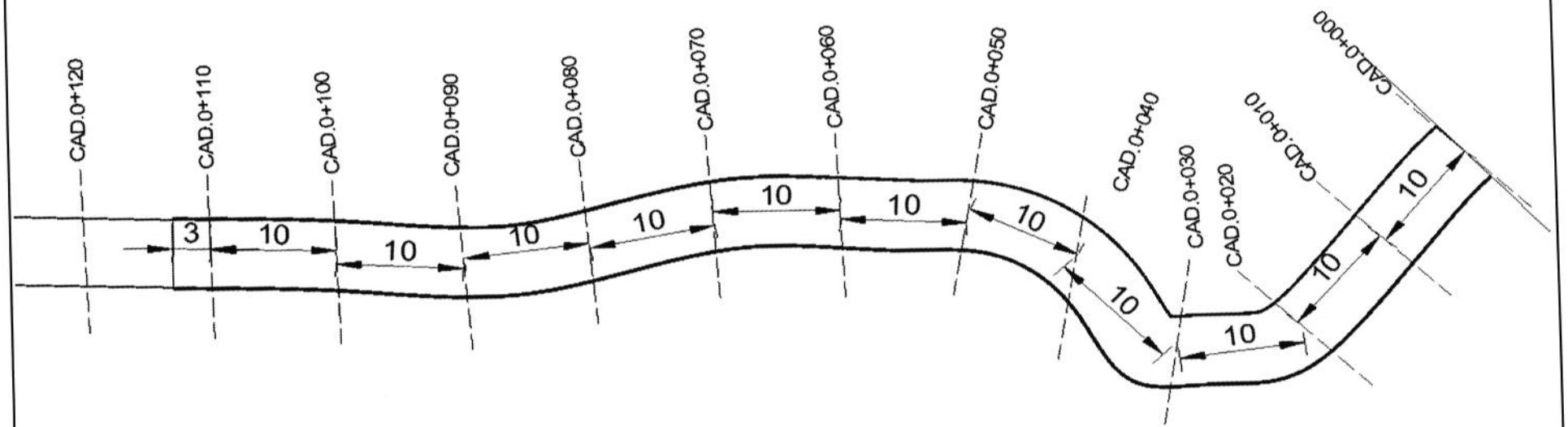
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	OBRAS COMPLEMENTARIAS										
18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS	CAD	0+000	0+020	M3	18.00	0.80	1.80		25.92	
		CAD	0+000	0+020		17.00	0.28	0.30		1.43	DENTELLON
	ANCHO PROMEDIO INICIO										
	0.30+2.00/2=1.15 MTS										
	ANCHO PROMEDIO FINAL										
	0.6+0.30/2=0.45 MTS										
	ANCHO PROMEDIO										
	1.15+0.45/2=0.80 MTS										
					M3				TOTAL:	27.35	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

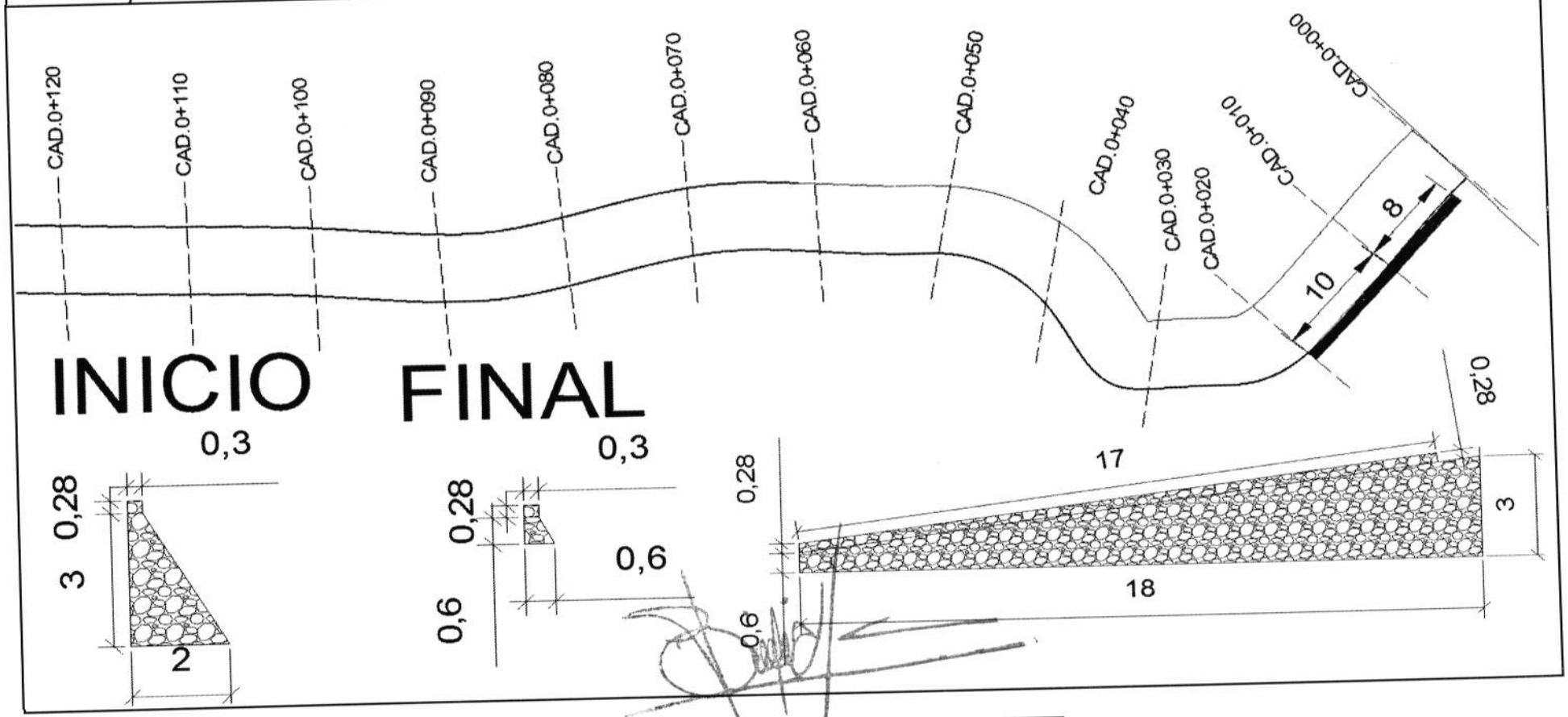
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

18-0294	MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A06	ACARREO Y LIMPIEZA										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)	CAD	0+000	0+113	M3	113.00	5.50	0.455		282.78	
					M3				TOTAL:	282.78	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

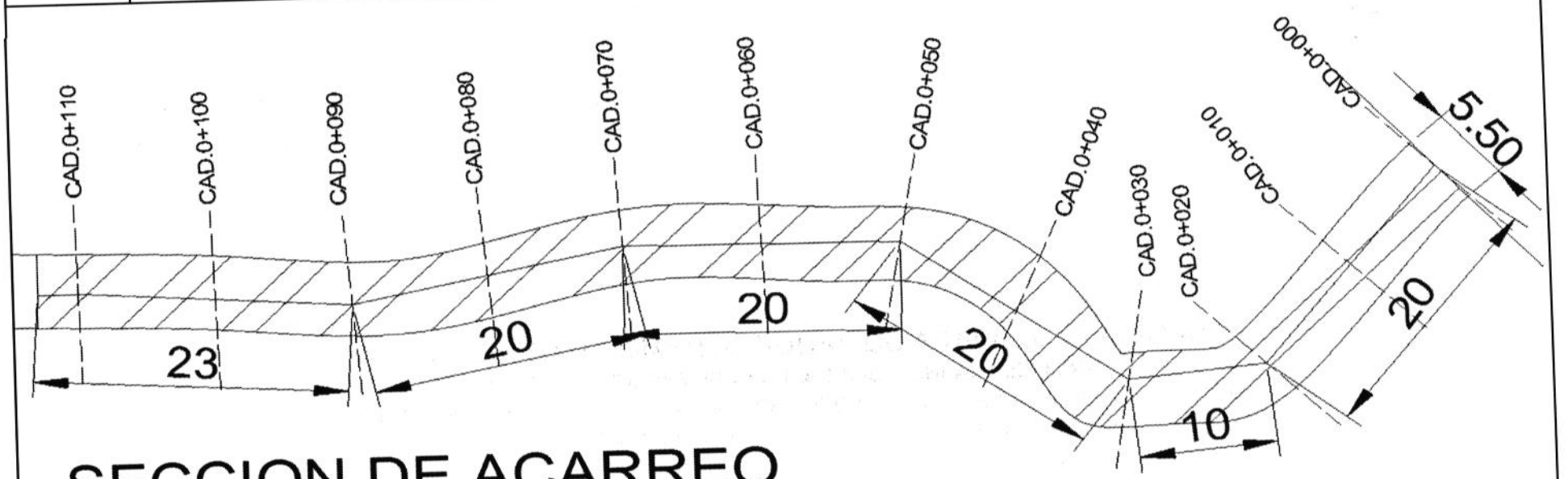
BIENESTAR

C R O Q U I S

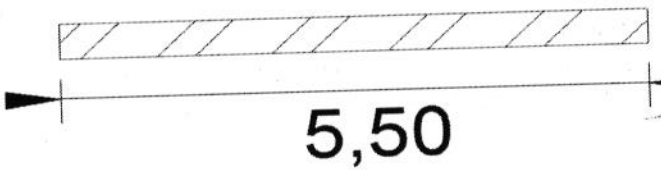
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



SECCION DE ACARREO



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ.

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

Nùmeros Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD POB. EJIDO NUEVO

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO Ø	ALTO KG/ML	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A06	ACARREO Y LIMPIEZA										
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	CAD 0+00	CAD0+020		M2	20.00	5.52			110.40	
		CAD0+020	CAD0+030			10.00	5.52			55.20	
		CAD0+030	CAD0+050			20.00	5.52			110.40	
		CAD0+050	CAD0+070			20.00	5.52			110.40	
		CAD0+070	CAD0+090			20.00	5.52			110.40	
		CAD0+090	CAD0+113			22.953	5.52			126.70	
					M2				TOTAL:	623.50	

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

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)

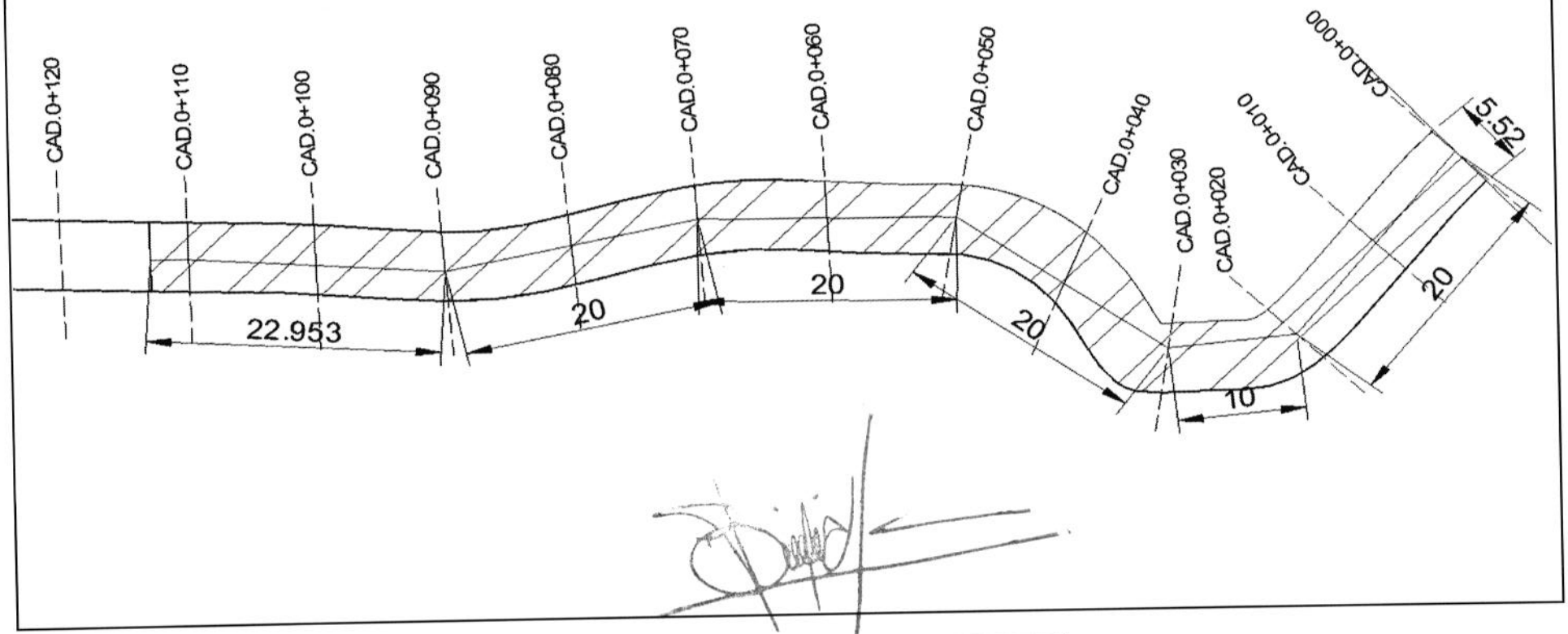
BIENESTAR

C R O Q U I S

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
MUNICIPIO: 01.- ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

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



ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	10			
Análisis:	**3-0073**	**M2**		**621.5**		

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

MATERIALES						
CAL	CALHIDRA	TON	$2,912.00	0.000200	$0.58	4.45%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$126.56	0.020000	$2.53	19.43%
MAHILO	HILO CAÑAMO	PZA	$12.85	0.001000	$0.01	0.08%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$24.18	0.020000	$0.48	3.69%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$3.60**	**27.65%**
MANO DE OBRA						
1T2E	CUARILLA No. 27 (1 TOPOGRAFO + 2 AY.ESP.)	JOR				
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,012.04	1.000000	$1,012.04	
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	2.000000	$1,363.32	
	Importe:				$2,375.36	
	Volumen:			0.003800	$9.03	69.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$9.03**	**69.35%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$12.36	0.010000	$0.12	0.92%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$9.03	0.030000	$0.27	2.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$0.39**	**2.99%**
Costo Directo:					**$13.02**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$1.80**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.11**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$1.49**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.08**	
PRECIO UNITARIO					**$16.50**	

(* DIECISEIS PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	50			
Análisis:	**EXC-11-A**		**M3**	**2.57**		

EXCAVACION A MANO A CIELO ABIERTO DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: MEDIDO EN BANCO, AFINE DE TALUD Y FONDO.

MANO DE OBRA						
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	2.000000	$1,221.70	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.200000	$202.41	
					$1,424.11	
	Importe:			0.132610	$188.85	97.09%
	Volumen:				**$188.85**	**97.09%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$188.85	0.030000	$5.67	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$5.67**	**2.91%**
Costo Directo:					**$194.52**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$26.85**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$1.68**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$22.31**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$1.23**	
PRECIO UNITARIO					**$246.59**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y SEIS PESOS 59/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	60			
Análisis:	**EXC-001**		**M3**	**4.25**		

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO Y ACARREOS EN 1ra ESTACION DE 20.00 MTS.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

EQRETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 225 CAPACIDAD DE 570 A 1240	HOR	$688.19	0.059440	$40.91	100.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$40.91**	**100.00%**
					$40.91	
Costo Directo:					**$5.65**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$0.35**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$4.69**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$0.26**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$51.86**	
PRECIO UNITARIO						

(* CINCUENTA Y UN PESOS 86/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	100			
Análisis:	**BAR03**	**M3**		**2.1**		
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.						
MANO DE OBRA						
1OM	CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)	JOR				
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.500000	$356.03	32.71%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.250000	$178.01	16.35%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$534.04**	**49.06%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO CON MANGUERA Y SIN OPERADOR	HOR	$55.92	2.000000	$111.84	10.27%
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS	HOR	$330.13	1.211580	$399.98	36.74%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$534.04	0.030000	$16.02	1.47%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$534.04	0.050040	$26.72	2.45%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$554.56**	**50.93%**
Costo Directo:					**$1,088.60**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$150.28**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$9.39**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$124.83**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$6.90**	
PRECIO UNITARIO					**$1,380.00**	

(* UN MIL TRESCIENTOS OCHENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A01	Análisis No.:	110			
Análisis:	**9-0139**		**M3**	**1.06**		
RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.100000	$5.32	5.51%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$5.32**	**5.51%**
MANO DE OBRA						
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.124290	$88.50	91.73%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$88.50**	**91.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$88.50	0.030000	$2.66	2.76%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.66**	**2.76%**
Costo Directo:					**$96.48**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$13.32**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.83**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$11.06**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.61**	
PRECIO UNITARIO					**$122.30**	

(* CIENTO VEINTIDOS PESOS 30/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:	10			
Análisis:	**31-0448**		**M3**	**217.53**		
APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL						
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 225 CAPACIDAD DE 570 A 1240	HOR	$688.19	0.048440	$33.34	100.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$33.34**	**100.00%**
Costo Directo:					**$33.34**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$4.60**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.29**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$3.82**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.21**	
PRECIO UNITARIO					**$42.26**	

(* CUARENTA Y DOS PESOS 26/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:	30			
Análisis:	**31-0454**		**M2**	**587.6**		
AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.						
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	$133.16	0.144350	$19.22	100.00%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$19.22**	**100.00%**
Costo Directo:					**$19.22**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$2.65**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.17**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$2.20**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.12**	
PRECIO UNITARIO					**$24.36**	

(* VEINTICUATRO PESOS 36/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:	50			
Análisis:	**9-0138**		**M3**	**6**		
RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20 cm DE ESPESOR, INCLUYE: ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.						
MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.100000	$5.32	1.69%
TEPETATE	MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	$224.00	1.000000	$224.00	71.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$229.32**	**72.71%**
MANO DE OBRA						
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.117400	$83.59	26.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$83.59**	**26.50%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$83.59	0.030000	$2.51	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.51**	**0.80%**
Costo Directo:					**$315.42**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$43.54**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$2.72**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$36.17**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$2.00**	
PRECIO UNITARIO					**$399.85**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 85/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C.JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A02	Análisis No.:	60			
Análisis:	**F-BASE20**		**M3**	**117.52**		
FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.						
MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.125000	$6.65	2.13%
TEPETATE	MATERIAL PRODUCTO DE BANCO	M3	$224.00	1.000000	$224.00	71.78%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$230.65**	**73.91%**
MANO DE OBRA						
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.050000	$35.60	11.41%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$35.60**	**11.41%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON	HOR	$133.16	0.100000	$13.32	4.27%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$35.60	0.030000	$1.07	0.34%
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 225 CAPACIDAD DE 570 A 1240	HOR	$688.19	0.045670	$31.43	10.07%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$45.82**	**14.68%**
Costo Directo:					**$312.07**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$43.08**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$2.69**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$35.78**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$1.98**	
PRECIO UNITARIO					**$395.60**	

(* TRESCIENTOS NOVENTA Y CINCO PESOS 60/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	5			
Análisis:	**PU-9411**		**ML**	**50**		
TUBERIA DE P.V.C. DE 2" (50MM) DE Ø, INCLUYE: SUMINISTRO E INSTALACION, JUNTEO Y PRUEBAS HIDROSTATICAS, HERRAMIENTA, MANO DE OBRA Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA EJECUCION.						
MATERIALES						
041-001-16-50T	TUBO PVC HID RD 26 50mm	TRM	$295.88	0.175000	$51.78	46.19%
LUBPVC	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	$67.98	0.023000	$1.56	1.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$53.34**	**47.58%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.030000	$52.91	47.19%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$52.91**	**47.19%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$52.91	0.030000	$1.59	1.42%
EQBHID	BOMBA HORIZONTAL HYPRO 13 HP	HOR	$118.65	0.036000	$4.27	3.81%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$5.86**	**5.23%**
Costo Directo:					**$112.11**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$15.48**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.97**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$12.86**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.71**	
PRECIO UNITARIO					**$142.13**	

(* CIENTO CUARENTA Y DOS PESOS 13/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	10			
Análisis:	**27-0412**		**ML**	**30**		
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 3" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
MATERIALES						
LUBPVC	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	$67.98	0.014857	$1.01	0.49%
041-001-16-75T	TUBO PVC HID RD 26 75mm	TRM	$585.00	0.175000	$102.38	49.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$103.39**	**49.79%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.055000	$97.00	46.71%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$97.00**	**46.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$97.00	0.030000	$2.91	1.40%
EQBHID	BOMBA HORIZONTAL HYPRO 13 HP	HOR	$118.65	0.036774	$4.36	2.10%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$7.27**	**3.50%**
Costo Directo:					**$207.66**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$28.67**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$1.79**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$23.81**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$1.32**	
PRECIO UNITARIO					**$263.25**	

(* DOSCIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 25/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES. C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	15			
Análisis:	**27-0411**		**ML**	**20**		
SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" CED. RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.						
MATERIALES						
LUBPVC	LUBRICANTE PARA PVC BOTE 500 GR	PZA	$67.98	0.010000	$0.68	0.46%
041-001-16-64T	TUVO PVC HID RD 26 64mm	TRM	$490.00	0.175000	$85.75	57.52%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$86.43**	**57.98%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.032860	$57.95	38.87%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$57.95**	**38.87%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$57.95	0.030000	$1.74	1.17%
EQBHID	BOMBA HORIZONTAL HYPRO 13 HP	HOR	$118.65	0.025000	$2.97	1.99%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$4.71**	**3.16%**
Costo Directo:					**$149.09**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$20.58**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$1.29**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$17.10**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.95**	
PRECIO UNITARIO					**$189.01**	

(* CIENTO OCHENTA Y NUEVE PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	20			
Análisis:	**TOMAD312**		**TOMA**	**4**		
SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE BANQUETA, ABRAZADERA PARA TOMA EN PVC DE 3" Ø CON SALIDA A 1/2", INCLUYE: MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
360-210-15-4	ROLLO LIJA 25	RLL	$293.74	0.050000	$14.69	1.65%
TUPVCH13	TUBO PVC HIDRAULICO 13 MM 3.00 M LARGO	TRM	$70.00	1.650000	$115.50	13.01%
COPVCH13	CODO 90 PVC HIDRAULICO 13 MM	PZA	$7.72	4.000000	$30.88	3.48%
CCEPVC13	CONECTOR CUERDA EXTERIOR PVC HID. 13 MM	PZA	$5.88	1.000000	$5.88	0.66%
CEMPVC16	CEMENTO PVC BOTE 16 OZ	PZA	$173.79	0.050000	$8.69	0.98%
CRIPVCH13	COPLE ROSCA INTERIOR HID 13 MM	PZA	$19.04	1.000000	$19.04	2.14%
ABRAZTOM12	ABRAZADERA PVC TOMA DOM 3" X 1/2 NPT SIS	PZA	$159.04	1.000000	$159.04	17.91%
INSEWRC	INSERCION IB 73 ESF 1/2 RM COMP PE RD 9	PZA	$221.76	1.000000	$221.76	24.98%
303-003-18NC-13	LLAVE DE NARIZ FIG 18-NC URREA	PZA	$110.88	1.000000	$110.88	12.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$686.36**	**77.30%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.100000	$176.37	19.86%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.027050	$19.26	2.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$195.63**	**22.03%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$195.63	0.030000	$5.87	0.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$5.87**	**0.66%**
Costo Directo:					**$887.86**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$122.57**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$7.66**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$101.81**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$5.63**	
PRECIO UNITARIO					**$1,125.53**	

(* UN MIL CIENTO VEINTICINCO PESOS 53/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	25			
Análisis:	**TOMAD**		**TOMA**	**4**		
SUMINISTRO, COLOCACIÓN E INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA CON TUBO DE CPVC DE 1/2" DE DIAMETRO, LLAVE DE INSERCION Y LLAVE DE NARIZ, CUADRO DE MEDICION, ABRAZADERA DE INSERCION, INCLUYE: CONEXIÓN A LA RED, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
360-210-15-4	ROLLO LIJA 25	RLL	$293.74	0.021730	$6.38	0.51%
TUPVCH13	TUBO PVC HIDRAULICO 13 MM 3.00 M LARGO	TRM	$70.00	1.650000	$115.50	9.18%
COPVCH13	CODO 90 PVC HIDRAULICO 13 MM	PZA	$7.72	4.000000	$30.88	2.45%
CCEPVC13	CONECTOR CUERDA EXTERIOR PVC HID. 13 MM	PZA	$5.88	1.000000	$5.88	0.47%
CEMPVC16	CEMENTO PVC BOTE 16 OZ	PZA	$173.79	0.050000	$8.69	0.69%
CRIPVCH13	COPLE ROSCA INTERIOR HID 13 MM	PZA	$19.04	1.000000	$19.04	1.51%
ABRAZTOM11	ABRAZADERA PVC TOMA DOM 2" X 1/2 NPT SIS	PZA	$121.20	1.000000	$121.20	9.63%
INSEWRC	INSERCION IB 73 ESF 1/2 RM COMP PE RD 9	PZA	$221.76	1.000000	$221.76	17.63%
303-003-18NC-13	LLAVE DE NARIZ FIG 18-NC URREA	PZA	$110.88	1.000000	$110.88	8.81%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$640.21**	**50.88%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.320000	$564.38	44.86%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.050000	$35.60	2.83%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$599.98**	**47.69%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$599.98	0.030000	$18.00	1.43%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$18.00**	**1.43%**
Costo Directo:					**$1,258.19**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$173.69**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$10.86**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$144.27**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$7.97**	
PRECIO UNITARIO					**$1,594.98**	

(* UN MIL QUINIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 98/100 M.N. *)



JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	40			
Análisis:	**208005**	**PZA**		**1**		
CAJAS PARA OPERACION DE VALVULAS TIPO 5 DE 1.30 X0.90 M, MEDIDAS INTERIORES						
MATERIALES						
TABIQUE	TABIQUE ROJO RECOCIDO	MIL	$6,574.40	0.300000	$1,972.32	25.02%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.380000	$20.22	0.26%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.012500	$38.47	0.49%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$24.18	20.960000	$506.81	6.43%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$32.85	3.802019	$124.90	1.58%
2.	ALAMBRON	KG	$30.73	6.859000	$210.78	2.67%
M0041	MADERA DE PINO DE 3A.	PT	$47.60	8.000000	$380.80	4.83%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$41.73	0.616100	$25.71	0.33%
DIESEL	DIESEL	LTO	$20.51	0.754600	$15.48	0.20%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$3,295.49**	**41.81%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.850000	$1,325.06	16.81%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.409600	$291.66	3.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,616.72**	**20.51%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,616.72	0.030000	$48.50	0.62%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$48.50**	**0.62%**
BASICOS						
150.	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,720.22	0.450000	$774.10	9.82%
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,851.16	0.720000	$1,332.84	16.91%
1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	$1,357.47	0.600000	$814.48	10.33%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$2,921.42**	**37.06%**
Costo Directo:					**$7,882.13**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$1,088.14**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$68.01**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$903.83**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$49.96**	
PRECIO UNITARIO					**$9,992.07**	

(* NUEVE MIL NOVECIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 07/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	50			
Análisis:	**209003**	**PZA**		**1**		
SUMINISTRO E INSTALACION DE CONTRAMARCOS DE ACERO DE VIGA (I) SENCILLOS DE 1.40 M. CON CANAL DE 100 MM (4")						
MATERIALES						
CMFFV4140	CONTRAMARCO VIGA 4" DE 1.40 M SENCILLO	PZA	$1,665.00	1.000000	$1,665.00	74.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,665.00**	**74.76%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.350000	$545.61	24.50%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$545.61**	**24.50%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$545.61	0.030140	$16.44	0.74%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$16.44**	**0.74%**
Costo Directo:					**$2,227.05**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$307.45**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$19.22**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$255.37**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$14.12**	
PRECIO UNITARIO					**$2,823.21**	

(* DOS MIL OCHOCIENTOS VEINTITRES PESOS 21/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	60			
Análisis:	**209010**	**PZA**		**1**		
SUMINISTRO E INSTALACIÓN DE MARCOS C/TAPA DE FIERRO FUNDIDO DE 50 X 50 CM CON PESO DE 134 KG.						
MATERIALES						
ón	MARCO Y TAPA FOFO 50 X 50 CMS 130 KG	PZA	$5,025.74	1.000000	$5,025.74	93.35%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$5,025.74**	**93.35%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.200000	$311.78	5.79%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.050000	$35.60	0.66%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$347.38**	**6.45%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$347.38	0.030000	$10.42	0.19%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$10.42**	**0.19%**
Costo Directo:					**$5,383.54**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$743.20**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$46.45**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$617.32**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$34.12**	
PRECIO UNITARIO					**$6,824.63**	

(* SEIS MIL OCHOCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 63/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	70			
Análisis:	**BRA175**		**PZA**	**1**		
BRIDA DE ACERO ROSCABLE DE 150 LBS DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
BO122	BRIDA ROSCADA 150 LB 75MM	PZA	$1,161.51	1.000000	$1,161.51	86.41%
360-300-20-14	CINTA TEFLON 13mm	PZA	$5.14	0.200000	$1.03	0.08%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,162.54**	**86.49%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.100000	$176.37	13.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$176.37**	**13.12%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$176.37	0.030000	$5.29	0.39%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$5.29**	**0.39%**
Costo Directo:					**$1,344.20**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$185.57**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$11.60**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$154.14**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$8.52**	
PRECIO UNITARIO					**$1,704.03**	

(* UN MIL SETECIENTOS CUATRO PESOS 03/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	80			
Análisis:	**BRPVC75**		**PZA**	**1**		
BRIDA DE PVC CEMENTAR CEDULA 40 DE 75 MM DE DIÁMETRO, INCLUYE: EMPAQUE, MATERIALES, MANO DE OBRA, PRUEBAS, EQUIPO Y HERRAMIENTA.						
MATERIALES						
BPC75	BRIDA PVC C40 CEMNTAR 76MM	PZA	$334.40	1.000000	$334.40	59.33%
EMPNEO76	EMPAQUE DE NEOPRENO 76MM	PZA	$106.40	1.000000	$106.40	18.88%
TAN GIT-250	PEGAMENTO TANGIT (BOTE 500 MM)	PZA	$95.65	0.050000	$4.78	0.85%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$445.58**	**79.06%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.065000	$114.64	20.34%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$114.64**	**20.34%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$114.64	0.030000	$3.44	0.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$3.44**	**0.61%**
Costo Directo:					**$563.66**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$77.81**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$4.86**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$64.63**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$3.57**	
PRECIO UNITARIO					**$714.53**	

(* SETECIENTOS CATORCE PESOS 53/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	90			
Análisis:	**VALVCOM76BR**		**PZA**	**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE VALVULA COMPUERTA BRIDADA FOFO 76MM VASTAGO SALIENTE, INCLUYE: EMPAQUES DE PLOMO, TORNILLOS, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
032-024-VS-76	VALVULA COMP VAST/SALIENTE 76MM	PZA	$5,500.00	1.000000	$5,500.00	85.91%
032-024-EMP-76	EMPAQUE DE PLOMO 76MM	PZA	$39.93	2.000000	$79.86	1.25%
L222	TORNILLO C/HEX 5/8' X 2 1/2'	PZA	$39.87	8.000000	$318.96	4.98%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$5,898.82**	**92.14%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.276920	$488.40	7.63%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$488.40**	**7.63%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$488.40	0.030040	$14.67	0.23%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$14.67**	**0.23%**
Costo Directo:					**$6,401.89**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$883.79**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$55.24**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$734.09**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$40.58**	
PRECIO UNITARIO					**$8,115.59**	

(* OCHO MIL CIENTO QUINCE PESOS 59/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	100			
Análisis:	**26-0397***		**PZA**	**1**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE PIEZAS ESPECIALES DE PVC HIDRAULICO TAPON HEMBRA DE 3" RD-26, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
TAN GIT-250	PEGAMENTO TANGIT (BOTE 500 MM)	PZA	$95.65	0.015000	$1.43	0.58%
042-001-I-76-50	TAPON CAMP 50 MM HID/ING	PZA	$170.00	1.000000	$170.00	68.76%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$171.43**	**69.34%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.041720	$73.58	29.76%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$73.58**	**29.76%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$73.58	0.030000	$2.21	0.89%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.21**	**0.89%**
Costo Directo:					**$247.22**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$34.13**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$2.13**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$28.35**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$1.57**	
PRECIO UNITARIO					**$313.40**	

(* TRESCIENTOS TRECE PESOS 40/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	110			
Análisis:	**ADMC76PVC**		**PZA**	**1**		
ADAPTADOR MACHO CEMENTAR PVC CEDULA 40 76MM DE DIAMETRO, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
360-300-20-14	CINTA TEFLON 13mm	PZA	$5.14	0.250000	$1.29	0.67%
TAN GIT-250	PEGAMENTO TANGIT (BOTE 500 MM)	PZA	$95.65	0.040000	$3.83	1.98%
ADM76PVCH	ADAP MACHO PVC CEM 76MM PVC HID.	PZA	$97.41	1.000000	$97.41	50.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$102.53**	**53.04%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.049982	$88.15	45.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$88.15**	**45.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$88.15	0.030000	$2.64	1.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$2.64**	**1.37%**
Costo Directo:					**$193.32**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$26.69**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$1.67**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$22.17**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$1.23**	
PRECIO UNITARIO					**$245.08**	

(* DOSCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 08/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A03	Análisis No.:	140			
Análisis:	**COPREPPVC3C40**		**PZA**	**2**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE COPLE DE REPARACION 3" DIAMETRO Y 25 CM DE LARGO, PVC HIDRAULICO CED. 40, INCLUYE: CORTES DE TUBERIA, LIJADO, PEGAMENTO (EN CASO NECESARIO), EMPAQUES, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
COREC407525	COPLE REPARACION PVC HID C 40 75X250MM	PZA	$516.25	1.000000	$516.25	52.34%
360-119-7010103	PEGAMENTO PVC 101 1L CEYS	PZA	$128.64	0.010000	$1.29	0.13%
360-210-15-4	ROLLO LIJA 25	RLL	$293.74	0.050000	$14.69	1.49%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$532.23**	**53.96%**
MANO DE OBRA						
1P1E	CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)	JOR				
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	
	Importe:				$1,763.68	
	Volumen:			0.250000	$440.92	44.70%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$440.92**	**44.70%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$440.92	0.030000	$13.23	1.34%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$13.23**	**1.34%**
Costo Directo:					**$986.38**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$136.17**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$8.51**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$113.11**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$6.25**	
PRECIO UNITARIO					**$1,250.42**	

(* UN MIL DOSCIENTOS CINCUENTA PESOS 42/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:	20			
Análisis:	**CANAPAG01**		**ML**	**6.5**		

CANAL DE ENCAUSE PARA AGUAS NEGRAS O PLUVIALES CON MEDIDAS INTERIORES DE 0.60 M DE ANCHO Y DE 0.40 M DE PROFUNDIDAD CON INCREMENTO PROPORCIONAL SEGÚN PENDIENTE DEL 2 % POR CADA METRO, MUROS Y PISO DE 10 CM DE ESPESOR, ARMADOS CON ACERO DE REFUERZO DEL NO. 3 (3/8") @ 15 CM AMBOS SENTIDOS Y CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´c = 250 KG/CM2 TAMAÑO MÁXIMO DE AGREGADO DE 3/4", CON REJILLA TIPO IRVING IS - 05 - 3/16 X 1 1/4" EN TRAMOS REGISTRABLES DE 1.00 M, CON MARCO DE ANGULO DE 3/16 X 1 1/4" Y CONTRAMARCO DE ÁNGULO DE 3/16 X 1 1/2", INCLUYE: TRAZO, NIVELACIÓN, EXCAVACIÓN, PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA DE F´C= 100 KG/CM2 DE 6.0 CM DE ESPESOR, ARMADO, CIMBRADO, COLADO, VIBRADO, DESCIMBRADO, RELLENO PERIMETRAL CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACION, MATERIALES, ACARREOS EN PRIMERA ESTACION DE 20 M, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

MATERIALES						
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$41.73	0.350000	$14.61	0.18%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$24.18	16.580000	$400.90	4.95%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$32.85	1.480000	$48.62	0.60%
REJILLA1"	REJILLA IRVING DE 1 1/4"	M2	$3,895.00	0.650000	$2,531.75	31.23%
FB003	ANGULO DE FIER. (1/8", 3/16" Y 1/4") x 1 1/4"	TON	$27,000.00	0.007400	$199.80	2.46%
FB004	ANGULO DE FIER. (1/8", 3/16" Y 1/4") x 1 1/2"	TON	$27,000.00	0.009100	$245.70	3.03%
6013	SOLDADURA ELECTRODO 6013 DE 1/8"	KG	$142.31	1.680000	$239.08	2.95%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	$162.35	0.250000	$40.59	0.50%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$126.56	0.750000	$94.92	1.17%
POLIN	POLIN DE PINO DE 3a DE 3.5"x3."x8.25"	PZA	$185.22	0.300000	$55.57	0.69%
CO06	PINTURA DE ESMALTE COMEX 100 BCO. Y COLS. REG.	LT	$180.54	0.500000	$90.27	1.11%
THINNER	THINNER STANDARD	LT	$56.00	0.400000	$22.40	0.28%
CO08	PRIMARIO ANTICORROSIVO No.2, 89-97 BLANCO, 98 GRIS CLARO, 96 ROJO OXIDO	LT	$175.22	0.250000	$43.81	0.54%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$4,028.02**	**49.69%**
MANO DE OBRA						
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.250000	$178.01	2.20%
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.750000	$1,169.17	14.42%
1F1A	CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO85	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,641.50	
	Volumen:			0.550000	$902.83	11.14%
1H1A	CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)	JOR				
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO85	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,641.50	
	Volumen:			0.600000	$984.90	12.15%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$3,234.91**	**39.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$3,234.91	0.030000	$97.05	1.20%
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD	%	$3,234.91	0.050000	$161.75	2.00%
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER	HOR	$65.44	2.000000	$130.88	1.61%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$389.68**	**4.81%**
BASICOS						
100.	CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,582.56	0.051000	$80.71	1.00%
250.	CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2	M3	$1,970.25	0.189000	$372.38	4.59%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$453.09**	**5.59%**
Costo Directo:					**$8,105.70**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$1,119.00**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$69.94**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$929.46**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$51.38**	
PRECIO UNITARIO					**$10,275.48**	

(* DIEZ MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 48/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:	30			
Análisis:	**BOCCAL76**		**PZA**	**2**		
BOCA PARA ENCAUCE DE ALCANTARILLA O CANAL DE MAXIMO 75 CM DE ANCHO, HECHA CON TABICON DE CEMENTO Y CONCRETO HECHO EN OBRA F'c=200 Kg/cm2, INCLUYE: MATERIALES, HERRAMIENTA, ACARREOS A PRIMERA ESTACION DE 20 M Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
GA29*	TABICON DE CEMENTO 10X14X28	MIL	$6,382.07	0.085000	$542.48	15.00%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.210000	$11.17	0.31%
3.	VARILLA DE 3/8" 9.5 MM	KG	$24.18	16.000000	$386.88	10.70%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$32.85	1.085000	$35.64	0.99%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$126.56	0.450000	$56.95	1.57%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	$162.35	0.250000	$40.59	1.12%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$41.73	0.340000	$14.19	0.39%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,087.90**	**30.08%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			1.000000	$1,558.89	43.10%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.350000	$249.22	6.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,808.11**	**49.99%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,808.11	0.030000	$54.24	1.50%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$54.24**	**1.50%**
BASICOS						
1:5	MORTERO CEMENTO ARENA 1:5	M3	$1,357.47	0.045000	$61.09	1.69%
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	$1,861.10	0.110620	$205.87	5.69%
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,851.16	0.216000	$399.85	11.05%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$666.81**	**18.43%**
Costo Directo:					**$3,617.06**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$499.34**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$31.21**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$414.76**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$22.93**	
PRECIO UNITARIO					**$4,585.30**	

(* CUATRO MIL QUINIENTOS OCHENTA Y CINCO PESOS 30/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A04	Análisis No.:	50			
Análisis:	**CUNPENAGRM**		**ML**	**39**		
CUNETA MENOR DE 35 CM ANCHO MAXIMO Y 8 CM DE ESPESOR, SIGUIENDO PENDIENTE EXISTENTE, PARA ENCAUCE DE AGUAS RESIDUALES MENORES, HECHA CON CONCRETO F'C= 200 KG/CM2 ACABADO COMUN, INCLUYE: MATERIALES Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.005000	$15.39	6.75%
M0041	MADERA DE PINO DE 3A.	PT	$47.60	0.282000	$13.42	5.89%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$28.81**	**12.64%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.077000	$120.03	52.65%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.050000	$35.60	15.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$155.63**	**68.27%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$155.63	0.030000	$4.67	2.05%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$4.67**	**2.05%**
BASICOS						
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,851.16	0.021000	$38.87	17.05%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$38.87**	**17.05%**
Costo Directo:					**$227.98**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$31.47**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$1.97**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$26.14**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$1.44**	
PRECIO UNITARIO					**$289.00**	

(* DOSCIENTOS OCHENTA Y NUEVE PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	10			
Análisis:	**32-0467**		**M2**	**2.56**		
BANQUETA DE 10 CMS DE ESPESOR, CONCRETO M2 HIDRAULICO HECHO OBRA 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						
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$126.56	0.020000	$2.53	0.76%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.002030	$6.25	1.88%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$8.78**	**2.64%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.077500	$120.81	36.37%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.025000	$17.80	5.36%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$138.61**	**41.73%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$138.61	0.030000	$4.16	1.25%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$4.16**	**1.25%**
BASICOS						
150.	CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,720.22	0.105000	$180.62	54.38%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$180.62**	**54.38%**
Costo Directo:					**$332.17**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$45.86**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$2.87**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$38.09**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$2.11**	
PRECIO UNITARIO					**$421.10**	

(* CUATROCIENTOS VEINTIUN PESOS 10/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	20			
Análisis:	**32-0471**		**ML**	**226**		
GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50 cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra ESTACION.						
MATERIALES						
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 1CARA W.P. NACIONAL DE 16 MM	PZA	$935.80	0.035000	$32.75	9.33%
DIESEL	DIESEL	LTO	$20.51	0.200000	$4.10	1.17%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$41.73	0.100000	$4.17	1.19%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$32.85	0.085000	$2.79	0.79%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.018000	$0.96	0.27%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$44.77**	**12.75%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.056000	$87.30	24.86%
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.030180	$21.49	6.12%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$108.79**	**30.98%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$108.79	0.030000	$3.26	0.93%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$3.26**	**0.93%**
BASICOS						
200.	CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL	M3	$1,851.16	0.105000	$194.37	55.35%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$194.37**	**55.35%**
Costo Directo:					**$351.19**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$48.48**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$3.03**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$40.27**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$2.23**	
PRECIO UNITARIO					**$445.20**	

(* CUATROCIENTOS CUARENTA Y CINCO PESOS 20/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	30			
Análisis:	**32-0474**		**M2**	**587.6**		

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

MATERIALES						
	4. VARILLA DE 1/2" 12.7 MM	KG	$24.18	0.500000	$12.09	2.60%
TT3360	POLIDUCTO NAJA 25MM	MTS.	$4.07	0.100000	$0.41	0.09%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$126.56	0.030200	$3.82	0.82%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	$162.35	0.025000	$4.06	0.87%
	1. ALAMBRE RECOCIDO	KG	$32.85	0.100000	$3.29	0.71%
DIESEL	DIESEL	LTO	$20.51	0.300000	$6.15	1.32%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$41.73	0.200000	$8.35	1.79%
CP12	CONCRETO PREM. C-1, F'c=250 KG/CM2, NORMAL	M3	$2,050.00	0.150000	$307.50	66.07%
CURESPC	CURADOR E PARA CONCRETO SIKA 19LT	CUBETA	$1,856.25	0.010000	$18.56	3.99%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$364.23**	**78.26%**
MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$610.85	5.000000	$3,054.25	
MO011	PEON	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$1,012.04	0.330000	$333.97	
MO25	CABO				$4,235.06	
	Importe:			0.021000	$88.94	19.11%
	Volumen:				**$88.94**	**19.11%**
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$97.89	0.125000	$12.24	2.63%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$12.24**	**2.63%**
Costo Directo:					**$465.41**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$64.25**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$4.02**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$53.37**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$2.95**	
PRECIO UNITARIO					**$590.00**	

(* QUINIENTOS NOVENTA PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	40			
Análisis:	**SUMPOL**		**M2**	**587.6**		
SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
POLEXPP	POLIETILENO EXTENDIDO	m2	$24.64	1.000000	$24.64	70.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$24.64**	**70.46%**
MANO DE OBRA						
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.014090	$10.03	28.68%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$10.03**	**28.68%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$10.03	0.030000	$0.30	0.86%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$0.30**	**0.86%**
Costo Directo:					**$34.97**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$4.83**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.30**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$4.01**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.22**	
PRECIO UNITARIO					**$44.33**	

(* CUARENTA Y CUATRO PESOS 33/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	50			
Análisis:	**DEN-1530**		**ML**	**5.2**		
DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F´c = 250 Kg/cm2 DE SECCION 15X30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.						
MATERIALES						
CP12	CONCRETO PREM. C-1, F'c=250 KG/CM2, NORMAL	M3	$2,050.00	0.053000	$108.65	40.81%
DUELA	DUELA DE PINO DE 3a DE 3/4"x3.5"x8.25"	PZA	$126.56	0.125000	$15.82	5.94%
CLAVOS	CLAVOS DE 2 A 4 "	KG	$41.73	0.100000	$4.17	1.57%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$128.64**	**48.32%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.085690	$133.58	50.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$133.58**	**50.17%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$133.58	0.030000	$4.01	1.51%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$4.01**	**1.51%**
Costo Directo:					**$266.23**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$36.75**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$2.30**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$30.53**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$1.69**	
PRECIO UNITARIO					**$337.50**	

(* TRESCIENTOS TREINTA Y SIETE PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	60			
Análisis:	**CORTE**		**ML**	**225**		
CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.						
MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.028800	$1.53	6.72%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1.53**	**6.72%**
MANO DE OBRA						
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.010000	$7.12	31.28%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$7.12**	**31.28%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	$139.03	0.100000	$13.90	61.07%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.12	0.030000	$0.21	0.92%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$14.11**	**61.99%**
Costo Directo:					**$22.76**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$3.14**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.20**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$2.61**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.14**	
PRECIO UNITARIO					**$28.85**	

(* VEINTIOCHO PESOS 85/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	70			
Análisis:	**32-0484**		**ML**	**225**		
CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES						
MIMP0001	IMPERSILK	PZA	$96.32	0.060500	$5.83	44.30%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$5.83**	**44.30%**
MANO DE OBRA						
1P	CUADRILLA No 1 (1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.010000	$7.12	54.10%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$7.12**	**54.10%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$7.12	0.030000	$0.21	1.60%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$0.21**	**1.60%**
Costo Directo:					**$13.16**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$1.82**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.11**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$1.51**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.08**	
PRECIO UNITARIO					**$16.68**	

(* DIECISEIS PESOS 68/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	80			
Análisis:	**22-0333***		**ML**	**226**		
PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.						
MATERIALES						
VIACOLORSCT	PINTURA TRAFICO VIA COLOR NOR. SCT AM/BL	CUBETA	$2,413.79	0.010000	$24.14	64.36%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$24.14**	**64.36%**
MANO DE OBRA						
1P1A	CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)	JOR				
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,641.50	0.030000	$49.25	
	Importe:				$1,690.75	
	Volumen:			0.007675	$12.98	34.60%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$12.98**	**34.60%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$12.98	0.030000	$0.39	1.04%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$0.39**	**1.04%**
Costo Directo:					**$37.51**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$5.18**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.32**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$4.30**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.24**	
PRECIO UNITARIO					**$47.55**	

(* CUARENTA Y SIETE PESOS 55/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A05	Análisis No.:	90			
Análisis:	**18-0294**		**M3**	**27.35**		
MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ,ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 ACABADO COMUN INC: ACARREOS DE MATERIALES ALA ESTACION DE 20 MTS						
MATERIALES						
TMP0128	PIEDRA BRAZA	M3	$634.00	1.300000	$824.20	41.88%
BARROTE	BARROTE DE PINO DE 3a DE 1.5"x3.5"x8.25"	PZA	$162.35	0.050000	$8.12	0.41%
POLIN	POLIN DE PINO DE 3a DE 3.5"x3."x8.25"	PZA	$185.22	0.050000	$9.26	0.47%
1.	ALAMBRE RECOCIDO	KG	$32.85	0.012500	$0.41	0.02%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$841.99**	**42.78%**
MANO DE OBRA						
1A1P	CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$1,558.89	
	Volumen:			0.291500	$454.42	23.09%
1A	CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)	JOR				
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	
	Importe:				$712.05	
	Volumen:			0.100000	$71.21	3.62%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$525.63**	**26.71%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO2	ANDAMIOS Y/O ESCALERAS	%	$525.63	0.050000	$26.28	1.34%
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$525.63	0.030000	$15.77	0.80%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$42.05**	**2.14%**
BASICOS						
1:3	MORTERO CEMENTO ARENA 1:3	M3	$1,861.10	0.300000	$558.33	28.37%
SUBTOTAL:	**BASICOS**				**$558.33**	**28.37%**
Costo Directo:					**$1,968.00**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$271.68**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$16.98**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$225.67**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$12.47**	
PRECIO UNITARIO					**$2,494.80**	

(* DOS MIL CUATROCIENTOS NOVENTA Y CUATRO PESOS 80/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:	10			
Análisis:	**CARGA**		**M3**	**282.78**		
CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM)						
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$686.86	0.158430	$108.82	70.87%
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 225 CAPACIDAD DE 570 A 1240	HOR	$688.19	0.065000	$44.73	29.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$153.55**	**100.00%**
Costo Directo:					**$153.55**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$21.20**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$1.32**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$17.61**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.97**	
PRECIO UNITARIO					**$194.65**	

(* CIENTO NOVENTA Y CUATRO PESOS 65/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:	A06	Análisis No.:	20			
Análisis:	**33-0528**		**M2**	**623.5**		
LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.						
MATERIALES						
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.007500	$0.40	6.38%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$0.40**	**6.38%**
MANO DE OBRA						
2P	CUADRILLA No 2 (2 PEONES)	JOR				
MO011	PEON	JOR	$610.85	2.000000	$1,221.70	
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.200000	$202.41	
	Importe:				$1,424.11	
	Volumen:			0.004000	$5.70	90.91%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$5.70**	**90.91%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$5.70	0.030000	$0.17	2.71%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$0.17**	**2.71%**
Costo Directo:					**$6.27**	
COSTO INDIRECTO=%CI x CD			**13.8051%**		**$0.87**	
COSTO POR FINANCIAMIENTO= %CD X/(CD+CI)			**0.7582%**		**$0.05**	
CARGO POR UTILIDAD= %Cux(CD+CI+CF)			**10%**		**$0.72**	
CARGO ADICIONAL (SFP)			**0.5025%**		**$0.04**	
PRECIO UNITARIO					**$7.95**	

(* SIETE PESOS 95/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1:3**	**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA 1:3						
MATERIALES						
ARENA	ARENA	M3	$191.45	1.150000	$220.17	11.83%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.528000	$1,624.97	87.31%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.300000	$15.96	0.86%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,861.10**	**100.00%**
Costo Directo:					$1,861.10	

(* UN MIL OCHOCIENTOS SESENTA Y UN PESOS 10/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1:5**	**M3**				
MORTERO CEMENTO ARENA 1:5						
MATERIALES						
ARENA	ARENA	M3	$191.45	1.220000	$233.57	17.21%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.360000	$1,107.94	81.62%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.300000	$15.96	1.18%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,357.47**	**100.01%**
Costo Directo:					$1,357.47	

(* UN MIL TRESCIENTOS CINCUENTA Y SIETE PESOS 47/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**100.**	**M3**				
CONCRETO DE F'c=100 KG/CM2. HECHO EN OBRA, T.M.A=19 MM, RESISTENCIA NORMAL						
MATERIALES						
ARENA	ARENA	M3	$191.45	0.550000	$105.30	6.65%
GRAVA	GRAVA	M3	$375.00	0.650000	$243.75	15.40%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.250000	$13.30	0.84%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.260000	$800.18	50.56%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,162.53**	**73.45%**
MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,235.06	0.083000	$351.51	22.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$351.51**	**22.21%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
01	HERRAMIENTA MENOR	%	$351.51	0.030000	$10.55	0.67%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$115.94	0.500000	$57.97	3.66%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$68.52**	**4.33%**
Costo Directo:					$1,582.56	

(* UN MIL QUINIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 56/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**150.**	**M3**				
CONCRETO DE F'c=150 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL						
MATERIALES						
ARENA	ARENA	M3	$191.45	0.540000	$103.38	6.01%
GRAVA	GRAVA	M3	$375.00	0.640000	$240.00	13.95%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.250000	$13.30	0.77%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.310000	$954.06	55.46%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,310.74**	**76.19%**
MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,235.06	0.083000	$351.51	20.43%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$351.51**	**20.43%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
REV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$115.94	0.500000	$57.97	3.37%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$57.97**	**3.37%**
Costo Directo:					$1,720.22	

(* UN MIL SETECIENTOS VEINTE PESOS 22/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1A**	**JOR**				
CUADRILLA No 3 (1 AYUDANTE GENERAL)						
MANO DE OBRA						
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	85.79%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	14.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$712.05**	**100.00%**
Costo Directo:					$712.05	

(* SETECIENTOS DOCE PESOS 05/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1A1P**	**JOR**				
CUADRILLA No 5 (1 ALBAÑIL+1 PEON)						
MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	39.18%
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	54.32%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	6.49%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,558.89**	**99.99%**
Costo Directo:					$1,558.89	

(* UN MIL QUINIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 89/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1A5P**	**JOR**				
CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)						
MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	$610.85	5.000000	$3,054.25	72.12%
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$846.84	1.000000	$846.84	20.00%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.330000	$333.97	7.89%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$4,235.06**	**100.01%**
Costo Directo:					$4,235.06	

(* CUATRO MIL DOSCIENTOS TREINTA Y CINCO PESOS 06/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1F1A**	**JOR**				
CUADRILLA No 6 (1 FIERRERO + 1 AYUDANTE)						
MANO DE OBRA						
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	37.21%
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	56.62%
MO85	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	6.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,641.50**	**100.00%**
Costo Directo:					$1,641.50	

(* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1H1A**	**JOR**				
CUADRILLA No 9 (1 HERRERO + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA						
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	56.62%
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	37.21%
MO85	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	6.17%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,641.50**	**100.00%**
Costo Directo:					$1,641.50	

(* UN MIL SEISCIENTOS CUARENTA Y UN PESOS 50/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES, C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1OM**	**JOR**				
CUADRILLA No 25 (1 OPERADOR DE MAQ.M.)						
MANO DE OBRA						
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	85.79%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	14.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$712.05**	**100.00%**
Costo Directo:					$712.05	

(* SETECIENTOS DOCE PESOS 05/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1P**	**JOR**				
CUADRILLA No 1 (1 PEON)						
MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	85.79%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	14.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$712.05**	**100.00%**
Costo Directo:					$712.05	

(* SETECIENTOS DOCE PESOS 05/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1P1A**	**JOR**				
CUADRILLA No 8 (1 PINTOR + AYUDANTE)						
MANO DE OBRA						
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	54.97%
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$610.85	1.000000	$610.85	36.13%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	5.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,641.50**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,641.50	0.030000	$49.25	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$49.25**	**2.91%**
Costo Directo:					$1,690.75	

(* UN MIL SEISCIENTOS NOVENTA PESOS 75/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1P1E**	**JOR**				
CUADRILLA No 20 (1 PLOMERO+ 1 AY.ESP.)						
MANO DE OBRA						
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	1.000000	$681.66	38.65%
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$929.45	1.000000	$929.45	52.70%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.100000	$101.20	5.74%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,712.31**	**97.09%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
%MO1	HERRAMIENTA MENOR	%	$1,712.31	0.030000	$51.37	2.91%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$51.37**	**2.91%**
Costo Directo:					$1,763.68	

(* UN MIL SETECIENTOS SESENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**1T2E**	**JOR**				
CUARILLA No. 27 (1 TOPOGRAFO + 2 AY.ESP.)						
MANO DE OBRA						
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$1,012.04	1.000000	$1,012.04	42.61%
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$681.66	2.000000	$1,363.32	57.39%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$2,375.36**	**100.00%**
Costo Directo:					$2,375.36	

(* DOS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 36/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:		**200.** **M3**				
CONCRETO DE F'c=200 KG/CM2, HECHO EN OBRA, T.M.A.= 19 MM, RESISTENCIA NORMAL						
MATERIALES						
ARENA	ARENA	M3	$191.45	0.530000	$101.47	5.48%
GRAVA	GRAVA	M3	$375.00	0.640000	$240.00	12.96%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.235000	$12.50	0.68%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.350000	$1,077.16	58.19%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,431.13**	**77.31%**
MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,235.06	0.083000	$351.51	18.99%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$351.51**	**18.99%**
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
HE01	HERRAMIENTA MENOR	%	$351.51	0.030000	$10.55	0.57%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$115.94	0.500000	$57.97	3.13%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$68.52**	**3.70%**
Costo Directo:					$1,851.16	

(* UN MIL OCHOCIENTOS CINCUENTA Y UN PESOS 16/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**250.**	**M3**				
CONCRETO DE F'c=250 KG/CM2						
MATERIALES						
ARENA	ARENA	M3	$191.45	0.530000	$101.47	5.15%
GRAVA	GRAVA	M3	$375.00	0.630000	$236.25	11.99%
AGUA	AGUA (MANEJO)	M3	$53.21	0.230000	$12.24	0.62%
CEMENTOG	CEMENTO GRIS	TON	$3,077.60	0.390000	$1,200.26	60.92%
SUBTOTAL:	**MATERIALES**				**$1,550.22**	**78.68%**
MANO DE OBRA						
1A5P	CUADRILLA No 22 (1 ALBAÑIL + 5 PEONES)	JOR	$4,235.06	0.083000	$351.51	17.84%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$351.51**	**17.84%**
[illegible]IPO Y HERRAMIENTA						
[illegible]O1	HERRAMIENTA MENOR	%	$351.51	0.030000	$10.55	0.54%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	$115.94	0.500000	$57.97	2.94%
SUBTOTAL:	**EQUIPO Y HERRAMIENTA**				**$68.52**	**3.48%**
Costo Directo:					$1,970.25	

(* UN MIL NOVECIENTOS SETENTA PESOS 25/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Fecha: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	Cantidad	Importe	%
Partida:		Análisis No.:				
Análisis:	**2P**	**JOR**				
CUADRILLA No 2 (2 PEONES)						
MANO DE OBRA						
MO011	PEON	JOR	$610.85	2.000000	$1,221.70	85.79%
MO25	CABO	JOR	$1,012.04	0.200000	$202.41	14.21%
SUBTOTAL:	**MANO DE OBRA**				**$1,424.11**	**100.00%**
Costo Directo:					$1,424.11	

(* UN MIL CUATROCIENTOS VEINTICUATRO PESOS 11/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO
Fecha: 2023/05/25

DATOS BASICOS DEL COSTO DEL USO DE LA MAQUINARIA DE CONSTRUCCION

Código	Descripcion de la máquina		Unidad	Costo por Hora
%MO1	HERRAMIENTA MENOR		%	
%MO2	ANDAMIOS Y/O ESCALERAS		%	
%MO5	EQUIPO DE SEGURIDAD		%	
EQBHID	BOMBA HORIZONTAL HYPRO 13 HP		HOR	$118.65
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		HOR	$686.86
EQCOMP	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS		HOR	$330.13
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO		HOR	$139.03
EQPLAN	PLANTA DE SOLDAR MILLER		HOR	$65.44
EQRETRO	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 225 CAPACIDAD DE 570 A	1240	HOR	$688.19
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		HOR	$115.94
EQROMP	ROMPEDORA DE CONCRETO CON MANGUERA Y SIN OPERADOR		HOR	$55.92
EQRVIBRA	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON		HOR	$133.16
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		HOR	$12.36
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO		HOR	$97.89

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQBHID		
MAQUINA:	BOMBA HORIZONTAL HYPRO 13 HP		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$19,720.96	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	6.67
PRECIO JUEGO LLANTAS:		HORAS POR AÑO (Hea):	150 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	1000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	POTENCIA NOMINAL	8 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.35 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$19,720.96	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	5%	$986.05	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	2.00
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):		COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.3323
SALARIO POR OPERACION(So):		COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0030
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	5	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS	**ACTIVA**
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 19,720.96 - 986.05 / 1,000.00 =	18.73
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (19,720.96 + 986.05) * 0.0715 / 2 * 150.00 =	4.94
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (19,720.96 + 986.05) * 0.04 / 2 * 150.00 =	2.76
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 2.00 * 18.73 =	37.46
SUMA CARGOS FIJOS	**63.89**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.3323 * 8.00 * 20.35 =	54.10
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 0 / 5] * $27.43/Lt. =	0.66
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	
SUMA DE CONSUMOS	**$54.76**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$118.65**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCAMION		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$890,400.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$16,576.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2000 Hrs	POTENCIA NOMINAL	160 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.51 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$873,824.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$87,382.40	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$95.53	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$764.25	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8.0000	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS — **ACTIVA**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 873,824.00 - 87,382.40 / 10,000.00 =	78.64	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (873,824.00 + 87,382.40) * 0.0715 / 2 * 2,000.00 =	17.18	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (873,824.00 + 87,382.40) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	9.61	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 78.64 =	62.91	
SUMA CARGOS FIJOS	**168.34**	

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 128.00 * 20.51 =	397.47	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00		
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $27.43/Lt. =	17.23	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $16,576.00 / 2,000.00 =	8.29	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		
SUMA DE CONSUMOS	**$422.99**	

OPERACION

OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	Po = So / Ht = $764.25/8.0000		$95.53
OPERACION				$95.53
	SUMA DE OPERACION		**$95.53**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			**$686.86**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOMP		
MAQUINA:	COMPRESOR INGERSOLL RAND, DE 79 HP C/LLANTAS		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$381,920.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$6,212.83	HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4000 Hrs	POTENCIA NOMINAL	79 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.51 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$375,707.17	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$37,570.72	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	79.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):		COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):		COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0030
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS — **ACTIVA**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 375,707.17 - 37,570.72 / 10,000.00 =	33.81
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (375,707.17 + 37,570.72) * 0.0715 / 2 * 2,000.00 =	7.39
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (375,707.17 + 37,570.72) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	4.13
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 33.81 =	27.05
SUMA CARGOS FIJOS	**72.38**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 79.00 * 20.51 =	245.31
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 79.00) + 16 / 100] * $27.43/Lt. =	10.89
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $6,212.83 / 4,000.00 =	1.55
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	
SUMA DE CONSUMOS	**$257.75**

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA **$330.13**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCORTAP		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:	DE PISO 13 H.P.	INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$23,520.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:		HORAS POR AÑO (Hea):	500 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	POTENCIA NOMINAL	13 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.35 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$23,520.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$2,352.00	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	10.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$76.36	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$610.85	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8.0000	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS **ACTIVA**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 23,520.00 - 2,352.00 / 2,000.00 =	10.58	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (23,520.00 + 2,352.00) * 0.0715 / 2 * 500.00 =	1.85	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (23,520.00 + 2,352.00) * 0.04 / 2 * 500.00 =	1.03	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 10.58 =	8.46	
SUMA CARGOS FIJOS	**21.92**	
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 10.40 * 20.35 =	32.04	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00		
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 10.40) + 2 / 150] * $27.43/Lt. =	1.36	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		
SUMA DE CONSUMOS	**$33.40**	
OTROS CONSUMOS		
DISCO DE DIAMANTE JGO $3,673.60 * 0.002		$7.35
SUMA DE OTROS CONSUMOS	**$7.35**	
OPERACION		
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = So / Ht = $610.85/8.0000		$76.36
OPERACION		$76.36
SUMA DE OPERACION	**$76.36**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$139.03**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQPLAN		
MAQUINA:	PLANTA DE SOLDAR MILLER		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$25,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:		HORAS POR AÑO (Hea):	1000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	POTENCIA NOMINAL	0 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	0 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	0 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$25,800.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	2%	$516.00	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	
PRIMA DE SEGUROS (s):	5%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.50
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):		COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.2500
SALARIO POR OPERACION(So):		COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0030
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS	**ACTIVA**
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 25,800.00 - 516.00 / 5,000.00 =	5.06
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (25,800.00 + 516.00) * 0.0715 / 2 * 1,000.00 =	0.94
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (25,800.00 + 516.00) * 0.05 / 2 * 1,000.00 =	0.66
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 5.06 =	2.53
SUMA CARGOS FIJOS	**9.19**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.25 * .00 * 0 =	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....ENERGIA ELECTRICA: = 56.25 * 1 = $56.25	56.25
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	
SUMA DE CONSUMOS	**$56.25**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$65.44**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQRETRO		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA CATERPILLAR 225 CAPACIDAD DE 570 A 1240		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,080,800.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.56
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$30,128.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1800 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2000 Hrs	POTENCIA NOMINAL	95 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.51 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,050,672.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	90.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$105,067.20	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	85.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.90
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$182.75	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1521
SALARIO POR OPERACION(So):	$764.25	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	4.1818	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS	**ACTIVA**	
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,050,672.00 - 105,067.20 / 10,000.00 =	94.56	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,050,672.00 + 105,067.20) * 0.0715 / 2 * 1,800.00 =	22.95	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,050,672.00 + 105,067.20) * 0.04 / 2 * 1,800.00 =	12.84	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.90 * 94.56 =	85.10	
SUMA CARGOS FIJOS	**215.45**	
CONSUMOS		
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1521 * 85.50 * 20.51 =	266.72	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00		
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 85.50) + 0 /] * $27.43/Lt. =	8.21	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $30,128.00 / 2,000.00 =	15.06	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		
SUMA DE CONSUMOS	**$289.99**	
OPERACION		
OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA JOR Po = So / Ht = $764.25/4.1818		$182.75
OPERACION		$182.75
SUMA DE OPERACION	**$182.75**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$688.19**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQREV		
MAQUINA:	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$33,600.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$3,242.40	HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1000 Hrs	POTENCIA NOMINAL	8 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.35 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$30,357.60	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$3,035.76	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$76.36	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$610.85	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0030
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8.0000	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS **ACTIVA**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 30,357.60 - 3,035.76 / 5,000.00 =	5.46	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (30,357.60 + 3,035.76) * 0.0715 / 2 * 2,000.00 =	0.60	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (30,357.60 + 3,035.76) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	0.33	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 5.46 =	4.37	
SUMA CARGOS FIJOS	**10.76**	

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 20.35 =	24.65	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00		
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $27.43/Lt. =	0.93	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $3,242.40 / 1,000.00 =	3.24	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		
SUMA DE CONSUMOS	**$28.82**	

OPERACION

OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	Po = So / Ht = $610.85/8.0000		$76.36
OPERACION				$76.36
	SUMA DE OPERACION		**$76.36**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			**$115.94**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQROMP		
MAQUINA:	ROMPEDORA DE CONCRETO CON MANGUERA Y SIN OPERADOR		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$34,944.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	1.60
PRECIO JUEGO LLANTAS:		HORAS POR AÑO (Hea):	750 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	1200 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	POTENCIA NOMINAL	0 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	0 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	0 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$34,944.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	2%	$698.88	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	
PRIMA DE SEGUROS (s):	12%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):		COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):		COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0030
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS **ACTIVA**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 34,944.00 - 698.88 / 1,200.00 =	28.54
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (34,944.00 + 698.88) * 0.0715 / 2 * 750.00 =	1.70
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (34,944.00 + 698.88) * 0.12 / 2 * 750.00 =	2.85
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 28.54 =	22.83
SUMA CARGOS FIJOS	**55.92**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =

SUMA DE CONSUMOS

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA **$55.92**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQRVIBRA		
MAQUINA:	RODILLO VIBRATORIO WACKER DE 1/2 TON		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$189,280.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	POTENCIA NOMINAL	8 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.35 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$189,280.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$18,928.00	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	6.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$76.36	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$610.85	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8.0000	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS — **ACTIVA**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 189,280.00 - 18,928.00 / 10,000.00 =	17.04	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (189,280.00 + 18,928.00) * 0.0715 / 2 * 2,000.00 =	3.72	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (189,280.00 + 18,928.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	2.08	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 17.04 =	13.63	
SUMA CARGOS FIJOS	**36.47**	

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 6.40 * 20.35 =	19.72	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00		
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 6.40) + 0 / 150] * $27.43/Lt. =	0.61	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		
SUMA DE CONSUMOS	**$20.33**	

OPERACION

OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	Po = So / Ht = $610.85/8.0000		$76.36
OPERACION				$76.36
SUMA DE OPERACION			**$76.36**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA			**$133.16**	

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQTRAN		
MAQUINA:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$25,586.18	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:		HORAS POR AÑO (Hea):	500 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	POTENCIA NOMINAL	0 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	0 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	0 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$25,586.18	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$2,558.62	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1.00
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):		COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):		COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):		CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS — **ACTIVA**

a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 25,586.18 - 2,558.62 / 5,000.00 =	4.61
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (25,586.18 + 2,558.62) * 0.0715 / 2 * 500.00 =	2.01
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (25,586.18 + 2,558.62) * 0.04 / 2 * 500.00 =	1.13
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 4.61 =	4.61
SUMA CARGOS FIJOS	**12.36**

CONSUMOS

a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =

SUMA DE CONSUMOS

COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA **$12.36**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Fecha: 2023/05/25
Duración: 90 días naturales

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVIB		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:		INDICADOR ECONOMICO DE REFERENCIA:	
CAPACIDAD:		CETES 28 DIAS	
PRECIO DE ADQUISICION:	$21,168.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:		HORAS POR AÑO (Hea):	2000 Hrs
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5000 Hrs
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	0 Hrs	POTENCIA NOMINAL	4 HP
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):		COSTO COMBUSTIBLE(Pc):	20.35 /Lts
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	0 Hrs	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	27.43 /Lts
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$21,168.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
VALOR DE RESCATE (Vr):	10%	$2,116.80	
TASA DE INTERES (i):	11.09%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.80
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$76.36	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$610.85	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0030
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8.0000	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5.00
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1

CARGOS FIJOS	**ACTIVA**
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 21,168.00 - 2,116.80 / 5,000.00 =	3.81
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (21,168.00 + 2,116.80) * 0.0715 / 2 * 2,000.00 =	0.42
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (21,168.00 + 2,116.80) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =	0.23
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 3.81 =	3.05
SUMA CARGOS FIJOS	**7.51**
CONSUMOS	
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 20.35 =	12.32
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $27.43/Lt. =	1.70
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =	
SUMA DE CONSUMOS	**$14.02**
OPERACION	
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = So / Ht = $610.85/8.0000	$76.36
OPERACION	$76.36
SUMA DE OPERACION	**$76.36**
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA	**$97.89**

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS **Fecha:** 2023/05/25
Lugar: POB. EJIDO NUEVO
Ciudad: ACAPULCO, GUERRERO

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base	Factor Salario Real	Salario Real
	2 MANO DE OBRA				
MO011	PEON	JOR	$357.14	1.710381	$610.85
MO02	AYUDANTE GENERAL	JOR	$357.14	1.710381	$610.85
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	JOR	$400.00	1.704160	$681.66
MO051	OFICIAL FIERRERO	JOR	$550.00	1.689914	$929.45
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	JOR	$550.00	1.689914	$929.45
MO053	OFICIAL PINTOR	JOR	$550.00	1.689914	$929.45
MO061	OFICIAL HERRERO	JOR	$550.00	1.689914	$929.45
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	JOR	$357.14	1.710381	$610.85
MO092	TOPOGRAFO	JOR	$600.00	1.686733	$1,012.04
MO16	OFICIAL PLOMERO	JOR	$550.00	1.689914	$929.45
MO25	CABO	JOR	$600.00	1.686733	$1,012.04
MO26	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	JOR	$450.00	1.698338	$764.25
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	JOR	$500.00	1.693679	$846.84
MO85	CABO	JOR	$600.00	1.686733	$1,012.04
	Total: MANO DE OBRA				

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA Fecha: 25-may-23

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

LUGAR: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 05-jun-23 Terminacion: 02-sep-23 Duracion : 90 dias

DICAL	DIAS CALENDARIO	365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO	15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL	3.00
	Prima dominical	13.00
	Horas extras gravables en el SBC	
	Horas extras no gravables en el SBC	
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO** SUMA:	**394.50**
DIDOM	DIAS DOMINGO	52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES	12.00
DILUN	DIAS LUNES	3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY	4.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)	5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE	6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL	
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)	
	Dias no Trabajados por Guardia	
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO** SUMA:	**76.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**	289.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS	1.365052
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)	1.365052
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS	1.080822

TABLA DE SALARIOS REALES

SALARIO MINIMO D.F $: 207.44

U.M.A. 2023 103.74

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal $	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)+G
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 0 %	H = D + F + G
MO011	PEON	357.14	1.365052	0.252979	0.345329		1.710381
MO02	AYUDANTE GENERAL	357.14	1.365052	0.252979	0.345329		1.710381
MO04	AYUDANTE ESPECIALIZADO	400.00	1.365052	0.248421	0.339108		1.704160
MO051	OFICIAL FIERRERO	550.00	1.365052	0.237985	0.324862		1.689914
MO052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	550.00	1.365052	0.237985	0.324862		1.689914
MO053	OFICIAL PINTOR	550.00	1.365052	0.237985	0.324862		1.689914
MO061	OFICIAL HERRERO	550.00	1.365052	0.237985	0.324862		1.689914
MO067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	357.14	1.365052	0.252979	0.345329		1.710381
MO092	TOPOGRAFO	600.00	1.365052	0.235655	0.321681		1.686733
MO16	OFICIAL PLOMERO	550.00	1.365052	0.237985	0.324862		1.689914
MO25	CABO	600.00	1.365052	0.235655	0.321681		1.686733
MO26	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	450.00	1.365052	0.244156	0.333286		1.698338
MO30	OFICIAL ALBAÑIL	500.00	1.365052	0.240743	0.328627		1.693679
MO85	CABO	600.00	1.365052	0.235655	0.321681		1.686733

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA Fecha: 25-may-23

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

LUGAR: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

Inicio: 05-jun-23 Terminacion: 02-sep-23 Duracion : 90 dias

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		13.00
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**394.50**
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
DILUN	DIAS LUNES		3.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY		4.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		5.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		6.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**76.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		**289.00**
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.365052
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)		1.365052
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.080822
OC	Otros Cargos		

DE ACUERDO AL ARTICULO 160. REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISM

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.

U.M.A. 2023: 103.74 | 3 veces U.M.A. 2023 311.22 | 25 veces U.M.A. 2023 2593.50

CATEGORIA			SALARIO			I. RIESGO	II. ENFERMEDAD Y MATERNIDAD					III	IV		V			TOTAL	PS	FSR
CLAVE	DESCRIPCION	Dias pagados /Dias Laborado	Salario Nominal $	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	DE TRABAJO	Cuota Fija	Excedente de tres salarios mínimos	Aplicación IMSS al excedente	Prestaciones en dinero	Gastos médicos pensionados	INVALIDEZ Y VIDA	Retiro (SAR)	Cesantía en edad avanzada y vejez	Guarderías y Prestaciones sociales	INFONAVIT	Impuesto Sobre Nómina	Suma prestaciones	Obligacion 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
				(Tp-Te)/DICAL	DxE	GxF	HxSMDF	F-3SMDF	JxI	KxF	LxF	MxF	NxF	OxF	PxF	QxF	RxF	SUMA(G:R)	S / F	FSR
		Tp / TI	Sn	FSBC	SBC	0.50000%	20.4000%		1.5000%	0.9500%	1.4250%	2.3750%	2.00%	4.2750%	1.00%	5.00%	2.00%	SP	SP/SBC	
M0011	PEON	1.365052	357.14	1.0808	386.00	1.93	21.16	74.78	1.12	3.67	5.50	9.17	7.72	16.50	3.86	19.30	7.72	97.65	0.252979	1.710381
M002	AYUDANTE GENERAL	1.365052	357.14	1.0808	386.00	1.93	21.16	74.78	1.12	3.67	5.50	9.17	7.72	16.50	3.86	19.30	7.72	97.65	0.252979	1.710381
M004	AYUDANTE ESPECIALIZADO	1.365052	400.00	1.0808	432.33	2.16	21.16	121.11	1.82	4.11	6.16	10.27	8.65	18.48	4.32	21.62	8.65	107.40	0.248421	1.704160
M0051	OFICIAL HERRERO	1.365052	550.00	1.0808	594.45	2.97	21.16	283.23	4.25	5.65	8.47	14.12	11.89	25.41	5.94	29.72	11.89	141.47	0.237985	1.689914
M0052	OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA	1.365052	550.00	1.0808	594.45	2.97	21.16	283.23	4.25	5.65	8.47	14.12	11.89	25.41	5.94	29.72	11.89	141.47	0.237985	1.689914
M0053	OFICIAL PINTOR	1.365052	550.00	1.0808	594.45	2.97	21.16	283.23	4.25	5.65	8.47	14.12	11.89	25.41	5.94	29.72	11.89	141.47	0.237985	1.689914
M0061	OFICIAL HERRERO	1.365052	550.00	1.0808	594.45	2.97	21.16	283.23	4.25	5.65	8.47	14.12	11.89	25.41	5.94	29.72	11.89	141.47	0.237985	1.689914
M0067	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	1.365052	357.14	1.0808	386.00	1.93	21.16	74.78	1.12	3.67	5.50	9.17	7.72	16.50	3.86	19.30	7.72	97.65	0.252979	1.710381
M0092	TOPOGRAFO	1.365052	600.00	1.0808	648.49	3.24	21.16	337.27	5.06	6.16	9.24	15.40	12.97	27.72	6.48	32.42	12.97	152.82	0.235655	1.686733
M016	OFICIAL PLOMERO	1.365052	550.00	1.0808	594.45	2.97	21.16	283.23	4.25	5.65	8.47	14.12	11.89	25.41	5.94	29.72	11.89	141.47	0.237985	1.689914
M025	CABO	1.365052	600.00	1.0808	648.49	3.24	21.16	337.27	5.06	6.16	9.24	15.40	12.97	27.72	6.48	32.42	12.97	152.82	0.235655	1.686733
M026	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	1.365052	450.00	1.0808	486.37	2.43	21.16	175.15	2.63	4.62	6.93	11.55	9.73	20.79	4.86	24.32	9.73	118.75	0.244156	1.698338
M030	OFICIAL ALBAÑIL	1.365052	500.00	1.0808	540.41	2.70	21.16	229.19	3.44	5.13	7.70	12.83	10.81	23.10	5.40	27.02	10.81	130.10	0.240743	1.693679
M085	CABO	1.365052	600.00	1.0808	648.49	3.24	21.16	337.27	5.06	6.16	9.24	15.40	12.97	27.72	6.48	32.42	12.97	152.82	0.235655	1.686733

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA FECHA: 25-may-2023
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO011**
CATEGORIA (S): **PEON**
U.M.A. 2023: **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr	**357.14**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**386.00**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	394.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052	**Tp / TI = 1.365052**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.345329	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	1.93
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.12
	0.95% Prestaciones en dinero	3.67
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.50
III	2.375% Invalidez y vida	9.17
IV	2 % Retiro (SAR)	7.72
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.50
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.86
	5 % Infonavit	19.30
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.72
	SP = Suma de Prestaciones	97.65
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.252979**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.710381**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 25-may-2023

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO02**

CATEGORIA (S): **AYUDANTE GENERAL**

U.M.A. 2023: **103.74**

En Veces SMDF

Sal. Nominal (Sr **357.14**

Salario Base deCotizacion (SBC) **386.00**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	394.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052	**Tp / TI = 1.365052**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.345329	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	1.93
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.12
	0.95% Prestaciones en dinero	3.67
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.50
III	2.375% Invalidez y vida	9.17
IV	2 % Retiro (SAR)	7.72
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.50
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.86
	5 % Infonavit	19.30
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.72
	SP = Suma de Prestaciones	97.65
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.252979**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.710381**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 25-may-2023

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO04**

CATEGORIA (S): **AYUDANTE ESPECIALIZADO**

U.M.A. 2023: **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr	**400.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**432.33**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	394.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052	**Tp / TI = 1.365052**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.339108	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS			En Pesos $
I		0.5% Riesgos de trabajo	2.16
II		**Enfermedad y Maternidad**	
		Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
		1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.82
		0.95% Prestaciones en dinero	4.11
		1.425% Gastos médicos pensionados	6.16
III		2.375% Invalidez y vida	10.27
IV		2 % Retiro (SAR)	8.65
		4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	18.48
V		1% Guarderias y prestaciones sociales	4.32
		5 % Infonavit	21.62
		2% Impuesto Sobre Nómina	8.65
		SP = Suma de Prestaciones	107.40
		Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
		Ps = Sp / SBC	**0.248421**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.704160**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 25-may-2023

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO052**

CATEGORIA (S): **OFICIAL CARPINTERO DE O. NEGRA**

U.M.A. 2023: **103.74**

En Veces SMDF

Sal. Nominal (Sr **550.00**

Salario Base deCotizacion (SBC) **594.45**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**
TOTAL TI =	289.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365052	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324862	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.97
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	4.25
	0.95% Prestaciones en dinero	5.65
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.47
III	2.375% Invalidez y vida	14.12
IV	2 % Retiro (SAR)	11.89
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.41
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.94
	5 % Infonavit	29.72
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.89
	SP = Suma de Prestaciones	141.47
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.237985**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.689914**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 25-may-2023

OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO053**
CATEGORIA (S): **OFICIAL PINTOR**
U.M.A. 2023: **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr	**550.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**594.45**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**
TOTAL TI =	289.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365052	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324862	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.97
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	4.25
	0.95% Prestaciones en dinero	5.65
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.47
III	2.375% Invalidez y vida	14.12
IV	2 % Retiro (SAR)	11.89
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.41
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.94
	5 % Infonavit	29.72
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.89
	SP = Suma de Prestaciones	141.47
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.237985**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.689914**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.

Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.

TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA — FECHA: 25-may-2023
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO067**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**
U.M.A. 2023: **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **357.14**
Salario Base deCotizacion (SBC) **386.00**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**
TOTAL TI =	289.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365052	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.345329	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	1.93
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	1.12
	0.95% Prestaciones en dinero	3.67
	1.425% Gastos médicos pensionados	5.50
III	2.375% Invalidez y vida	9.17
IV	2 % Retiro (SAR)	7.72
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	16.50
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	3.86
	5 % Infonavit	19.30
	2% Impuesto Sobre Nómina	7.72
	SP = Suma de Prestaciones	97.65
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.252979**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.710381**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

FECHA: 25-may-2023

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO092**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
U.M.A. 2023: **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **600.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **648.49**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**
TOTAL TI =	289.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365052	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.321681	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	3.24
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	5.06
	0.95% Prestaciones en dinero	6.16
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.24
III	2.375% Invalidez y vida	15.40
IV	2 % Retiro (SAR)	12.97
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.72
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.48
	5 % Infonavit	32.42
	2% Impuesto Sobre Nómina	12.97
	SP = Suma de Prestaciones	152.82
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.235655**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.686733**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

FECHA: 25-may-2023

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO16**
CATEGORIA (S): **OFICIAL PLOMERO**
U.M.A. 2023: **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **550.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **594.45**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año		Dias Calendario (DICAL)	365.00
Domingos	52.00	Aguinaldo por Ley	15.00
Vacaciones	12.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias Lunes	3.00	Prima Dominical por Ley	13.00
Dias festivos por Ley	4.00	Tiempo Extra	
Condiciones Climatologicas	5.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Dias por costumbre	6.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	0.00		
Dias sindicato	0.00		
Horas inactivas por arrastre	0.00	**TOTAL Tp =**	394.50
Dias no trabajados por guardia	0.00	Impuesto Sobre Nómina	2.00%
		Otros cargos	0.00%
Dias No Laborables al Año	**76.00**		
TOTAL TI =	289.00		
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052	**Tp / TI = 1.365052**	
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.324862	

	CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.97
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	4.25
	0.95% Prestaciones en dinero	5.65
	1.425% Gastos médicos pensionados	8.47
III	2.375% Invalidez y vida	14.12
IV	2 % Retiro (SAR)	11.89
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	25.41
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.94
	5 % Infonavit	29.72
	2% Impuesto Sobre Nómina	11.89
	SP = Suma de Prestaciones	141.47
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.237985**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.689914**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

FECHA: 25-may-2023

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO25**
CATEGORIA (S): **CABO**
U.M.A. 2023: **103.74**

En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr **600.00**
Salario Base deCotizacion (SBC) **648.49**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**
TOTAL TI =	289.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365052	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.321681	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	3.24
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	5.06
	0.95% Prestaciones en dinero	6.16
	1.425% Gastos médicos pensionados	9.24
III	2.375% Invalidez y vida	15.40
IV	2 % Retiro (SAR)	12.97
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	27.72
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	6.48
	5 % Infonavit	32.42
	2% Impuesto Sobre Nómina	12.97
	SP = Suma de Prestaciones	152.82
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.235655**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.686733**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los días realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los días realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

FECHA: 25-may-2023

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO26**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA**
U.M.A. 2023: **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr	**450.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**486.37**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**
TOTAL TI =	289.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365052	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.333286	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.43
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	2.63
	0.95% Prestaciones en dinero	4.62
	1.425% Gastos médicos pensionados	6.93
III	2.375% Invalidez y vida	11.55
IV	2 % Retiro (SAR)	9.73
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	20.79
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	4.86
	5 % Infonavit	24.32
	2% Impuesto Sobre Nómina	9.73
	SP = Suma de Prestaciones	118.75
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.244156**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.698338**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos dias que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

Contrato No. ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

FECHA: 25-may-2023

UBICACION: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO, GUERRERO

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL POR CATEGORIA

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO30**
CATEGORIA (S): **OFICIAL ALBAÑIL**
U.M.A. 2023: **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sr	**500.00**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**540.41**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias no Laborado al Año	
Domingos	52.00
Vacaciones	12.00
Dias Lunes	3.00
Dias festivos por Ley	4.00
Condiciones Climatologicas	5.00
Dias por costumbre	6.00
Permisos y Enfermedades	0.00
Dias sindicato	0.00
Horas inactivas por arrastre	0.00
Dias no trabajados por guardia	0.00
Dias No Laborables al Año	**76.00**
TOTAL TI =	289.00
Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.365052
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DIC	1.080822

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	13.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
TOTAL Tp =	394.50
Impuesto Sobre Nómina	2.00%
Otros cargos	0.00%
Tp / TI = 1.365052	
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.328627	

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS		En Pesos $
I	0.5% Riesgos de trabajo	2.70
II	**Enfermedad y Maternidad**	
	Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16
	1.5% excedente de 3 sal. Min D.F.	3.44
	0.95% Prestaciones en dinero	5.13
	1.425% Gastos médicos pensionados	7.70
III	2.375% Invalidez y vida	12.83
IV	2 % Retiro (SAR)	10.81
	4.275% Cesantía en edad avanzada y vejez	23.10
V	1% Guarderias y prestaciones sociales	5.40
	5 % Infonavit	27.02
	2% Impuesto Sobre Nómina	10.81
	SP = Suma de Prestaciones	130.10
	Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
	Ps = Sp / SBC	**0.240743**

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI)+Otros cargos **1.693679**

Fórmula Fsr= Ps (Tp / TI) + (Tp / TI) Artículo 160 RLOPySRM

Fsr= Representa el factor de salario real.
Ps= Representa, en fracción decimal, las obligaciones obrero-patronales derivadas de la Ley del Seguro Social y de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores.

Tp = Representa los dias realmente pagados durante un periodo anual.
TI = Representa los dias realmente laborados durante el mismo periodo anual. Para su determinación, únicamente se deberán considerar aquellos días que estén dentro del periodo anual referido y que, de acuerdo con la Ley Federal del Trabajo y los Contratos Colectivos, resulten pagos obligatorios, aunque no sean laborables.

El factor de salario real deberá incluir las prestaciones derivadas de la Ley Federal del Trabajo, de la Ley del Seguro Social, de la Ley del Instituto del Fondo Nacional de la Vivienda para los Trabajadores o de los Contratos Colectivos de Trabajo en vigor.

JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES:

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

FECHA: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A COSTO DIRECTO $ 680,037.89

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	7,500.00	0.9191%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones			55,500.00	6.8010%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	5,400.00	0.6617%	6,000.00	0.7352%
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	**12,900.00**		**61,500.00**	
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	1,632.11	0.2000%	816.06	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	816.06	0.1000%	1,224.08	0.1500%
c. Bodegas	612.04	0.0750%	1,224.08	0.1500%
d. Instalaciones Generales	652.84	0.0800%	816.06	0.1000%
e. Muebles y enseres	367.22	0.0450%	408.03	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	489.63	0.0600%	1,224.08	0.1500%
g. Campamentos			816.06	0.1000%
SUBTOTALES	**4,569.91**		**6,528.44**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,856.19	0.3500%
b. Estudios e Investigación	1,632.11	0.2000%		
SUBTOTALES	**1,632.11**		**2,856.19**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos				
b. De Equipo de Construcción			1,224.08	0.1500%
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario				
SUBTOTALES			**1,224.08**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio			816.06	0.1000%
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.			163.21	0.0200%
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	204.01	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	367.22	0.0450%	81.61	0.0100%
g. Gastos de la licitación	693.65	0.0850%		
SUBTOTALES	**1,264.89**		**1,060.87**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**693.65**	0.0850%	**81.61**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**693.65**	0.0850%	**81.61**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	3,672.25	0.4500%		
b. Primas por Fianzas	3,264.22	0.4000%	5,284.29	0.6475%
SUBTOTALES	**6,936.47**		**5,284.29**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo			1,632.11	0.2000%
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos				
2. De equipo de construcción				
3. De plantas y elementos para instalaciones				
4. Letrero de obra y/o placa de terminacion			3,717.13	0.4555%
SUBTOTALES			**5,349.24**	
TOTALES	28,690.66	3.5158%	83,966.33	10.2893%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 93,879.91 % INDIRECTO 13.8051%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

FECHA: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS
MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 680,037.89

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	12,900.00	1.5808%	61,500.00	7.5363%	74,400.00	9.1170%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	4,569.91	0.5600%	6,528.44	0.8000%	11,098.35	1.3600%
III. SERVICIOS	1,632.11	0.2000%	2,856.19	0.3500%	4,488.30	0.5500%
IV. FLETES Y ACARREOS			1,224.08	0.1500%	1,224.08	0.1500%
V. GASTOS OFICINA	1,264.89	0.1550%	1,060.87	0.1300%	2,325.76	0.2850%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	693.65	0.0850%	81.61	0.0100%	775.25	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	693.65	0.0850%	81.61	0.0100%	775.25	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	6,936.47	0.8500%	5,284.29	0.6475%	12,220.76	1.4975%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			5,349.24	0.6555%	5,349.24	0.6555%
TOTALES	28,690.66	3.5158%	83,966.33	10.2893%	93,879.91	13.8051%

TOTALES $ 93,879.91 % INDIRECTO 13.8051%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

FECHA: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS

Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	680,037.89	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	11.0900%	% APLICABLE AL PERIODO
INDIRECTO DE OBRA:	13.8051%	+ PUNTOS DEL BANCO=	0.0000%	0.3918%
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	773,917.80	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0196%	LOP ART. 54 P. 1 y 2
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	862,068.97	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	20	

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	CETES 28
30.00%	0.00%	862,068.97	0.00	258,620.69	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION 2

PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	258,620.69	0.00		258,620.69	0.00	203,060.00	107,284.83	107,284.83	0.00
Junio	0.00	91,714.95	0.00	0.00	82,336.59	**60,000.00**	-324,619.09	-217,334.27	-851.47
Julio	0.00	263,129.97	27,514.49	64,200.47	236,223.47	**80,000.00**	-256,580.27	-473,914.54	-1,856.71
Agosto	0.00	477,122.11	78,938.99	184,190.98	428,333.72	**50,000.00**	-27,007.21	-500,921.74	-1,962.52
Septiembre	0.00	30,101.94	143,136.63	333,985.48	27,023.85	**13,060.00**	196,196.41	-304,725.33	-1,193.86
	0.00	0.00	9,030.58	21,071.36	0.00	**0.00**	4,376.09	-300,349.24	-1,176.71
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
TOTALES	258,620.69	862,068.97		862,068.97	773,917.80	406,120.00			5,156.05

PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO= INTERES NETO A PAGAR / GASTOS DE OBRA (COSTO DIRECTO +INDIRECTO) = 5,156.05 / 773,917.80 = % = **0.7582%**

* ANEXAR COMPROBANTES (CEDULA DE GASTOS DE ANTICIPOS)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

FECHA: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		680,037.89	
CI	I.-INDIRECTO		93,879.91	13.8051%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		5,156.05	0.7582%
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 dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 680,037.89 + $ 93,879.91 + $ 5,156.05) x 10% =	77,907.39	
	TOTAL UTILIDAD		77,907.39	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 77,907.39 / ($ 680,037.89 + $ 93,879.91 + $ 5,156.05)] * 100%		10.0000%

C.JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

FECHA: 2023/05/25

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
Lugar: POB. EJIDO NUEVO, ACAPULCO GUERRERO

DETERMINACION DE CARGOS ADICIONALES

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
			680,037.89	
CD	COSTO DIRECTO		93,879.91	13.8051%
CI	I.-INDIRECTO		5,156.05	0.7582%
CF	II.-FINANCIAMIENTO		77,907.39	10.0000%
UT	III.- UTILIDAD TOTAL			
		Subtotal	856,981.24	
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))	$856,981.24 / (1- 0 .005) - $ 856,981.24	5,087.73	0.5025%
		TOTAL DE CARGOS ADICIONALES	5,087.73	0.5025%

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO. DE COSTOS Y LICITACIONES

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

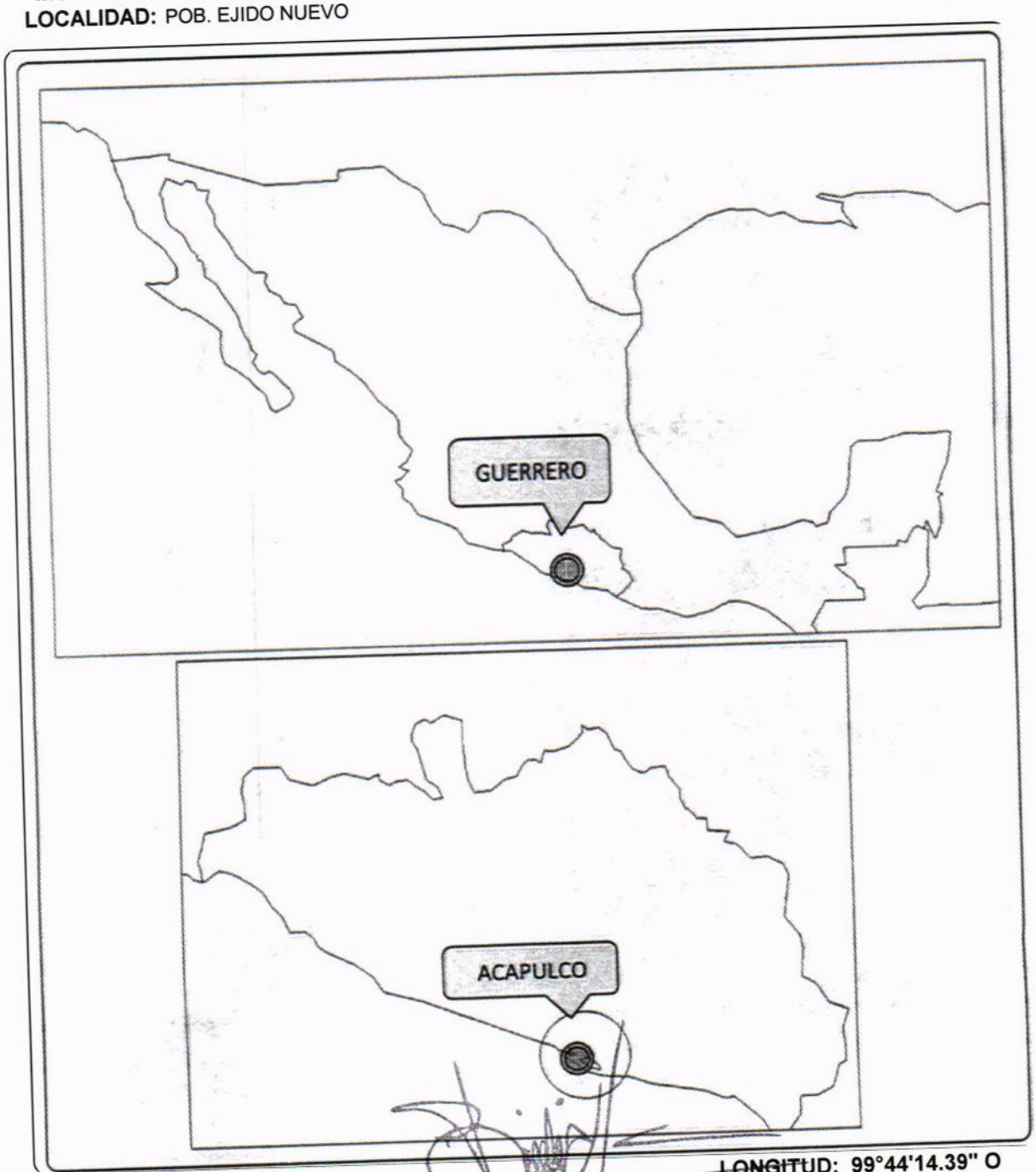
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION -1

OBRA-. **CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS**
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO



LATITUD: 16°58'28.83" N

LONGITUD: 99°44'14.39" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ 2021-2024

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

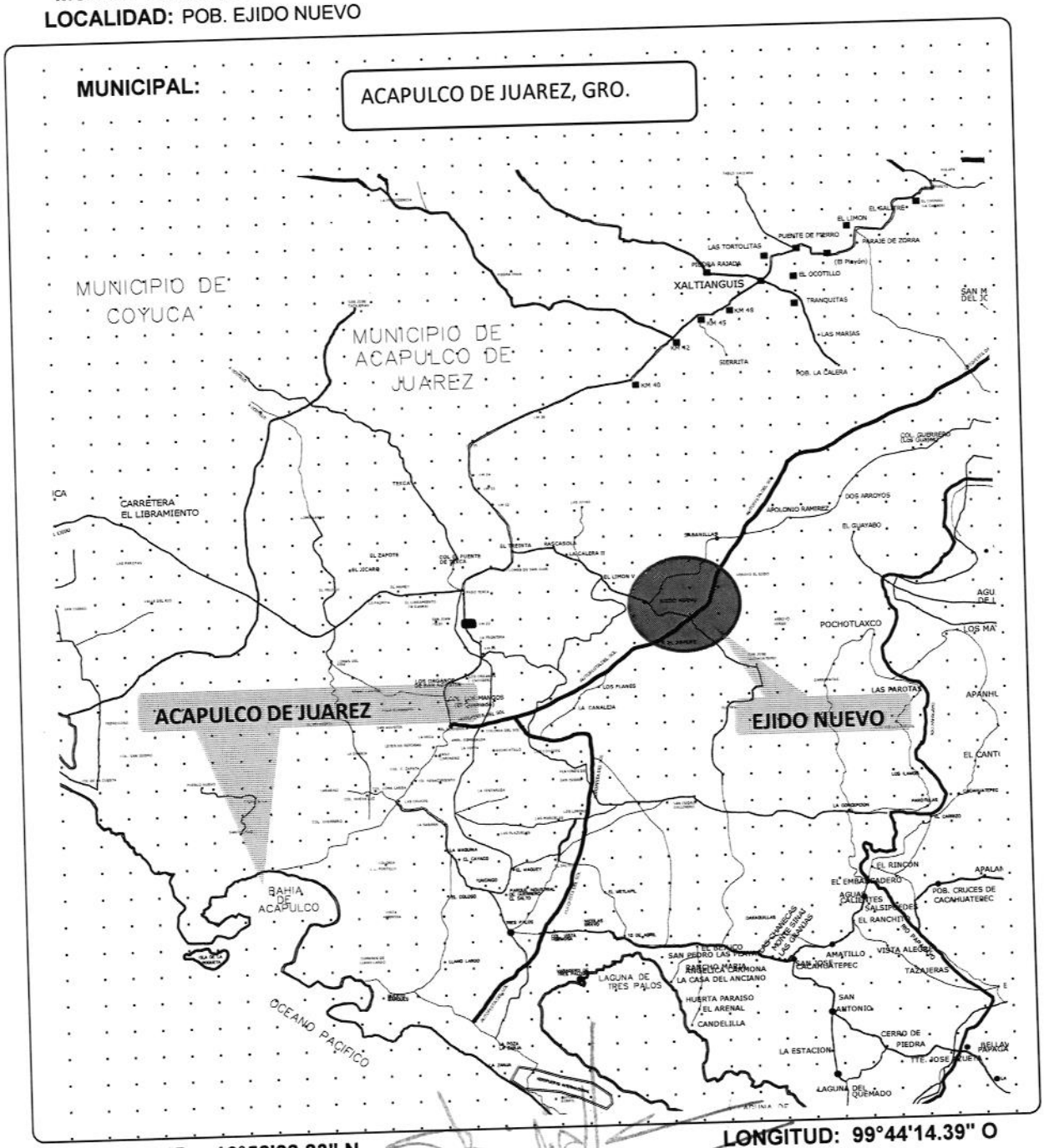
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

MUNICIPAL: ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.



LATITUD: 16°58'28.83" N

LONGITUD: 99°44'14.39" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

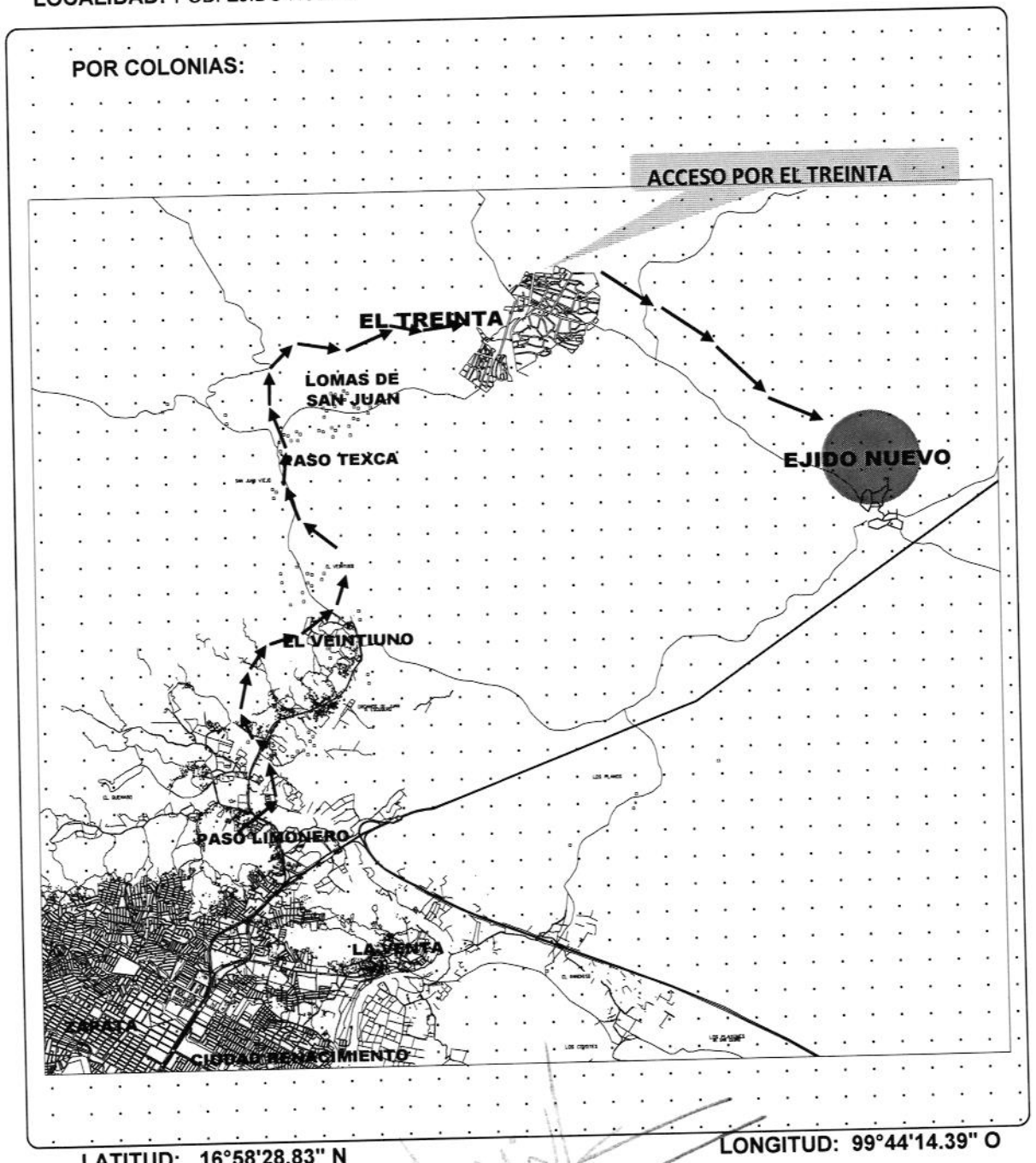
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

POR COLONIAS:



LATITUD: 16°58'28.83" N

LONGITUD: 99°44'14.39" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

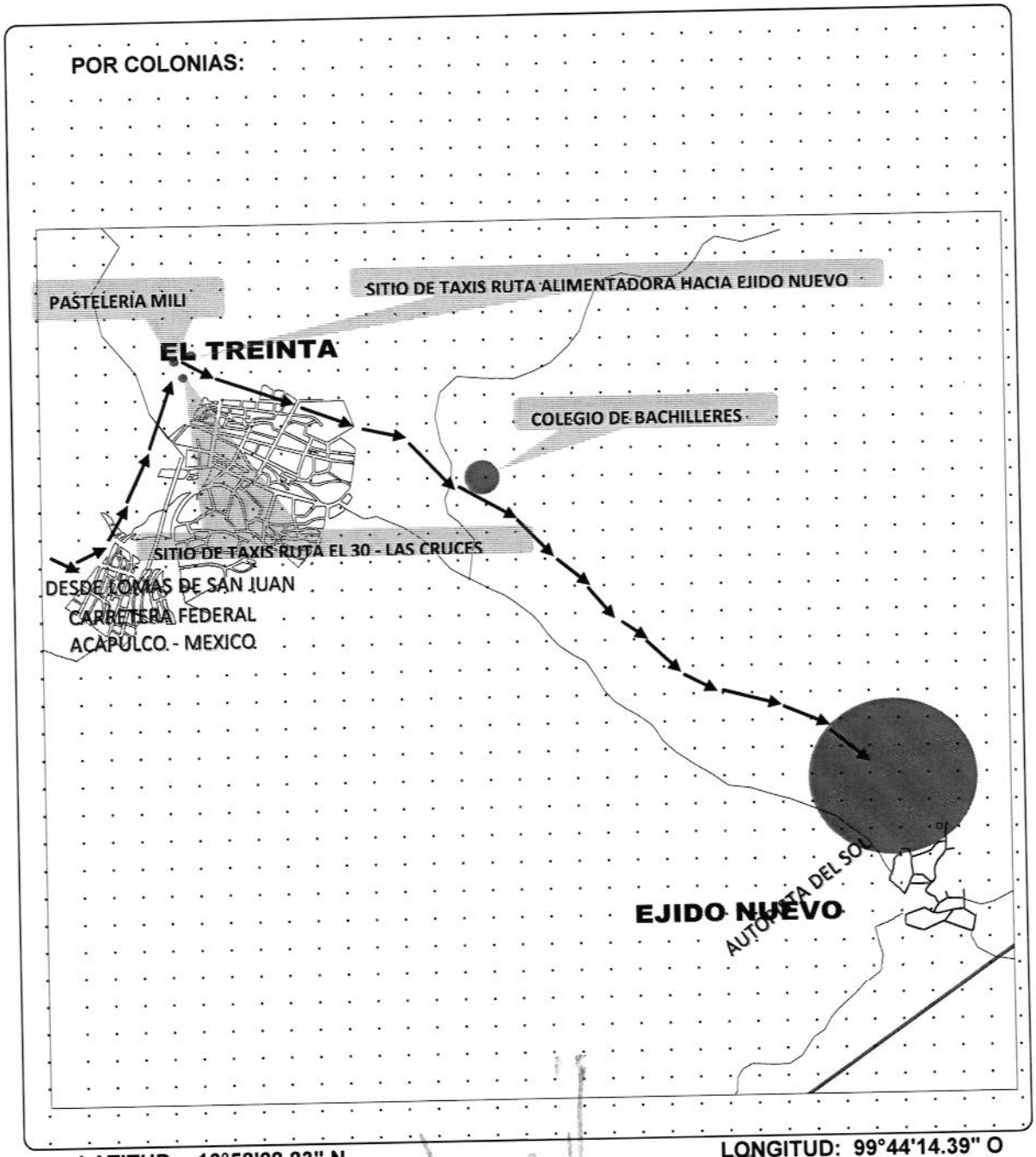
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 4

OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO

POR COLONIAS:



LATITUD: 16°58'28.83" N

LONGITUD: 99°44'14.39" O

JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

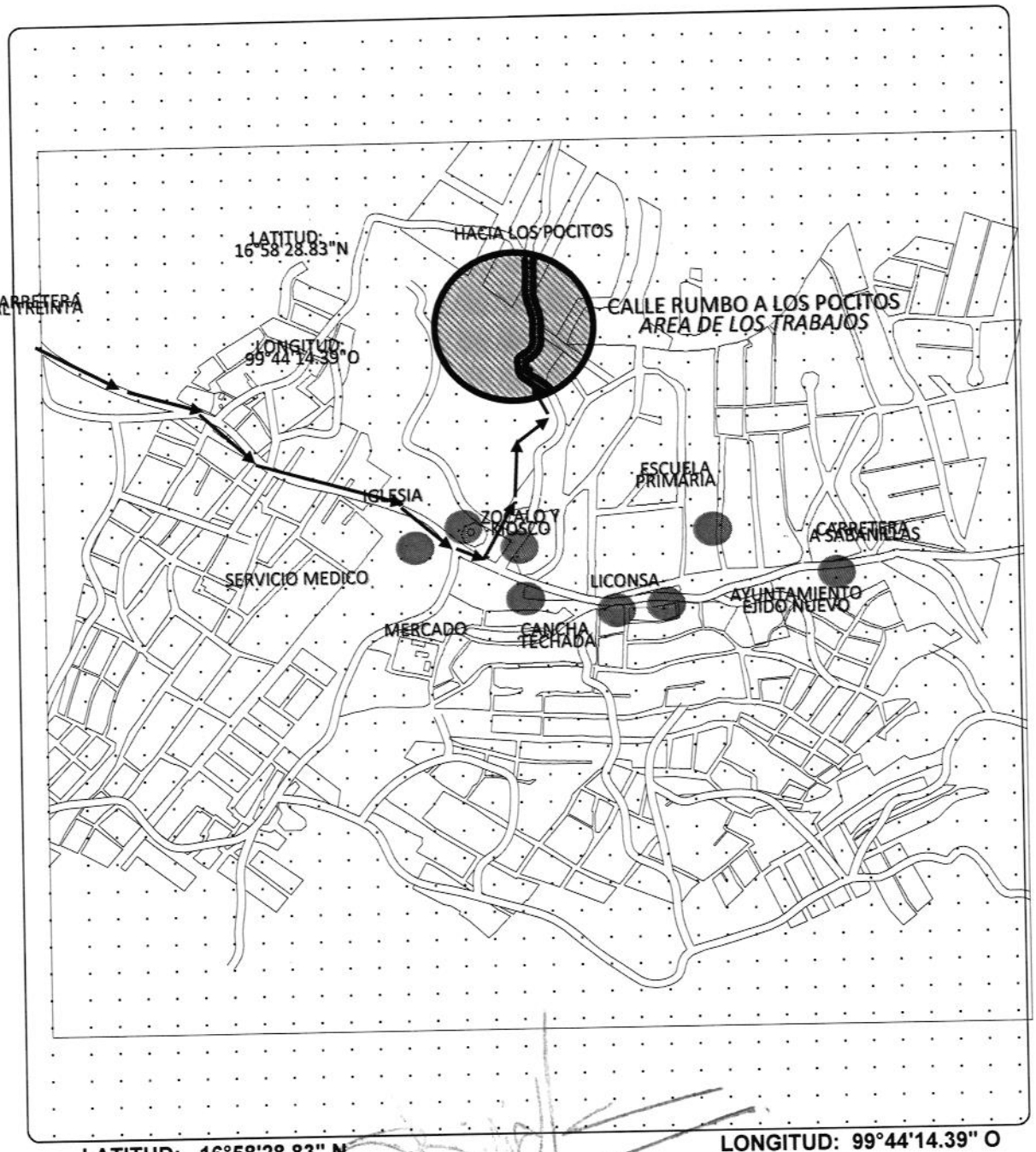
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION

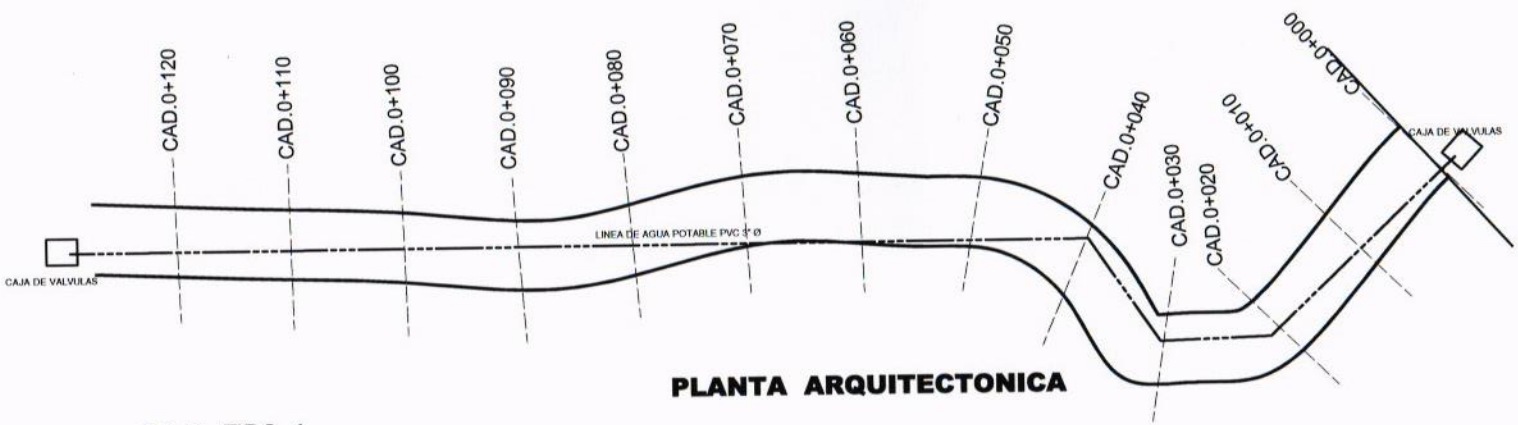
OBRA-. CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS
REGION: 01 ACAPULCO
MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ
LOCALIDAD: POB. EJIDO NUEVO



LATITUD: 16°58'28.83" N **LONGITUD: 99°44'14.39" O**

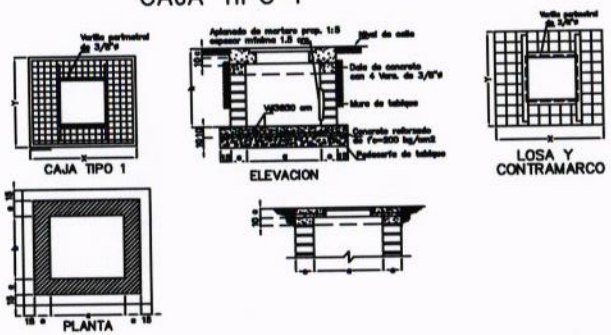
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

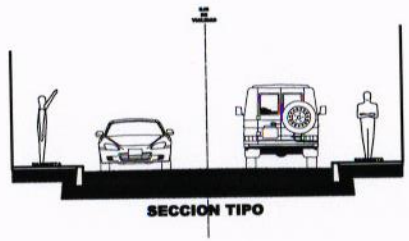
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS



PLANTA ARQUITECTONICA

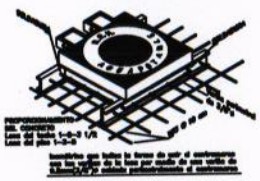
CAJA TIPO 1

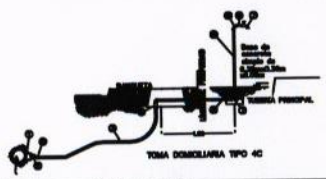




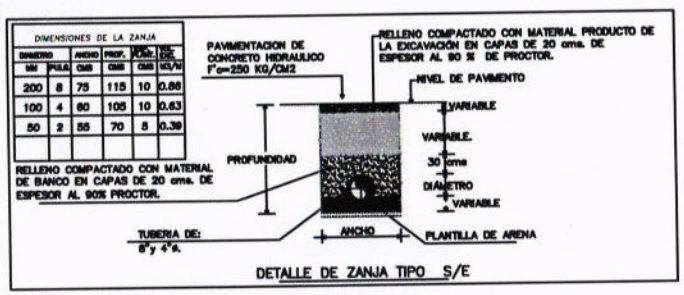
MARCO Y TAPA DE Fo. Fo.







No.	DESCRIPCION	UNIDAD	CANT.
1	Abrazadera de polietileno sencilla con derivación roscada de 13 mm. de diámetro.	pza.	1.00
2	Válvula de inserción de 13 mm. de diámetro.	pza.	1.00
3	Tubo recto para toma domiciliaria de polietileno de alta densidad de 19 mm. de diámetro.	pza.	1.00
4	Adaptador de compresión de 13x19 mm. de diámetro.	pza.	1.00
5	Tubo de Pe.Ad. de 13 mm de d y longitud de 600 mm.	pza.	1.00
6	Codo recto galvanizado de 90°G.13mm de diámetro.	pza.	1.00
7	Llave de bronce para empotrar con rosca exterior de 13 mm. de diámetro.	pza.	1.00
8	Niple galvanizado de 13 mm. de diámetro de 10 cm.	pza.	1.00



DETALLE DE ZANJA TIPO S/E

Requisitos de los materiales empleados

*** Piedras naturales:**

- La resistencia mínima a compresión en dirección normal a los planos de formación no será menor de 150 kg/cm²
- Su resistencia mínima acompresión en dirección paralela a los planos de formación sea de 100 kg/cm²
- Las piedras no necesitarán ser labradas, pero se evitará, en lo posible, el empleo de piedras de formas redondeadas y de cantos rodados.
- Por lo menos, el 70 por ciento del volumen del elemento estará constituido por piedras con un peso mínimo de 30kg. cada una.
- Los morteros que se empleen para mampostería de piedras naturales deberán ser del tipo I, tal que la resistencia mínima en compresión sea no menor de1.25kg/cm², con proporción 1:3 de cemento gris y arena.

*** Muros de mampostería:**

- El mortero será tipo I y tendrá una proporción volumétrica cemento-arena de 1:3 (una porción de cemento gris y tres de arena).
- La resistencia nominal a la compresión del mortero utilizado para unir las piezas de estos elementos estructurales será f'* ≥ 125 kg/cm2
- Se empleará la mínima cantidad de agua que dé como resultado un mortero fácilmente trabajable.
- Las piezas usadas en los elementos estructurales de mampostería son macizas y deben cumplir con la Norma Mexicana NMX-C-404-ONNCCE.
- El peso volumétrico neto mínimo de las piezas, en estado seco, usados en estos elementos, no será menor de: para tabique de barro recocido 1,300 kg/m3 y en el tabión de cemento-arena 1500 kg/m3.
- Se considerarán como piezas macizas aquellas que tienen en su sección transversal más desfavorable un área neta de por lo menos 75 por ciento del área bruta, y cuyas paredes exteriores no tienen espesores menores de 20 mm.
- La resistencia de diseño a la compresión de los muros de mampostería, f'm*, no será menor de: parae lementos de tabique de barro recocido 15 kg/cm2 y para el tabión cemento-arena 20 kg/cm2.
- La resistencia a compresión diagonal de los muros no será menor de 3.5 kg/cm2 para los construidos con tabique de barro recocido y 5 kg/cm2 para tabión de cemento-arena.
- La longitud de los muros serán en tramos no mayor de 12 metros y deben separarse entre sí cuando menos 10 centímetros. Esto aplica también a la cimentación.

*** Concretos:**

- El concreto a emplearse es clase 1 y tendrá un peso volumétrico no menor de 2200 kg/m3 en estado fresco.
- La resistencia especificada del concreto a la compresión, f'c , en plantillas para desplante de la cimentación no sera menor de 100 kg/cm2
- La resistencia especificada del concreto a la compresión, f'c , en zapatas corridas, trabes, castillos y cadenas no sera menor de 300 kg/cm2
- El cemento gris empleado para la elaboración del concreto de cualquier resistencia debe cumplir con la norma NMX-C-414-ONNCCE
- El módulo de elasticidad del concreto, Ec, utilizado en los miembros estructurales no sera menor de 242,487 kg/cm2
- En el curado del concreto debe mantenerse húmedo por lo menos durante siete días con aditivos que eviten el fisuramiento por cambios drásticos de temperatura.
- La calidad y proporciones de los materiales componentes del concreto serán tales que se logren la resistencia, rigidez y durabilidad necesarias. También deben cumplir con los requisitos de la norma NMX-C-111.

*** Acero de refuerzo**

- El esfuerzo mínimo especificado de fluencia del acero de refuerzo, será fy = 4200 kg/cm2, con módulo de elasticidad Es = 2x106 kg/cm2
- Las varilla de refuerzo de todo elemento estructural son corrugadas a excepción de las barras del #2 (estribos) que se aceptan lisas.
- La longitud de traslape no sera menor de 60 centímetros.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS





NOTAS GENERALES

1. TODAS LAS ACOTACIONES ESTÁN DADAS EN METROS, EXCEPTO LAS INDICADAS EN OTRA UNIDAD, Y LAS ELEVACIONES REFERENCIADAS EN MSNM.
2. LA TUBERIA DE AGUA POTABLE DEBERÁ SER DE PVC RD-41 CUMPLIENDO CON LAS ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES.
3. LAS PIEZAS ESPECIALES DEBERAN SER DE PVC HIDRAULICO EXCEPTO DONDE SE INDIQUEN DE OTRO TIPO.
4. EN LOS CASOS DE RUPTURA DE BANQUETAS O PAVIMENTOS, SE RESTITUIRA EN LUGARES NO COMO SE ENCONTRABAN ANTES DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.
5. LAS TOMAS DOMICILIARIAS ESTARÁN CONSTITUIDAS CON TUBERIA DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDAD RD-9 DE 1/2".
6. EN TODOS LOS TRABAJOS DE SUSTITUCIÓN DE TOMAS DOMICILIARIAS Y EXCAVACIONES PARA CRUCEROS, SE MANTENDRÁN LAS INSTALACIONES EXISTENTES PARA EVITAR QUE SUFRAN DAÑOS.
7. LA EXCAVACIÓN SE REALIZARÁ EN UN ANCHO DE ACUERDO A LA PROFUNDIDAD, EN FUNCIÓN DE CADA DIÁMETRO, CONFORME A LO INDICADO EN LA TABLA DE ESPECIFICACIONES CORRESPONDIENTES, DEPOSITANDO EL MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN A UN COSTADO DE LA ZANJA.
8. SE DEBERÁ INSTALAR UNA PLANTILLA DE MATERIAL TIPO "B" A FIN DE QUE LA TUBERÍA QUEDE ASENTADA EN FORMA UNIFORME SOBRE LA ZANJA, EVITANDO DE ESTA FORMA ESFUERZOS ENTRE ESTOS DE TAL MODO QUE PUEDA DAÑAR LA TUBERÍA, PUDIENDO SER CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SI ESTE ES APROPIADO O CON MATERIAL DE BANCO.
9. EL ACOSTILLADO DEBERÁ SE REALIZARSE HASTA UNA ALTURA DE 15 CM ARRIBA DEL LOMO DE TUBO, HORIZONTAL AL MISMO, EL MATERIAL DE PARTICULAS QUE PUEDAN DAÑARLA TUBERÍA, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR, NO ESTA ADMITIDO EL MATERIAL CON PASTO.
10. EL RELLENO COMPLEMENTARIO, DEBERÁ DE REALIZARSE CON MATERIAL PRODUCTO DE LA EXCAVACIÓN SI ES APROBADO O CON MATERIAL DE BANCO, COMPACTADO AL 90% DE LA PRUEBA PROCTOR.
11. LA RED DE TUBERÍA DEBERÁ SER INSTALADA CONFORME A LOS LINEAMIENTOS Y ESPECIFICACIONES DEL SISTEMA OPERADOR.
12. PREVIO AL TERMINO Y LA ACEPTACIÓN DE LA TERMINACIÓN PARA QUE SEA EN PRESENCIA DEL PERSONAL TÉCNICO ADECUADO SEA RECIBIDA ANTES DE SU PUESTA EN OPERACIÓN.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

NOMBRE DE LA OBRA:
CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RUMBO A LOS POCITOS.

UBICACIÓN:
POB. " EJIDO NUEVO

ESCALA:	CLAVE DEL PLANO:
ACOTACIÓN:	A-1
NOMBRE DE PLANO: ARQUITECTÓNICO	