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/195-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

UBICACIÓN: **POB. KM 40**

CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**

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

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0113**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0113 1954**

ORIGINAL

GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL FINAL

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

OF. AUTORIZACION:

OF. APROBACION:

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

SUBPROGRAMA:
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 SANCION	SALDO
		APROBADA	COMPROBADA	ACUMULADA	C.M.I.C.	INSP. Y VIG.		
POB. KILOMETRO 40	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	1,800,000.00	1,792,241.38	1,800,000.00	0.00	7,758.62	0.00	0.00

GOBIERNO DEL ESTADO DE GUERRERO
2021 - 2027

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

ACAPULCO

COMPARATIVO PRESUPUESTAL

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

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

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

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

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. KILOMETRO 40	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	1,800,000.00	880,186.68	1,792,241.38	7,758.62

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: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE. POB. KM. 40**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	29-dic.-23	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V. FACT. No. 184	1,265,200.18	385,013.50	880,186.68
		SUBTOTAL $	**1,265,200.18**	**385,013.50**	**880,186.68**
		TOTAL $	**1,265,200.18**	**385,013.50**	**880,186.68**

viernes 29 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 1278

20 DE MARZO DE 2024

Paguese vía transferencia a: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. D

La cantidad de: 880,186.68

(** OCHOCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. D

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395 — Cuenta: 65509609395

20/03/2024 1278 — 880,186.68

Banco a transferir — CLABE — Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1589, PAGO FACTURA NO. CFDI184 CFDI EST. 02 (DOS Y FINIQUITO) AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE POB. KILOMETRO 40 CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (DP CP/1168/FIII/2023) Con facturas : 820E0FBA-7E5E-46FB-9F49-243F91D746BB,

Facturas: 820E0FBA-7E5E-46FB-9F49-243F91D746BB,

Cuenta	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00176	Generado por cuenta por pagar	880,186.68	
11120-00000-02005-00005	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE		880,186.68
		880,186.68	880,186.68

Solicitud de pago 504 1278

Póliza 11 3 251

OPERADO
FISM 2023

Elaboró — JCM

Revisó — LFMO

Autorizó — CAMR

Santander

1278

Comprobante de Operación

Tipo de Operación: TRANSFERENCIA INTERBANCARIA

Contrato: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040

Usuario: 53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ

Referencia: 2S016

Referencia numérica del Emisor:

Referencias del Movimiento: 5537805

Estado: EJECUTADO

Divisa: MXN

OPERADO
FAISMUN - 2023

Cuenta CLABE: 014260655096093956

Cuenta Cargo: 65509609395 - R33 FIII FAISM 2023

Cuenta Abono: 044261037013847837 - SUPERVISION Y CONTRUCCION DE OBRAS A Y A

Importe: $ 880,186.68 MXN

Concepto: R33FIII FDI184 CFDI EST2 FIN AGUAPOT CRI

Fecha y hora de Alta: 20/03/2024 16:49:15

Fecha y hora de Liquidación: 20/03/2024 16:49:19

Clave de Rastreo: 20240320400140BET0000455378050

RFC Beneficiario:

RFC Ordenante: MAJ010101NA3

Importe IVA:

Email del Beneficiario:

Banco Destino: SCOTIABANK

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

OPERADO
FAISMUN - 2023

RFC emisor:	SCO1410221M7	**Folio fiscal:**	820E0FBA-7E5E-46FB-9F49-243F91D746BB
Nombre emisor:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A	**No. de serie del CSD:**	00001000000513870079
		Serie:	CFDI
Folio:	184	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39690 2023-12-29 22:13:23
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Código postal del receptor:	39350	**Exportación:**	No aplica
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos		
Uso CFDI:	Construcciones.		

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

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141124		1.00	E48	Unidad de servicio	763,482.87	763,482.87		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 40 CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO : MAJ-FAISMUN/195-2023/AD CON FECHA DE CONTRATO : 19 DE JUNIO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO : 29 DE JUNIO DE 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	763,482.87	Tasa	16.00%	122,157.26

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**	$ 763,482.87
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados** IVA 16.00%	$ 122,157.26
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**	**$ 880,186.68**

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
5453.45		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5% AL MILLAR INSP DE OBRA	5.00 %	5453.45

REVISADO:
C. P. MIGUEL JAIMES RAMOS
ENLACE ADMINISTRATIVO

Sello digital del CFDI:

eqAB2fMPIK6V/hzcWdwPoVCIB9doBuK2mUTHt9PhSHmzMm2jEl6EWCMK5S4Hj9ygWQnQNju+VH/Ts3j7gM82HAD1R9NaaaQ9BK8s8KL/WlQY6Bu4HVcJm6jHS9QdzVH0cOt3+w63GK5zwlDd0sbcsByveDjb9T33CmtZ15hsec5e1dsKLJwPx7xlS7h3dDHl5aIunJXOY++N0vvU/wtaQPaY8H7xgbUtvgcEVQwEbDGhjdRID9WBI+/Aupz/Ke4f3+gMhszvvcFu2wB/HOsqXtTjCap0e5rQ9UOgS7tA0KI22b+mhqTjA8KAOtTaygO5msZiGdfQcCjTsNNvfOxZw==

Sello digital del SAT:

dvOcFkqseUGoqh+nYTh6bItZ0bi86LiV5VlLuyfvDz4N5tLb0jw0wnPXiFriocSMzboSKGIGuj+skaggrN5734nYAVwovG/WfNAyaW/tmly7+7bguEYxSi/ZRjiZ8/jF7ignpsyH/OVmdvqqTGc4XSc0noqUXcK+aTU+IQB9Ryz0PBebuOojZGTVntpBx4vzPFX/lE7GOotn/9snOOOiVuBWUGMpcAqRpGbNLpNf8uPiRgJk0oP8vdb7+BE5n1WUf8yuN+0LFBScEBUTHGW020fuSDHnRsOjseT6a/7tPKfd8pMktvTV4+g5qrDyUS05ynEagWOC9oMFXxCCVoKtPg==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|820E0FBA-7E5E-46FB-9F49-243F91D746BB|2023-12-29T22:21:06|SAT970701NN3|eqAB2fMPIK6V/hzcWdwPoVCIB9doBuK2mUTHt9PhSHmzMm2jEl6EWCMK5S4Hj9ygWQnQNju+VH/Ts3j7gM82HAD1R9NaaaQ9BK8s8KL/WlQY6Bu4HVcJm6jHS9QdzVH0cOt3+w63GK5zwlDd0sbcsByveDjb9T33CmtZ15hsec5e1dsKLJwPx7xlS7h3dDHl5aIunJXOY++N0vvU/wtaQPaY8H7xgbUtvgcEVQwEbDGhjdRID9WBI+/Aupz/Ke4f3+gMhszvvcFu2wB/HOsqXtTjCap0e5rQ9UOgS7tA0KI22b+mhqTjA8KAOtTaygO5msZiGdfQcCjTsNNvfOxZw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-12-29 22:21:06

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

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

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

Este documento es una representación impresa de un CFDI

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.
SCO1410221M7

CALLE PICHILINGUE LOTE 7-B, INT 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MÉXICO

OPERADO
FAISMUN - 2023

CLIENTE
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3

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

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 29 DE JUNIO DEL 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
PERIDO ESTIMADO: DEL 29 DE JULIO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
No DE OBRA: MAJ/195
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 203 ML
METAS ALCANZADAS: 80 %

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	19 DE JUNIO DEL 2023	$1'800,000.00	$540,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III). QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS.** LA CANTIDAD DE: **$880,186.68 (OCHOCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 2 (DOS) Y FINIQUITO** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL **29 DE JULIO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023 DE** LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**, UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 40** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORTIZACION ANTICIPO. $379,560.05

5 AL MILLAR INSP. DE OBRA $5,453.45

TOTAL, DE DEDUCCIONES $385,013.50

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN CON I.V.A. $1,265,200.18

MENOS DEDUCCIONES $ 385,013.50

SALDO A PAGAR $ 880,186.68

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA. DE CV.

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV./23

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

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

OCHOCIENTOS OCHENTA MIL CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N.

SUBTOTAL:	**$ 763,482.87**
DESCUENTO:	**$ 5,453.45**
IVA 16%:	**$ 122,157.26**
TOTAL:	**$ 880,186.68**

HACIENDA | SAT

Verificación de comprobantes fiscales digitales por internet

35

RFC del emisor	Nombre o razón social del emisor	RFC del receptor	Nombre o razón social del receptor
SCO1410221M7	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
820E0FBA-7E5E-46FB-9F49-243F91D746BB	2023-12-29T22:13:23	2023-12-29T22:21:06	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$880,186.68	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

Imprimir

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690" MetodoPago="PUE"
Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="880186.68" Moneda="MXN" SubTotal="763482.87"
Certificado="MIIGYjCCBEqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM4NzAwNzkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRP
NoCertificado="00001000000513870079" FormaPago="03"
Sello="eqAB2fMPlK6V/hzcWdwPoVClB9doBuK2mUTHt9PhSHmzMm2jEl6EWCMK5S4Hj9ygWQnQNju+VH/Ts3j7gM82HAD1R9NaaaQ9BK8s8KL/WlQ
Fecha="2023-12-29T22:13:23" Folio="184" Serie="CFDI" 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">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A" Rfc="SCO1410221M7"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="763482.87" ValorUnitario="763482.87" Descripcion="ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO NOMBRE DE
      LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 40 CON CARGO AL
      FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO : MAJ-FAISMUN/195-2023/AD CON FECHA DE
      CONTRATO : 19 DE JUNIO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO : 29 DE JUNIO DE 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023" Unidad="Unidad
      de servicio" ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141124">
        - <cfdi:Impuestos>
          - <cfdi:Traslados>
              <cfdi:Traslado Importe="122157.26" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="763482.87"/>
            </cfdi:Traslados>
          </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="122157.26">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="122157.26" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="763482.87"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="5453.45" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="5453.45" TasadeRetencion="5.00" ImpLocRetenido="5% AL MILLAR INSP DE OBRA"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
        SelloSAT="dvOcFkqseUGoqh+nYTh6bItZ0bi86LiV5VlLuyfvDz4N5tLb0jw0wnPXiFriocSMzboSKGIGuj+skaggrN5734nYAVwovG/WfNAyaW
        NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
        SelloCFD="eqAB2fMPlK6V/hzcWdwPoVClB9doBuK2mUTHt9PhSHmzMm2jEl6EWCMK5S4Hj9ygWQnQNju+VH/Ts3j7gM82HAD1R9Naaa
        RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-12-29T22:21:06" UUID="820E0FBA-7E5E-46FB-9F49-243F91D746BB"
        xmlns:tfd="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital"/>
    </cfdi:Complemento>
</cfdi:Comprobante>
```


DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO
FAISMUN - 2023

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

4.1 ACTA ENTREGA-RECEPCIÓN

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

Siendo el día 2 del mes de Noviembre del año 2023, a las 14:00 horas en el domicilio Pob. Kilometro 40, 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:

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado:	2 de Noviembre de 2023		
Nombre de la obra:	Ampliacion de red de agua potable en calle rio grande		
Folio asignado en la MIDS:	363609	Monto total planeado:	$1'800,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 29/06/23	Fecha de conclusión: 2/11/23	
Entidad: GUERRERO	Municipio: ACAPULCO DE JUAREZ	Localidad: Pob. Kilometro 40	

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

Subclasificación:	Red o Sist. agua ent.	Monto:	709,611.00
Subclasificación:	Guarniciones y banq.	Monto:	228,264.80
Subclasificación:	Pavimentación	Monto:	862,124.20
Subclasificación:		Monto:	

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

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 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 Juarez

M.C. Alejandro Diaz Lopez
Enlace FAISMUN
Nombre completo y firma

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

RECIBE EL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

Carlos Cisneros Mateos
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Ruben Aristeo Castillo Torres.
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Alejandro Mateos de los Santos
Vocal
Nombre completo y firma

Juan Ramirez Galeana
Vocal
Nombre completo y firma

Anel Julissa Vargas Montiel
Vocal
Nombre completo y firma

Margarita Dominguez Ortega
Testigo
Nombre completo y firma

Guadalupe Mojica Cardoso
Testigo
Nombre completo y firma

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Francisco VILLA

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

DATOS DE LA OBRA *Esta sección deberá ser llenada por la persona enlace FAISMUN			
Fecha de llenado: 2 de Noviembre de 2023			
Nombre de la obra: Ampliacion de red de agua potable en calle rio grande			
Folio asignado en la MIDS: 363609		Monto total planeado: $1'800,000.00	
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 29/06/23	Fecha de conclusión: 2/11/23	
Entidad: Guerrero	Municipio: Acapulco	Localidad: Pob. Kilometro 40	
Si la obra tiene más de una subclasificación, indíquelas a continuación, así como los montos correspondientes:			
Subclasificación: Red o Sist. agua ent.		Monto: 709,611.00	
Subclasificación: Guarniciones y Banquetas		Monto: 228,264.80	
Subclasificación: Pavimentacion		Monto: 862,124.20	
Subclasificación:		Monto:	

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

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

[3]

SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

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

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

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

---

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

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

---

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

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

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

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

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

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

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

SECRETARIA DE PLANEACION DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACION

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 agua va a llegar a las viviendas

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

COMISARIA MUNICIPAL KILOMETRO 40

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

FIRMAS DEL COMITÉ DE PARTICIPCIÓN SOCIAL

CARLOS CISNERO MATEOS
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

RUBEN ARISTEO CASTILLO TORRES
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

ALEJANDRO MATEOS DE LOS SANTOS
Vocal
Nombre completo y firma

Juan Ramirez Galeana
Vocal
Nombre completo y firma

Ariel Jurissa Vargas Montiel
Vocal
Nombre completo y firma

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

SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DESARROLLO ECONÓMICO DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

CONVENIO DE AMPLIACION DE PLAZO

CONVENIO DE AMPLIACION DE PLAZO, AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEL C**ONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIO UNITARIO Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** QUE CELEBRAN, POR UNA PARTE: **LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"LA CONTRATANTE"**, REPRESENTADA POR LA **C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA**, EN SU CARÁCTER DE SECRETARIO DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS Y POR LA OTRA, LA EMPRESA CONTRATISTA **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.,** REPRESENTADA POR EL **C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS** A QUIEN EN LO SUCESIVO SE LE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"**, DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

D E C L A R A C I O N E S:

AMBAS PARTES DECLARAN:

I.1.- QUE CON FECHA **19 DE JUNIO DEL 2023,** CELEBRARON CON LA **C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** CON CARGO DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, UN CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO REGISTRADO BAJO EL RUBRO **NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** EN LO SUBSECUENTE, **"EL CONTRATO PRINCIPAL"**, MEDIANTE EL CUAL **"EL CONTRATISTA"**, SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DESCRITOS EN LA CLÁUSULA PRIMERA DEL MISMO, RELATIVOS A LA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN EL POB. KILOMETRO 40,** EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

I.2.- EL MONTO TOTAL DEL CONTRATO, QUEDÓ ESTIPULADO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA, DEL INSTRUMENTO JURÍDICO REFERIDO EN LA DECLARACIÓN QUE ANTECEDE, EL CUAL ASCIENDE A LA CANTIDAD DE **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M. N.)** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, ESTABLECIÉNDOSE UNA VIGENCIA DE **90 DÍAS CALENDARIO,** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE OBRA APROBADO.

1.3.- QUE A LA FECHA, SE HA DETERMINADO MODIFICAR EL PLAZO DEL "CONTRATO PRINCIPAL", POR LO QUE SE REQUIERE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE EN RAZÓN DE LA PROBLEMÁTICA ESPECIAL; UNA VEZ ENTREGADA LA SOLICITUD DE AMPLIACIÓN DE PLAZO POR CAUSAS NO IMPUTABLES CON FECHA 03 DE OCTUBRE DE 2023 Y LA DOCUMENTACIÓN QUE SOPORTE POR LA EMPRESA GRUPO CASER DEL PACIFICO, S.A. DE C.V., A LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, LA RESIDENCIA DE OBRA PROCEDIÓ A LLEVAR A CABO UN ANÁLISIS DETALLADO, OBSERVANDO PRIMERAMENTE LA IMPOSIBILIDAD DE TRABAJAR EN EL POBLADO QUE ABARCA ESTE CONTRATO POR MOTIVO POR MOTIVO A QUE SE SURGIERON ALGUNOS PROBLEMAS QUE NO FUERON IMPUTABLE A MI REPRESENTADA, ESTO DERIVADO DE LA DONACIÓN DE UNA FRANJA DE LOS TERRENOS DE LOS LOTES COLINDANTES DE LA CALLE CITADA ERA NECESARIA SU APROBACIÓN Y CESIÓN DE UNA PARTE DEL PREDIO PARA QUE SE PUDIERA PAVIMENTAR LA CALLE CON UN ANCHO DE 6 METROS POR LO MENOS DE AMPLITUD PARA QUE PUDIERA SER TRANSITABLE LOS VEHÍCULOS, ASÍ MISMO SE SOSTUVO VARIAS PLATICAS EN DONDE SE LEVANTÓ UNA MINUTA DE ACUERDO DE FECHA 29 DE JUNIO DEL AÑO EN CURSO EL **SR. RUBÉN CASTILLO TORRES**, **EN SU CARÁCTER DE COMISARIO EJIDAL**, SE COMPROMETE A REALIZAR LA SOLICITUD A TODOS LOS INVOLUCRADOS PARA QUE CEDAN LA FRANJA CORRESPONDIENTE DE SUS TERRENOS YA QUE EL DÍA DE HOY NO SE PUDO LLEGAR A NINGÚN ACUERDO. POR LO TANTO, AL NO LLEGAR A NINGÚN

ACUERDO LOS EJIDATARIOS NO DEJARON TRABAJAR A LA EMPRESA ASÍ MISMO EL ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO. DA POR SUSPENDÍA TEMPORALMENTE EL ARRANQUE DE LA OBRA, LA CUAL SE REANUDARÁ HASTA QUE LOS DUEÑOS DE LOS PREDIOS, ASÍ COMO LOS EJIDATARIOS DUEÑOS DE LAS PARCELAS COLINDANTES LLEGUEN A UN ACUERDO SATISFACTORIO. POR LO CUAL DICHA SUSPENSIÓN QUEDA ASENTADA EN BITÁCORA DE OBRA CON EL NÚMERO DE NOTA 4 DE FOLIO NO. 306164. DESPUÉS DE VARIAS REUNIONES ENTRE EL COMISARIO EJIDAL, EJIDATARIOS Y PROPIETARIOS SE CITÓ A LA EMPRESA CONTRATISTA ASÍ COMO A LA RESIDENCIA Y SE LEVANTÓ OTRA MINUTA DE ACUERDO DE FECHA 29 JULIO DEL AÑO 2023, DONDE NOS INFORMA EL SR. RUBÉN CASTILLO TORRES, EN SU CARÁCTER DE COMISARIO EJIDAL INFORMA A LOS PRESENTES QUE DESPUÉS DEL DIALOGO Y LA CONCILIACIÓN DE LOS EJIDATARIOS QUE TIENEN SUS TERRENOS COLINDANTES A LA CALLE ARRIBA MENCIONADA, SE LLEGÓ AL ACUERDO CON LA MAYORÍA EN QUE CEDERÁN UNA FRANJA DE SU TERRENO PARA PODER TENER UN ANCHO DE POR LO MENOS 6 METROS EN EL ARROYO VEHICULAR POR LO QUE EL ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO, EN SU CARÁCTER DE RESIDENTE DE OBRA DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO. SOLICITA AL ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS, REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA SUPERVISIÓN DE OBRAS A Y A. S.A. DE C.V. QUE A PARTIR DEL DÍA 29 DE JULIO DEL 2023 DE INICIO A LOS TRABAJOS QUE FUERON SUSPENDIDOS EL DÍA 29 DE JUNIO DEL PRESENTE AÑO. POR LO CUAL QUEDARA ASENTADO EN BITÁCORA DE OBRA CON EL NÚMERO DE NOTA 12 DE FOLIO NO. 306167. OTRO PROBLEMA QUE TAMBIÉN SUFRIÓ ESTA EMPRESA CONTRATISTA Y NO FUERON IMPUTABLES A ÉL SON LAS CONDICIONES CLIMATOLÓGICAS, LAS LLUVIAS TORRENCIALES QUE TOCARON EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO. POR LO ANTERIORMENTE DESCRITO SE SOLICITA UNA PRORROGA DE **57 DIAS NATURALES, DESPUES DE SU FECHA CONTRATCTUAL** PARA PODER TERMINAR LA OBRA SATISFACTORIAMENTE. EL CUAL FUE ANALIZADO Y PROPUESTO POR EL REPRESENTANTE LEGAL DE LA EMPRESA CONTRATISTA EL **C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS**, REVISADO POR LA RESIDENCIA Y AUTORIZADO POR EL DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, EL **C. M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN.**

1.4.- QUE LAS PARTES ORIGINALMENTE PACTARON COMO FECHA PARA EL CUMPLIMIENTO DE LA OBRA OBJETO DEL CONTRATO EL DÍA **26 DE SEPTIEMBRE 2023,** Y QUE POR CONVENIR A LAS PARTES SE HA DETERMINADO INCREMENTAR EL PLAZO POR **30 DÍAS MÁS**, POR LO QUE DEBERÁ TERMINARSE LA OBRA EL DÍA **02 DE NOVIEMBRE DEL 2023.**

EXPUESTO LO ANTERIOR, Y CONSIDERANDO QUE NO SE AFECTAN LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICA ESENCIALES DE LAS CLÁUSULAS OBJETO DEL **"CONTRATO PRINCIPAL"**, LAS PARTES ACUERDAN CELEBRAR EL PRESENTE **"CONVENIO DE AMPLIACION DE PLAZO"**, DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL ARTÍCULO 70 PARRAFO PRIMERO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, SUJETÁNDOSE A LAS FORMAS Y TÉRMINOS DE LAS SIGUIENTES:

C L Á U S U L A S:

PRIMERA. - EL OBJETO DEL PRESENTE CONVENIO, CONSISTE EN AMPLIAR EL PLAZO MODIFICANDO EN **37 DÍAS** EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN EL POB. KILOMETRO 40,** EN ESTE MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ.

SEGUNDA. - EL PLAZO DE EJECUCIÓN AMPLIADO DE LOS TRABAJOS SERÁ A PARTIR **27 DE SEPTIEMBRE 2023,** DEBIENDO FINALIZARLOS EL **02 DE NOVIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL PROGRAMA DE

REPROGRAMACIÓN DE OBRA, EN **34 DÍAS CALENDARIO**, QUE FORMA PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE **"CONVENIO AMPLIACION DE PLAZO".** LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DEBERÁ REALIZARSE CON LA SECUENCIA Y EN EL TIEMPO PREVISTO EN EL NUEVO CALENDARIO FIRMADO POR **"LAS PARTES"** PARA EL PRESENTE CONVENIO, DE ACUERDO AL ARTÍCULO 99, CUARTO PÁRRAFO DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

EL **"CONTRATISTA'** COMUNICARÁ POR ESCRITO A LA **"CONTRATANTE "** LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS DE ACUERDO AL ARTÍCULO 75 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 266, PROCEDIENDO LA **"CONTRATANTE "**A VERIFICAR QUE ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOSCONFORME A LAS CONDICIONES ESTABLECIDAS EN EL CONTRATO Y CONVENIO MODIFICATORIO; UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, EL "CONTRATISTA PROCEDERÁ AL CIERRE ADMINISTRATIVO.

TERCERA. - "LAS PARTES" CONVIENEN Y ESTÁN DE ACUERDO EN QUE NO SE MODIFICA EL MONTO ORIGINAL DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA **NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD.**

CUARTA. - "EL CONTRATISTA" EXPRESA SU CONFORMIDAD CON LAS MODIFICACIONES A QUE SE REFIEREN LAS CLÁUSULAS ANTERIORES Y SE OBLIGA A REALIZAR LOS TRABAJOS DE ACUERDO AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS DETALLADOS POR CONCEPTOS, CANTIDADES E IMPORTES CORRESPONDIENTES Y QUE DEBIDAMENTE FIRMADO POR **"LAS PARTES"** FORMANDO PARTE INTEGRAL DEL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO Y DEL CONTRATO PRINCIPAL.

QUINTA. - "LA CONTRATISTA" SE OBLIGA A MANTENER VIGENTES LAS FIANZAS DE ANTICIPO Y DE ENDOSO DE CUMPLIMIENTO. LAS FIANZAS SOLO PODRÁN CANCELARSE A SOLICITUD POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS COMPROMETIÉNDOSE LA AFIANZADORA A PAGAR LA CANTIDAD IMPORTE DE LA FIANZA Y SUS ACCESORIOS, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA PLENAMENTE CON SUS OBLIGACIONES CONTRAÍDAS CON LA **"CONTRATANTE";** ACEPTANDO EL SEGUIR AFIANZANDO EN LOS CASOS DE PRÓRROGA O ESPERA QUE SE LE OTORGA A **"EL CONTRATISTA"** EN LOS TÉRMINOS Y PLAZOS, SIN NECESIDAD DE AVISO ESCRITO.

SEXTA. - "LAS PARTES", CONVIENEN EN QUE EL PRESENTE CONVENIO MODIFICATORIO DE PLAZO SE INCORPORE AL CONTRATO PRINCIPAL SUSCRITO EL **14 DE JUNIO DE 2022**, PARA QUE FORME PARTE INTEGRAL DEL MISMO.

SEPTIMA. - "LAS PARTES" QUE FIRMAN ESTE CONVENIO MANIFIESTAN QUE NO EXISTE CAUSA ALGUNA DE NULIDAD, NI LESIÓN, DOLO, MALA FE. O VICIOS DE CONSENTIMIENTO, TODA VEZ QUE SE HAN NEGOCIADO LIBREMENTE TODOS Y CADA UNO DE LOS TERMINOS POR LO QUE DESDE AHORA RENUNCIAN EXPRESAMENTE LAS ACCIONES QUE POR TAL MOTIVO SE QIIERPONER EN SU INTERPRETACIÓN Y CUMPLIMIENTO.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	ESTIMACION No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23
		FECHA:	02-nov-23		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,800,000.00	DEL 29 DE JUNIO AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$ 540,000.00	12-jul-23

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 29/JUN/23 AL 25/AGO/23	461,034.33	73,765.49	0.00	2,305.17	160,439.95	162,745.12	372,054.70
02 (DOS) Y FINIQUITO	DEL 26/AGOS/23 AL 02/NOV/23	1,090,689.81	174,510.37	0.00	5,453.45	379,560.05	385,013.50	880,186.68
	TOTAL	1,551,724.14	248,275.86	0.00	7,758.62	540,000.00	547,758.62	1,252,241.38
	SALDO	$0.00		SALDO POR AMORTIZAR		$0.00		

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	26-ago-23
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	ESTIMACION No	02 (DOS) Y FINIQUITO
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	19,937.39
A02	INSTALACION HIDRAULICA	7,355.20
A03	TERRACERIAS	253,116.29
A04	PAVIMENTACION	519,885.96
A05	ACARREOS Y LIMPIEZA	27,476.43
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS	262,918.54
	TOTAL DE PARTIDAS $	1,090,689.81
	SUBTOTAL $	1,090,689.81
	16 % IVA $	174,510.37
	TOTAL $	1,265,200.18

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 1,265,200.18** (UN MILLON DOSCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL DOSCIENTOS PESOS 18/100 M.N.)

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR	29.71%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL	70.29%
AVANCE FINANCIERO TOTAL	100.00%

AVANCE FISICO 100.00%

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO ACUÑEDA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	26-ago-23
	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	02-nov-23	AL:	02-nov-23
	CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	HOJA:	1 DE: 6
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	16.93	1,212.00	1,151.51	601.21	1,752.72	540.72	10,178.49
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	470.70	114.03	47.40	0.00	47.40	0.00	0.00
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	524.57	6.09	5.58	0.24	5.82	0.00	125.90
9-0139*	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	150.00	66.04	0.00	64.22	64.22	0.00	9,633.00
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.	M3	63.54	157.56	153.81	0.00	153.81	0.00	0.00
REU-CP	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	78.14	404.00	350.73	0.00	350.73	0.00	0.00
TALA-20	TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	PZA	858.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								**19,937.39**
A02	**INSTALACION HIDRAULICA**								
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	169.40	203.00	186.00	8.00	194.00	0.00	1,355.20
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	1,200.00	5.00	0.00	5.00	5.00	0.00	6,000.00
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA								**7,355.20**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 27,292.59**

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	26-ago-23
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	HOJA:	2 DE: 6
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	TERRACERIAS								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	43.68	424.20	372.01	0.00	372.01	0.00	0.00
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	31.13	1,212.00	0.00	1,097.47	1,097.47	0.00	34,164.24
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	420.43	242.40	0.00	442.82	442.82	200.42	186,174.81
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	45.32	1,212.00	0.00	723.24	723.24	0.00	32,777.24
	TOTAL TERRACERIAS								253,116.29
A04	PAVIMENTACION								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	502.00	390.00	350.73	85.00	435.73	45.73	42,670.00
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA 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	613.21	1,212.00	0.00	723.24	723.24	0.00	443,498.00
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	388.26	8.00	0.00	9.94	9.94	1.94	3,859.30
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	29.62	598.00	0.00	362.04	362.04	0.00	10,723.62
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 753,867.21

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL.
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	26-ago-23
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	HOJA:	3 DE: 6
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A04	**PAVIMENTACION**								
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	16.72	598.00	0.00	362.04	362.04	0.00	6,053.31
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	47.70	390.00	0.00	274.25	274.25	0.00	13,081.73
	TOTAL PAVIMENTACION								**519,885.96**
A05	**ACARREOS Y LIMPIEZA**								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	208.40	818.68	745.19	101.02	846.21	27.53	21,052.57
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	8.62	801.372	0.00	745.227	745.227	0.00	6,423.86
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								**27,476.43**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 46,611.47**

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	26-ago-23
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	HOJA:	4 DE: 6
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS								
DERR-15	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	1,162.71	0.00	0.00	7.00	7.00	7.00	8,138.97
DERR	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	1,389.15	0.00	0.00	7.00	7.00	7.00	9,724.05
DERR-50	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	1,985.67	0.00	0.00	5.00	5.00	5.00	9,928.35
DERR-100	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	3,723.18	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	7,446.36
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR	M3	57.76	0.00	0.00	141.93	141.93	141.93	8,197.88
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS, DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO	M3	425.00	0.000	0.00	44.37	44.37	44.37	18,857.25
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	2,722.87	0.000	0.00	42.70	42.70	42.70	116,266.55
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	145.62	0.00	0.00	29.82	29.82	29.82	4,342.39
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	200.78	0.00	0.00	27.92	27.92	27.92	5,605.78
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 188,507.58**

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 40**	DEL:	**26-ago-23**
NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	FECHA:	**02-nov-23**	AL:	**02-nov-23**
CONTRATISTA:	**SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	HOJA:	**5** DE: 6
		TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS								
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	588.41	0.00	0.00	34.30	34.30	34.30	20,182.46
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	10,000.00	0.000	0.00	1.00	1.00	1.00	10,000.00
VAL-C2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	3,903.67	0.000	0.00	1.00	1.00	1.00	3,903.67
26-0397+	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	241.91	0.000	0.00	1.00	1.00	1.00	241.91
26-0401+	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	292.61	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	292.61
26-0402	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	292.61	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	292.61
TAPON21/2"	TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	292.61	0.00	0.00	2.00	2.00	2.00	585.22
ATRQ-20	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.	PZA	266.68	0.00	0.00	1.00	1.00	1.00	266.68
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 35,765.16**

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL.
ARQ. JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	26-ago-23
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	HOJA:	6 DE: 6
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS								
CON-250	CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	3,043.45	0.00	0.00	9.24	9.24	9.24	28,121.48
26-0396	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	39.60	0.000	0.00	22.00	22.00	22.00	871.20
35-0553+	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	869.65	0.000	0.00	11.10	11.10	11.10	9,653.12
	TOTAL TRABAJOS EXTRAORDINARIOS								262,918.54
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 38,645.80
								TOTAL ESTIMADO ===>>>	$ 1,090,689.81

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUIDERO BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL.

ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

MAJ/195	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	CONSTRUCTORA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 2 de noviembre de 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) 02 (DOS Y FINIQUITO)	**MONTO CONTRATADO:** $1,800,000.00	HOJA: 1 DE: 5
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO:** $1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A	**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**														
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**														
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,212.00	$16.93	$20,519.16	1,752.72	$16.93	$29,673.55	0.00	$16.93	$0.00	540.72	$16.93	$9,154.39	1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	114.03	$470.70	$53,673.92	47.40	$470.70	$22,311.18	66.63	$470.70	$31,362.74	0.00	$470.70	$0.00	1 (UNO)
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	6.09	$524.57	$3,194.63	5.82	$524.57	$3,053.00	0.27	$524.57	$141.63	0.00	$524.57	$0.00	1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)
9-0139*	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	66.04	$150.00	$9,906.00	64.22	$150.00	$9,633.00	1.82	$150.00	$273.00	0.00	$150.00	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II- A,MEDIDO EN BANCO.	M3	157.56	$63.54	$10,011.36	153.81	$63.54	$9,773.09	3.75	$63.54	$238.27	0.00	$63.54	$0.00	1 (UNO)
REU-CP	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	404.00	$78.14	$31,568.56	350.73	$78.14	$27,406.04	53.27	$78.14	$4,162.52	0.00	$78.14	$0.00	1 (UNO)
TALA-20	TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, PZA CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	$858.00	$3,432.00	0.00	$858.00	$0.00	4.00	$858.00	$3,432.00	0.00	$858.00	$0.00	
	Total TRABAJOS PRELIMINARES				**$132,305.63**			**$101,849.86**			**$39,610.16**			**$9,154.39**	
A02	**INSTALACION HIDRAULICA**														
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 ML PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	203.00	$169.40	$34,388.20	194.00	$169.40	$32,863.60	9.00	$169.40	$1,524.60	0.00	$169.40	$0.00	1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: TOMA VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	5.00	$1,200.00	$6,000.00	5.00	$1,200.00	$6,000.00	0.00	$1,200.00	$0.00	0.00	$1,200.00	$0.00	1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**$40,388.20**			**$38,863.60**			**$1,524.60**			**$0.00**	

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-2

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

MAJ/195	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	CONSTRUCTORA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 2 de noviembre de 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	HOJA: 2 DE: 5
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) 02 (DOS Y FINIQUITO)	**MONTO CONTRATADO:** $1,800,000.00	
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO:** $1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
A03	**TERRACERIAS**														
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	424.20	$43.68	$18,529.06	372.01	$43.68	$16,249.40	52.19	$43.68	$2,279.66	0.00	$43.68	$0.00	1 (UNO)
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	1,212.00	$31.13	$37,729.56	1,097.47	$31.13	$34,164.24	114.53	$31.13	$3,565.32	0.00	$31.13	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	242.40	$420.43	$101,912.23	442.82	$420.43	$186,174.81	0.00	$420.43	$0.00	200.42	$420.43	$84,262.58	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	1,212.00	$45.32	$54,927.84	723.24	$45.32	$32,777.24	488.76	$45.32	$22,150.60	0.00	$45.32	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
	Total TERRACERIAS				**$213,098.69**			**$269,365.69**			**$27,995.58**			**$84,262.58**	
A04	**PAVIMENTACION**														
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	390.00	$502.00	$195,780.00	435.73	$502.00	$218,736.46	0.00	$502.00	$0.00	45.73	$502.00	$22,956.46	1 (UNO), 2 (DOS Y FINIQUITO)
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	1,212.00	$613.21	$743,210.52	723.24	$613.21	$443,498.00	488.76	$613.21	$299,712.52	0.00	$613.21	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 M.L. R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	8.00	$388.26	$3,106.08	9.94	$388.26	$3,859.30	0.00	$388.26	$0.00	1.94	$388.26	$753.22	2 (DOS Y FINIQUITO)
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	598.00	$29.62	$17,712.76	362.04	$29.62	$10,723.62	235.96	$29.62	$6,989.14	0.00	$29.62	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN	ML	598.000	$16.72	$9,998.56	362.04	$16.72	$6,053.31	235.96	$16.72	$3,945.25	0.000	$16.72	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	390.000	$47.70	$18,603.00	274.25	$47.70	$13,081.73	115.75	$47.70	$5,521.27	0.000	$47.70	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
	Total PAVIMENTACION				**$988,410.92**			**$695,952.42**			**$316,168.18**			**$23,709.68**	

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-2

ACAPULCO

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

BIENESTAR

MAJ/195	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	CONSTRUCTORA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 2 de noviembre de 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) 02 (DOS Y FINIQUITO)	**MONTO CONTRATADO:** $1,800,000.00	HOJA: 3 DE: 5
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO:** $1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			ESTIMACION
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	
A05	**ACARREOS Y LIMPIEZAS**														
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	818.68	$208.40	$170,612.91	846.21	$208.40	$176,350.17	0.00	$208.40	$0.00	27.53	$208.40	$5,737.26	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	801.37	$8.62	$6,907.79	745.227	$8.62	$6,423.86	56.143	$8.62	$483.93	0.00	$8.62	$0.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
	Total ACARREOS Y LIMPIEZAS				**$177,520.70**			**$182,774.03**			**$483.93**			**$5,737.26**	
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS														
DERR-15	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, PZA CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE		0.00	$1,162.71	$0.00	7.00	$1,162.71	$8,138.97	0.00	$1,162.71	$0.00	7.00	$1,162.71	$8,138.97	2 (DOS Y FINIQUITO)
DERR	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, PZA CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA		0.00	$1,389.15	$0.00	7.00	$1,389.15	$9,724.05	0.00	$1,389.15	$0.00	7.00	$1,389.15	$9,724.05	2 (DOS Y FINIQUITO)
DERR-50	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, PZA CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA		0.00	$1,985.67	$0.00	5.00	$1,985.67	$9,928.35	0.00	$1,985.67	$0.00	5.00	$1,985.67	$9,928.35	2 (DOS Y FINIQUITO)
DERR-100	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA PZA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA		0.00	$3,723.18	$0.00	2.00	$3,723.18	$7,446.36	0.00	$3,723.18	$0.00	2.00	$3,723.18	$7,446.36	2 (DOS Y FINIQUITO)
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML	M3	0.00	$57.76	$0.00	141.93	$57.76	$8,197.88	0.00	$57.76	$0.00	141.93	$57.76	$8,197.88	2 (DOS Y FINIQUITO)
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS, DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	0.00	$425.00	$0.00	44.37	$425.00	$18,857.25	0.00	$425.00	$0.00	44.37	$425.00	$18,857.25	2 (DOS Y FINIQUITO)
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	0.00	$2,722.87	$0.00	42.70	$2,722.87	$116,266.55	0.00	$2,722.87	$0.00	42.70	$2,722.87	$116,266.55	2 (DOS Y FINIQUITO)
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	0.00	$145.62	$0.00	29.82	$145.62	$4,342.39	0.00	$145.62	$0.00	29.82	$145.62	$4,342.39	2 (DOS Y FINIQUITO)
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE	M2	0.00	$200.78	$0.00	27.92	$200.78	$5,605.78	0.00	$200.78	$0.00	27.92	$200.78	$5,605.78	2 (DOS Y FINIQUITO)

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

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

MAJ/195	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	CONSTRUCTORA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 2 de noviembre de 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) 02 (DOS Y FINIQUITO)	**MONTO CONTRATADO:** $1,800,000.00	HOJA: 4 DE: 5
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO:** $1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS														
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	0.0000	$588.41	$0.00	34.30	$588.41	$20,182.46	0.00	$588.41	$0.00	34.30	$588.41	$20,182.46	2 (DOS Y FINIQUITO)
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	0.0000	$10,000.00	$0.00	1.00	$10,000.00	$10,000.00	0.00	$10,000.00	$0.00	1.00	$10,000.00	$10,000.00	2 (DOS Y FINIQUITO)
VAL-C2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	0.0000	$3,903.67	$0.00	1.00	$3,903.67	$3,903.67	0.00	$3,903.67	$0.00	1.00	$3,903.67	$3,903.67	2 (DOS Y FINIQUITO)
26-0397+	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	0.0000	$241.91	$0.00	1.00	$241.91	$241.91	0.00	$241.91	$0.00	1.00	$241.91	$241.91	2 (DOS Y FINIQUITO)
26-0401+	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	0.0000	$292.61	$0.00	1.00	$292.61	$292.61	0.00	$292.61	$0.00	1.00	$292.61	$292.61	2 (DOS Y FINIQUITO)
26-0402	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	0.0000	$292.61	$0.00	1.00	$292.61	$292.61	0.00	$292.61	$0.00	1.00	$292.61	$292.61	2 (DOS Y FINIQUITO)
TAPON21/2"	TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	0.0000	$292.61	$0.00	2.00	$292.61	$585.22	0.00	$292.61	$0.00	2.00	$292.61	$585.22	2 (DOS Y FINIQUITO)
ATRQ-20	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.	PZA	0.0000	$266.68	$0.00	1.00	$266.68	$266.68	0.00	$266.68	$0.00	1.00	$266.68	$266.68	2 (DOS Y FINIQUITO)

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

ESOR-07
REV-2

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

MAJ/195	NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	CONSTRUCTORA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 2 de noviembre de 2023
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	MUNICIPIO: ACAPULCO DE JUAREZ	No. DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	
ESTIMACIONES QUE AMPARAN EL FINIQUITO:	01 (UNO) 02 (DOS Y FINIQUITO)	**MONTO CONTRATADO:** $1,800,000.00	HOJA: 5 DE: 5
MODALIDAD DE EJECUCION: ADJUDICACION DIRECTA.		**MONTO ESTIMADO:** $1,800,000.00	

CLAVE	CONCEPTO / PARTIDAS	U	CONTRATADO			ESTIMADO			VARIACIONES - CONCEPTOS NO EJECUTADOS			VARIACIONES + CONCEPTOS ADICIONALES			
			CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	IMPORTE	ESTIMACION
	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS														
CON-250	CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	0.0000	$3,043.45	$0.00	9.24	$3,043.45	$28,121.48	0.00	$3,043.45	$0.00	9.24	$3,043.45	$28,121.48	2 (DOS Y FINIQUITO)
26-0396	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE PZA ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		0.0000	$39.60	$0.00	22.00	$39.60	$871.20	0.00	$39.60	$0.00	22.00	$39.60	$871.20	2 (DOS Y FINIQUITO)
35-0553+	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	0.0000	$869.65	$0.00	11.10	$869.65	$9,653.12	0.00	$869.65	$0.00	11.10	$869.65	$9,653.12	2 (DOS Y FINIQUITO)
	Total TRABAJOS EXTRAORDINARIOS				**$0.00**			**$262,918.54**			**$0.00**			**$262,918.54**	
	SUB-TOTAL				**$1,551,724.14**			**$1,551,724.14**			**$385,782.45**			**$385,782.45**	
	I. V. A. 16 %				**$248,275.86**			**$248,275.86**			**$61,725.19**			**$61,725.19**	
	TOTAL				**$1,800,000.00**			**$1,800,000.00**			**$447,507.64**			**$447,507.64**	

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

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO HERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: SOLICITUD DE VOLUMENES EXCEDENTES.

Acapulco, Gro., 1 de Noviembre de 2023

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

PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE SE SOLICITA LA AUTORIZACIÓN DE LOS SIGUIENTES **5 (CINCO)** VOLÚMENES EXCEDENTES GENERADOS EN LA ESTIMACIÓN **02 (DOS Y FINIQUITO)** DEL CONTRATO **NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** CORRESPONDIENTE A LA OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** UBICADA EN **POB. KILÓMETRO 40** CON MONTO DE **$1,800,000.00 CON IVA.** ANEXANDO COPIA DE BITÁCORA DONDE SE SOLICITÓ A LA SUPERVISIÓN AVALANDO DICHOS TRABAJOS, ASÍ COMO LA APROBACIÓN DE LOS MISMOS, TODO ESTO CON LA FINALIDAD DE OTORGAR UN MEJOR FUNCIONAMIENTO A LA OBRA.

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	CONTRATADO		ESTIMADO CANTIDAD	VOLUMENES EXCEDENTES
			PRECIO UNITARIO	CANTIDAD		
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	$16.93	1,212.00	1,752.72	540.72
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$420.43	242.40	442.82	200.42
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$502.00	390.00	435.73	45.73
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$388.26	8.00	9.94	1.94
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	$208.40	818.68	846.21	27.53

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

OFICIO: DOP/2145-2/2023
Asunto: autorizacion de Excedentes
ACAPULCO GRO. 01 DE NOVIEMBRE DE 2023

C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
Representante Legal
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

En relación a su similar s/n de fecha **1 de Noviembre de 2023** mediante el cual solicita la autorización para la ejecución de volumenes adicionales a **05 (cinco) conceptos de obra**, referentes al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado No. **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** formalizada a favor de su representada con fecha **19 de Junio de 2023**. Por medio del presente en total apego a lo establecido en los Art. 59, párrafo onceavo de la Ley de Obras Publicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, Art. 105 y 106 del reglamento de la Ley de Obras Publicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas, los cuales señalan.

Artículo 105: - Si durante la ejecución de los trabajos, el contratista se percata de la necesidad de ejecutar cantidades adicionales o conceptos no previstos en el catálogo original del contrato, deberá notificarlo a la Dependencia o Entidad de que se trate, para que esta resuelva lo conducente. El contratista solo 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 en el convenio respectivo, una vez ejecutados los trabajos, el Contratista elaborara sus estimaciones y las presentara a la residencia en la fecha de corte más cercana.

En cumplimiento a mis funciones estipuladas en el **Articulo 113, 114 y 115 del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y sus Servicios Relacionados con las Mismas**, en mi carácter de **Residente de Obra**, una vez realizado el Dictamen Técnico que fundamenta y sustenta la solicitud presentada.

Se considera **Procedente autorizar** la ejecución de volumenes adicionales a los **05 (cinco) conceptos de obra,** asimismo se especifica que son totalmente necesarios durante el proceso constructivo del contrato de obra pública en cuestión y que no existe la necesidad de modificar el importe contratado y el tiempo de ejecución originalmente pactado.

ATENTAMENTE

EL RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

C.c.p. ,.Archivo

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

1.- ANTECEDENTES

De acuerdo al oficio de autorización de recursos por parte de la **Secretaría de Planeación y Desarrollo Económico,** No. **SEPLADE/321/2023** de fecha **08 de Mayo de 2023**, correspondiente al **Ramo 33, Fondo de Aportaciones para la Infraestructura Social Municipal (FAISMUN), ejercicio 2023**, mediante el cual fue autorizada la obra denominada, **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40.**, por un importe de Contrato de **$ 1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.).**

Con fecha **19 de Junio de 2023**, fue formalizado el contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado de No. **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**, entre la **Secretaria de Desarrollo Urbano y Obras Públicas** y la empresa contratista" SUPERVISION **Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V."** para la ejecución de la obra **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE.** con un plazo de ejecución del **29 de Junio al 26 de Septiembre de 2023**.

Con fecha 01 de Noviembre de 2023, fue realizada la solicitud por parte de la empresa contratista **"SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V."** para la ejecución de volúmenes adicionales en **05 (cinco)** conceptos de obra incluidos en el catálogo de conceptos del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** solicitud que se anexa al presente como anexo 1.

2.- JUSTIFICACIÓN PARA LA EJECUCIÓN DE CANTIDADES ADICIONALES

2.1.- CONSIDERACIONES TECNICAS

A. Fundamento No. 1

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

1. En referencia a los trabajos esta Contratista en conjunto con el Residente de obras públicas y el Comité de Obras, realizaron una serie de cambios para la funcionalidad de la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40**, considerándose necesario incrementar el trazo y nivelación topográfica del terreno, la formación de base de 20 cms. de espesor y la guarnición de concreto f'c=250 kg/cm2 de 15x20x50 cm. así como el dentellón de concreto premezclado f'c=250 kg/cm2. esto debido a los daños ocasionados por el fenómeno natural que afecto a la ciudad y puerto de acapulco el día 25 de octubre del año 2023

2. Por lo que el incremento de volúmen en el área de carga con equipo mecanico de material producto de excavacion y apertura por medios mecánicos se deben a la expansión de la línea de agua potable y el espesor de la terraceria así como están los conceptos descritos en la Bitácora de Obra.

- Con fecha 01 de Noviembre del 2023 a través de la nota de bitácora No. 55, 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. 56 con fecha 01 de Noviembre de 2023, la Residencia y Supervisión de obras, le informa que los conceptos con volúmenes excedentes serán autorizados, para la conclusión de obra, mismo que fue revisado directamente en el sitio de los trabajos durante la conciliación.

2.2.- CONSIDERACIONES ADMINISTRATIVAS

Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas.

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

Artículo 59, Párrafo 11.- Cuando durante la ejecución de los trabajos se requiera la realización de cantidades o conceptos de trabajo adicionales a los previstos originalmente, las dependencias y entidades podrán autorizar el pago de las estimaciones de los trabajos ejecutados, previamente a la celebración de los convenios respectivos, vigilando que dichos incrementos no rebasen el presupuesto autorizado en el contrato. Tratándose de cantidades adicionales, éstas se pagarán a los precios unitarios pactados originalmente; tratándose de los conceptos no previstos en el catálogo de conceptos del contrato, sus precios unitarios deberán ser conciliados y autorizados, previamente a su pago.

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

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

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

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

Una vez realizada la revisión y procedencia de las cantidades adicionales en los **05 (cinco)** conceptos de obra, se determina que se cuenta con la suficiencia presupuestal total para su ejecución, por lo que no será necesario realizar una modificación al contrato de obra pública de No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD.

3.- DESCRIPCIÓN DEL OBJETO

Derivado del proceso constructivo de la obra en cuestión y una vez analizada la necesidad de la ejecución de los volúmenes adicionales (excedentes) en los **05 (cinco)** conceptos de obra. Se determina que son totalmente necesarios para la terminación y continuación del proceso de ejecución de los trabajos al amparo del contrato de obra pública de No. **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD.**

Las cantidades adicionales necesarias por ejecutarse, dentro de los **05 (cinco)** conceptos de obra, se anexan al presente como anexo 2.

4.- DICTAMEN

Una vez expuestas las motivaciones anteriores y en total apego a lo dispuesto en el **artículo 59, párrafo onceavo** de la **Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**, y los **artículos 105 y 106** de su Reglamento, se dictamina procedente la ejecución de cantidades adicionales para los **05 (cinco)** conceptos de obra mencionados en el **anexo 2**.

Así lo dictaminó el Residente de la Obra, con base a sus funciones, establecidas en los **Artículos 112 y 113** del **Reglamento de la Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las Mismas**. Se anexa Bitácora fotográfica de cada concepto con cantidades excedentes como **anexo 3.**

ATENTAMENTE
RESIDENTE DE OBRA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

.c.p. Archivo.

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

BIENESTAR

CANTIDADES ADICIONALES ANEXO No. 2

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO
UBICACIÓN: POB.KILOMETRO 40
CONTRATISTA SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.

EXCEDENTES

Código	Concepto	Unidad	P.U.	Cantidad Original	Cantidad por Estimar	Excedente	Importe del Volumen
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	$16.93	1,212.00	1,752.72	540.72	$9,154.39
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	$420.43	242.40	442.82	200.42	$84,262.58
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	$502.00	390.00	435.75	45.73	$22,956.46
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	$388.26	8.00	9.94	1.94	$753.22
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	$208.40	818.68	846.21	27.53	$5,737.26

REVISÓ Y APROBÓ

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

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

EJERCICIO FISCAL 2023

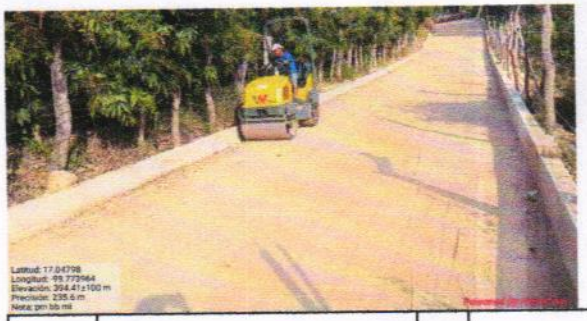
REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A. S.A. DE C.V.
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,800,000.00**
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

PERIODO DE CONTRATO: **DEL** 29-jun-23 **AL** 26-sep-23
PERIDO DE ESTIMACION: **DEL** 26-ago-23 **AL** 02-nov-23



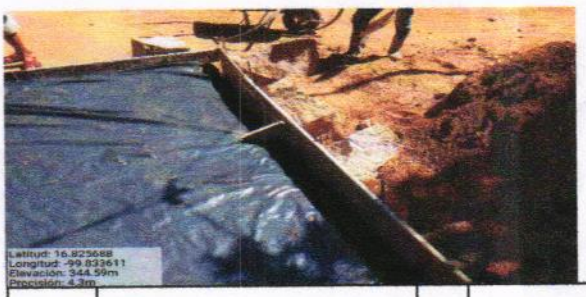
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	540.72



F-BASE	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	200.42



32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	45.73



DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	1.94

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

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

EJERCICIO FISCAL 2023

REPORTE DE EXCEDENTES SOPORTE FOTOGRAFICO

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

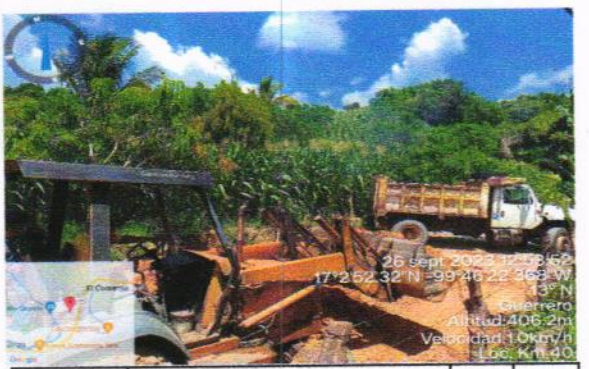
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A. S.A. DE C.V.

CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** **$ 1,800,000.00**

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

PERIODO DE CONTRATO: DEL 29-jun-23 AL 26-sep-23

PERIDO DE ESTIMACION: DEL 26-ago-23 AL 02-nov-23



CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	27.53

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: SOLICITUD DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS.

Acapulco, Gro., 26 de Agosto de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

En relación al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado **No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** que comprende la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** ubicada en el POB. **KILOMETRO 40** municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

Por este conducto, le solicito de la manera más atenta la autorización de los siguientes conceptos y precios unitarios de trabajos extraordinarios necesarios para la correcta terminación de la obra.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.
DERR-15	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	6.00	$1,162.71
DERR	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	6.00	$1,389.15
DERR-50	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	3.00	$1,985.67
DERR-100	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	1.00	$3,723.18
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML	M3	141.93	$57.76
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS, DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	44.37	$425.00
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	42.70	$2722.87
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	29.82	$145.62

5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	27.92	$200.78
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	34.30	$588.41
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$10,000.00
VAL-C2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	1.00	$3,903.67
26-0397+	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$241.91
26-0401+	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	1.00	$292.61
26-0402	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	1.00	$292.61
TAPON21/2"	TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	2.00	$292.61
ATRQ-20	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.	PZA	1.00	$266.68
CON-250	CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	9.24	$3,043.45
26-0396	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	21.00	$39.60
35-0553+	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	11.10	$869.65

Anexo a la presente la copia de la nota de bitácora, generadores y el análisis de precios de los conceptos solicitados.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS

OFICIO No. 152/2023

ACAPULCO, GRO., A DE 26 DE AGOSTO DE 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
DERR-15	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM. DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 MT Y ALTURA DE 5.00 M. INCLUYE: DESRRAMADO, SECCCIONADO DE TRONCO, Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA.	PZA	$1,162.71
DERR	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM. DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 MT Y ALTURA DE 5.00 MT INCLUYE DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA.	PZA	$1,389.15
DERR-50	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CM. DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 MT Y ALTURA DE 20.00 MT INCLUYE DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA.	PZA	$1,985.67
DERR100	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M. DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 MT Y ALTURA DE 5.00 MT INCLUYE DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA.	PZA	$3,723.18
EXMAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO, INCLUIR ACARREOS HASTA 75 ML.	M3	$57.76
9-0138	RELLENO DE MATERIALE INERTE DE BANCO COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	$425.00
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1RA ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	$2,722.87
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$145.62

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

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

ACAPULCO, GRO., A DE 26 DE AGOSTO DE 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C= 100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1RA ESTACION.	M2	$200.78
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3, ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	$588.41
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00 X 1.00 M. A BASE DE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM. DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO AMRADO F'C= 250 KG/CM2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" X1.00 M. Y TAPA DE Fo. Fo., INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	$10,000.00
VAL-C2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 ½" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIAL, HERR. Y M.O.	PZA	$3,903.67
26-0397+	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 ½" X 2 ½" X 2 ½" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	$241.91
26-0401+	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 ½" DE DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NOEPRENO PARA FIJACION.	PZA	$292.61
26-0402	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 ½" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	$292.61
TAPON21/2"	TAPON P.V.C. HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 ½" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE	PZA	$292.61
ATRQ-20	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20 X 0.30X 0.30 M. DE CONCRETO SIMPLE, INCLUYE: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.	PZA	$266.68

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE O. P. PUBLICAS 2021-2024

ACAPULCO, GRO., A DE 26 DE AGOSTO DE 2023

RELACIÓN DE ANALISIS DE PRECIOS AUTORIZADOS POR EL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO A:
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO AUTORIZADO
CON-250	CONCRETO CICLOPEO F'C= 250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTO Y EQUIPO	M3	$3,043.45
26-0396	SUMINISTRO Y CCOLOCACION DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIO DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	$39.60
35-0553+	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 CM. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1RA ESTACION.	M2	$869.65

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y PRESUPUESTOS
OBRAS PUBLICAS
2021-2024

C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DE DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: DERR-15 **Unidad: PZA**						
	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA						
MANO DE OBRA							
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92		1.500000	$685.38	52.28%
	Subtotal: MANO DE OBRA					$685.38	52.28%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30		0.500000	$295.15	22.52%
	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,101.12		0.300000	$330.34	25.20%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					$625.49	47.72%
	Costo directo					$1,310.87	
	INDIRECTOS	15%				$196.63	
	SUBTOTAL					$1,507.50	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$1,507.50	
	UTILIDAD	10%				$150.75	
	PRECIO UNITARIO					$1,658.25	
	(* UN MIL SEISCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 25/100 M.N. *)						

1,162.71 ok

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DERR **Unidad: PZA**					
	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO A 8 KM (PTO MARQUEZ)					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	2.000000	$913.84	59.37%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$913.84**	59.37%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.500000	$295.15	19.17%
	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,101.12	0.300000	$330.34	21.46%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$625.49**	40.63%
	Costo directo				**$1,539.33**	
	INDIRECTOS	15%			$230.90	
	SUBTOTAL				$1,770.23	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,770.23	
	UTILIDAD	10%			$177.02	
	PRECIO UNITARIO				**$1,947.25**	
	(* UN MIL NOVECIENTOS CUARENTA Y SIETE PESOS 25/100 M.N. *)					

1389.15
OA

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DERR-50 Unidad: PZA					
	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	2.000000	$913.84	53.49%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$913.84**	53.49%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.600000	$354.18	20.73%
	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,101.12	0.400000	$440.45	25.78%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$794.63**	46.51%
	Costo directo				**$1,708.47**	
	INDIRECTOS	15%			$256.27	
	SUBTOTAL				$1,964.74	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,964.74	
	UTILIDAD	10%			$196.47	
	PRECIO UNITARIO				**$2,161.21**	
	(* DOS MIL CIENTO SESENTA Y UN PESOS 21/100 M.N. *)					

1985.67

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DERR-100 **Unidad: PZA**					
	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M,					
	INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	4.000000	$1,827.68	53.49%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,827.68**	53.49%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	1.200000	$708.36	20.73%
	GRUA DE PATIO DE 20. TON	HOR	$1,101.12	0.800000	$880.90	25.78%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1,589.26**	46.51%
	Costo directo				**$3,416.94**	
	INDIRECTOS	15%			$512.54	
	SUBTOTAL				$3,929.48	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$3,929.48	
	UTILIDAD	10%			$392.95	
	PRECIO UNITARIO				**$4,322.43**	
	(* CUATRO MIL TRESCIENTOS VEINTIDOS PESOS 43/100 M.N. *)					

3923.13 OK

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: EX-MAT2A **Unidad: M3**

EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD EN MATERIAL TIPO II-A ,INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 HOR KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.		$778.09	0.058682	$45.66	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				$45.66	100.00%
Costo directo				$45.66	
INDIRECTOS	15%			$6.85	
SUBTOTAL				$52.51	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$52.51	
UTILIDAD	10%			$5.25	
PRECIO UNITARIO				$57.76	

(* CINCUENTA Y SIETE PESOS 76/100 M.N. *)

OK

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0138 Unidad: M3					
	RELLENO DE MATERIAL INERTE PRODUCTO DE BANCO, COMPACTADO CON PISON DE MANO Y AGUA, EN CAPAS DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INCLUYE ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
X	MATERIAL DE BANCO	M3	$175.00	1.300000	$227.50	67.71%
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	8.84%
	Subtotal: MATERIALES				**$257.20**	76.55%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.172390	$78.77	23.45%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$78.77**	23.45%
	Costo directo				**$335.97**	
	INDIRECTOS	15%			$50.40	
	SUBTOTAL				$386.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$386.36	
	UTILIDAD	10%			$38.64	
	PRECIO UNITARIO				**$425.00**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTICINCO PESOS 00/100 M.N. *)					

OK

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0294 **Unidad: M3**					
	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.					
MATERIALES	PIEDRA BRAZA	M3	$660.00	1.500000	$990.00	45.99%
	Subtotal: MATERIALES				**$990.00**	45.99%
MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.238267	$275.14	12.78%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$275.14**	12.78%
BASICOS	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.315000	$887.33	41.22%
	Subtotal: BASICOS				**$887.33**	41.22%
	Costo directo				**$2,152.47**	
	INDIRECTOS	15%			$322.87	
	SUBTOTAL				$2,475.34	
	FINANCIAMIENTO	0%			$2,475.34	
	SUBTOTAL				$247.53	
	UTILIDAD	10%			**$2,722.87**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTIDOS PESOS 87/100 M.N. *)					

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 18-0313 **Unidad: ML** DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES	TUBO D/PVC SANITARIO NORMA DE 4"	ML	$73.06	1.100000	$80.37	56.33%
	Subtotal: MATERIALES				**$80.37**	56.33%
MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.053960	$62.31	43.67%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$62.31**	43.67%
	Costo directo				**$142.68**	
	INDIRECTOS	15%			$21.40	
	SUBTOTAL				$164.08	
	FINANCIAMIENTO	0%			$164.08	
	SUBTOTAL				$16.41	
	UTILIDAD	10%			**$180.49**	
	PRECIO UNITARIO (* CIENTO OCHENTA PESOS 49/100 M.N. *)					

$83.62 \frac{1}{2}$

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0100 **Unidad: M2**					
	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR					
	INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.023304	$26.91	16.95%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$26.91**	16.95%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.050000	$9.12	5.75%
	CONCRETO F'C= 100 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,337.02	0.052500	$122.69	77.30%
	Subtotal: BASICOS				**$131.81**	83.05%
	Costo directo				**$158.72**	
	INDIRECTOS	15%			$23.81	
	SUBTOTAL				$182.53	
	FINANCIAMIENTO	0%			$182.53	
	SUBTOTAL				$18.25	
	UTILIDAD	10%			**$200.78**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* DOSCIENTOS PESOS 78/100 M.N. *)					

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 15-0283 **Unidad: ML** RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES	PIEDRA BRAZA	M3	$660.00	0.240000	$158.40	34.05%
	Subtotal: MATERIALES				**$158.40**	34.05%
MANO DE OBRA 02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.142696	$164.78	35.43%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$164.78**	35.43%
BASICOS	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.050400	$141.97	30.52%
	Subtotal: BASICOS				**$141.97**	30.52%
	Costo directo				**$465.15**	
	INDIRECTOS	15%			$69.77	
	SUBTOTAL				$534.92	
	FINANCIAMIENTO	0%			$534.92	
	SUBTOTAL				$53.49	
	UTILIDAD	10%			**$588.41**	
	PRECIO UNITARIO (* QUINIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 41/100 M.N. *)					

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 26-0396 **Unidad: PZA**

CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

MATERIALES						
	TAPA DE FOFO DE 50X50 CMS.	PZA	$2,500.00	1.000000	$2,500.00	31.62%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,500.00**	31.62%
MANO DE OBRA						
02-0620	CUADRILLA No 04 (1 OF. FIERRERO + 1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	0.76%
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.137052	$158.26	2.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$218.66**	2.77%
BASICOS						
	APLANADO EN MUROS CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, DE 2.5 cm. DE ESPESOR PROMEDIO, ALTURA HASTA 3.00 MTS., ACABADO FINO , INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$217.24	4.000000	$868.96	10.99%
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, R.N., EN ESTRUCTURA, T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,713.16	0.200000	$742.63	9.39%
	MURETE DE ENRASE EN CIMENTACION CON TABICON DE CEMENTO DE 10 X 14 X 28 CM ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, JUNTAS DE 1.5 cm. DE 14 CMS. DE ESPESOR, ACABADO COMUN, ALTURA HASTA 3.00 MTS., INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL 1ra. ESTACION.	M2	$397.35	4.600000	$1,827.81	23.12%
	CONCRETO F'c= 150 Kg/cm2, R.N., HECHO EN OBRA EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$2,996.03	0.177450	$531.65	6.73%
	CIMBRA APARENTE EN ESTRUCTURA INC. RENTA Y MANO DE OBRA.	M2	$170.40	1.000000	$170.40	2.16%
	ACERO DE REFUERZO EN ESTRUCTURA, CON VARILLA #3,Fy=4,000 Kg/cm2, INCLUYE: SUMINISTRO, HABILITADO,ARMADO,TRASLAPES, GANCHOS Y DESPERDICIOS, ACARREOS EN 1ra. ESTACION.	KG	$48.54	3.412443	$165.64	2.10%
	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	$372.10	1.500000	$558.15	7.06%

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE M3 EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION		$164.74	1.950000	$321.24	4.06%
					$5,186.48	65.61%
	Subtotal: BASICOS				$7,905.14	
	Costo directo				$1,185.77	
	INDIRECTOS	15%			$9,090.91	
	SUBTOTAL					
	FINANCIAMIENTO	0%			$9,090.91	
	SUBTOTAL				$909.09	
	UTILIDAD	10%			$10,000.00	
	PRECIO UNITARIO					
	(* DIEZ MIL PESOS 00/100 M.N. *)					

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: VAL-C2.5 **Unidad: PZA**					
	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.					
MATERIALES	VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DIAM	PZA	$3,998.77	1.000000	$3,998.77	90.85%
	Subtotal: MATERIALES				**$3,998.77**	90.85%
MANO DE OBRA 02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.333333	$402.68	9.15%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$402.68**	9.15%
	Costo directo				**$4,401.45**	
	INDIRECTOS	15%			$660.22	
	SUBTOTAL				$5,061.67	
	FINANCIAMIENTO	0%			$5,061.67	
	SUBTOTAL				$506.17	
	UTILIDAD	10%			**$5,567.84**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* CINCO MIL QUINIENTOS SESENTA Y SIETE PESOS 84/100 M.N. *)					

3,903.67 OK

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 26-0397+ **Unidad: PZA**					
	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.					
MATERIALES						
	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO	PZA	$225.00	1.000000	$225.00	74.43%
	Subtotal: MATERIALES				**$225.00**	74.43%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.064000	$77.31	25.57%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$77.31**	25.57%
	Costo directo				**$302.31**	
	INDIRECTOS	15%			$45.35	
	SUBTOTAL				$347.66	
	FINANCIAMIENTO	0%			$347.66	
	SUBTOTAL				$34.77	
	UTILIDAD	10%			$382.43	
	PRECIO UNITARIO					
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 43/100 M.N. *)					

241.91
OK

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 26-0401+ **Unidad: PZA**					
	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.					
MATERIALES						
	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM	PZA	$154.00	1.000000	$154.00	66.58%
	Subtotal: MATERIALES				**$154.00**	66.58%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.064000	$77.31	33.42%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$77.31**	33.42%
	Costo directo				**$231.31**	
	INDIRECTOS	15%			$34.70	
	SUBTOTAL				$266.01	
	FINANCIAMIENTO	0%			$266.01	
	SUBTOTAL				$26.60	
	UTILIDAD	10%			**$292.61**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. *)					

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

.

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 26-0402 **Unidad: PZA**					
	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.					
MATERIALES						
	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM	PZA	$154.00	1.000000	$154.00	66.58%
	Subtotal: MATERIALES				**$154.00**	66.58%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.064000	$77.31	33.42%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$77.31**	33.42%
	Costo directo				**$231.31**	
	INDIRECTOS	15%			$34.70	
	SUBTOTAL				$266.01	
	FINANCIAMIENTO	0%			$266.01	
	SUBTOTAL				$26.60	
	UTILIDAD	10%			**$292.61**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. *)					

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TAPON3" **Unidad: PZA**					
	TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.					
MATERIALES						
	TAPON DE PVC HIDRÁULICO RD-26 DE 63.5 MM (2 1/2") PZA		$154.00	1.000000	$154.00	66.58%
	Subtotal: MATERIALES				**$154.00**	66.58%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.064000	$77.31	33.42%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$77.31**	33.42%
	Costo directo				**$231.31**	
	INDIRECTOS	15%			$34.70	
	SUBTOTAL				$266.01	
	FINANCIAMIENTO	0%			$266.01	
	SUBTOTAL				$26.60	
	UTILIDAD	10%			**$292.61**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* DOSCIENTOS NOVENTA Y DOS PESOS 61/100 M.N. *)					

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS
Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: ATRQ-20 **Unidad: PZA**					
	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.100000	$115.47	54.77%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$115.47**	54.77%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CIMENTACION , INCLUYE: CIMBRADO Y DESCIMBRADO ACARREO EN 1ERA. ESTACION.	M2	$182.47	0.240000	$43.79	20.77%
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,727.81	0.018900	$51.56	24.46%
	Subtotal: BASICOS				**$95.35**	45.23%
	Costo directo				**$210.82**	
	INDIRECTOS	15%			$31.62	
	SUBTOTAL				$242.44	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$242.44	
	UTILIDAD	10%			$24.24	
	PRECIO UNITARIO				**$266.68**	
	(* DOSCIENTOS SESENTA Y SEIS PESOS 68/100 M.N. *)					

OK

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.:

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONC-250 **Unidad: M3**					
	CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	$700.00	1.050000	$735.00	30.55%
	Subtotal: MATERIALES				**$735.00**	30.55%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,398.67	0.587599	$821.86	34.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$821.86**	34.17%
BASICOS						
	CONCRETO F'c= 250 Kg/cm2, FABRICADO EN OBRA T.M.A. 3/4"(5 % DESP.)	M3	$2,695.33	0.315000	$849.03	35.29%
	Subtotal: BASICOS				**$849.03**	35.29%
	Costo directo				**$2,405.89**	
	INDIRECTOS	15%			$360.88	
	SUBTOTAL				$2,766.77	
	FINANCIAMIENTO	0%			$2,766.77	
	SUBTOTAL				$276.68	
	UTILIDAD	10%			**$3,043.45**	
	PRECIO UNITARIO					
	(* TRES MIL CUARENTA Y TRES PESOS 45/100 M.N. *)					

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.:

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: COSTAL **Unidad: PZA** SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
MATERIALES						
	COSTALILLA DE ARINA	PZA	$20.00	1.000000	$20.00	63.90%
	Subtotal: MATERIALES				**$20.00**	63.90%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$564.95	0.020000	$11.30	36.10%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$11.30**	36.10%
	Costo directo				**$31.30**	
	INDIRECTOS	15%			$4.70	
	SUBTOTAL				$36.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$36.00	
	UTILIDAD	10%			$3.60	
	PRECIO UNITARIO				**$39.60**	
	(* TREINTA Y NUEVE PESOS 60/100 M.N. *)					

Dependencia : SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO, OBRAS PÚBLICAS Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL
DIRECCION DE COSTOS, PRESUPUESTOS, LICITACIONES Y CONTRATOS

Concurso No.: .

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 35-0553 **Unidad: M2**					
	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	PIEDRA BRAZA	M3	$551.25	0.450000	$248.06	36.08%
	Subtotal: MATERIALES				**$248.06**	36.08%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.150000	$173.21	25.20%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$173.21**	25.20%
BASICOS						
	MORTERO CEM-ARE 1:3	M3	$2,816.93	0.094500	$266.20	38.72%
	Subtotal: BASICOS				**$266.20**	38.72%
	Costo directo				**$687.47**	
	INDIRECTOS	15%			$103.12	
	SUBTOTAL				$790.59	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$790.59	
	UTILIDAD	10%			$79.06	
	PRECIO UNITARIO				**$869.65**	
	(* OCHOCIENTOS SESENTA Y NUEVE PESOS 65/100 M.N. *)					

FOLIO Nº 306173

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 26/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 25

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE SOLICITA A LA SUPERVISION DE OBRA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS EXTRAORDINARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD
DERR-15	Derribo de arbol natural de 15 cm de diametro, corona de 5.00 m y altura de 5.00 m. Incluye: desramado, Seccionado de tronco y retiro fuera de Sitio de Obra	PZA
DERR	Derribo de arbol natural de 40 cm de diametro, corona de 6.00 m y altura de 5.00 m. Incluye: desramado, Seccionado de tronco y retiro fuera de Sitio de Obra.	PZA
DERR-50	Derribo de arbol natural de 50 cm de diametro, corona de 7.00 m y una altura de 7.00 m. Incluye: desramado, Seccionado de tronco y retiro fuera de la obra	PZA
DERR-100	Derribo de arbol natural de 100 m de diametro, corona de 15.00 m y una altura de 20.00 m. Incluye desramado, Seccionado de troncos y retiro fuera de Sitio de obra	PZA
EX-MAT2A	Excavacion por medios mecanicos en capas de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad de material tipo II-A, Incluye: Afine de talud y fondo Incluir los acarreos hasta 75 m.	M3
9-0138	Relleno de material inerte de banco compactado por medios mecanicos (Bailarina) y agua en capas de 20.00 cm. de espesor, Inc. acarreo dentro de la obra, medido compactado	M3
18-0294	Muro de piedra braza de la region asentada con mortero cemento-arena 1:3 acabado comun, Incluye: acarreo de materiales en 1ra estacion de 20.00 m.	M3
18-0313	Dren para muro de mamposteria a base de P.V.C 4" tipo rigida Incluye: materia y mano de obra	ML
5-01100	Plantilla de concreto hecho en obra R.N. de un f'c=100 kg/cm² de 5 cm. de espesor Incluye: acarreo de material a 1ra estacion	M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOLCO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. LUIS A. AGUILERA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306174

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE POB. KILOMETRO 40
FECHA: 26/AGOSTO/2023
CONDUCTA
NOTA #1 25

15-0283	Rodeppie de piedra braza de la region con medidas de 0.40 x 0.40 mts asentado con mortero cemento-arena proporcion 1:3 acabado comun Incluye: acarreo, material y mano de obra	ML
26-0396	Caja de valvula de 1.00 x 1.00 m. a base muro de tabicon de 14 cm. asentado con mortero cem-are 1:3, aplanado pulido con mortero cem-are 1:4 en interiores, losa de 10 cm. de espesor a base de concreto armado f'c=250 kg/cm² armado con varilla del no 3 a cada 10 cm. en ambos sentidos, contramarco de 4" x 1.00 m. y tapa de FoFo. Incluye: acarreo de materiales excavacion, acero, desperdicios y mano de obra.	PZA
VAL-02.5	Suministro e instalacion de valvula de compuerta de 2 1/2" de diametro, vastago F.o de 125 PSI. Incluye: materiales, Herr. M.O	PZA
26-0347	Tee de pvc hidraulica ced. rd-26 de 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2" de diametro para linea de agua potable Incluye: anillo empaque	PZA
26-0401	Extremidad campana de P.V.C. hidraulica ced rd-26 de 2 1/2" diam. para linea de agua potable, Incluye: anillo empaque, tornillos tuercas y Junta de neopreno por fijacion	PZA
26-0402	Extremidad espiga de P.V.C. hidraulico ced rd-26 de 2 1/2" diam para linea de agua potable, Incluye: anillo empaque, tornillos tuercas y Junta de neopreno para fijacion	PZA
TAPON 2 1/2	Tapon P.V.C. hidraulico ced rd-26 de 2 1/2" para linea de agua potable Incluye: anillo empaque	PZA
ATRQ-20	Construccion de atraque de concreto 0.20 x 0.30 x 0.30 m de concreto Simple Incluye: materiales, mano de obra y herr.	PZA
CON-250	Concreto ciclopeo f'c=250 kg/cm² y Piedra braza de la region Incluye mano de obra, herramientas y equipo	M3
26-0396	Suministro y colocacion de cobertilla rellena de arena dentro del lugar, Incluye: 60 lts. por cobertilla de arena, m.o herramienta y equipo	PZA
35-0553	Zampeado de piedra braza de 30 cm. de espesor, asentado con Mortero cemento-arena 1:3 Incluye: acarreo de materiales en 1/4 -3 kms.	M2

RESIDENTE DE OBRA: ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERVISOR
SUPERINTENDENTE: ING. LUIS A. [illegible]

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306175

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 26/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 90

NOTA # 26

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DAN POR AUTORIZADOS LOS 20 CONCEPTOS QUE EN LA NOTA ANTERIOR SE OBSERVARON CON CLAVE Y/O CODIGO (1) DERR-15 (2) DERR-30 (3) DERR-50 (4) RENDADO (5) EX (6) UNTZ-9-038 (7) 18-024 (8) 18-031 (9) 25-0100 (10) 15-0283 (11) 26-0396 (12) UNZ-025 (13) 23-021+77 (14) 26-0402 (15) TUBO 2½ (16) MTNQ-20 (17) CAD-250 (18) CAD-250 (19) 26-0396 (20) 35-0753. SE LES PIDE A LA CONTRATISTA HACER EL REMANENTO DE COSTOS PARA SU AUTORIZACION.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA B.

NOTA # 27 FECHA: 30/AGOSTO/2023

Con esta fecha y numero de nota se notifica a la Supervision de obra que los dias 28 y 29 de agosto del presente año se registraron lluvias intensas en la zona de obra por lo cual esos dias no se pudo trabajar y se reanudaron el dia de hoy iniciando con los trabajos de la partida A06.- Trabajos Extraordinarios correspondiente a los trabajos de Dembo de arbol natural de 15 cm. de diametro, corona de 6.0 m y altura de 5m. y dembo de arbol natural de 40 cm. de diametro, corona de 6.00 m y altura de 5.00 m.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ORDEN DE TRABAJO

2513 Registro

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
Nombre o razón social

LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
Representante legal

CALLE PICHILINGUE, LOTE 7-B, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, ACAPULCO DE DE JUAREZ, GRO.
Dirección social

R.F.C. **SCO1410221M7**
IMSS **B61-64561-10-6**
TEL. **744 349 7234**

Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.

Contrato No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
Nombre de la Obra

POB. KILOMETRO 40
Ubicación

ACAPULCO DE JUAREZ
Localidad y Entidad federativa

Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/195**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**

Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/195

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE $ 1,551,724.14
Nombre de la Obra

POB. KILOMETRO 40 .
Ubicación

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 1,551,724.14
16% IVA	$ 248,275.86
TOTAL	**$ 1,800,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 29 de Junio del 2023
Fecha de terminación: 26 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaría de Desarrollo Urbano
y Obras Públicas

Acapulco, Gro., 19 de Junio del 2023

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel.(744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

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 **11:00** HORAS DEL DÍA **2 DE NOVIEMBRE DEL 2023** Y HABIÉNDOSE VERIFICADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES AL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA NÚMERO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD** CONSISTENTES EN LA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** UBICADO EN: **POB. KILOMETRO 40** 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: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y [illegible] 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: **ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS** POR PARTE DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, ESTUVO COMO RESPONSABLE DE LA SUPERVISIÓN Y VERIFICIACIÓN DE LA CORRECTA REALIZACIÓN DE LA OBRA EL: **ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO** EL IMPORTE TOTAL DEL CONTRATO FUE DE **$ 1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100M.N.)** I.V.A.

EL PERIODO ORIGINAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, ESPECIFICADO EN EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA FUE EL SIGUIENTE: FECHA DE INICIO: **29 DE JUNIO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023**

EL PERIODO REAL DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, FUE EL SIGUIENTE:
FECHA DE INICIO: **29 DE JUNIO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **2 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

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

ESTIMACION No.: **1 (UNO)** $534,799.82
FECHA DE INICIO: **29 DE JUNIO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **25 DE AGOSTO DEL 2023**

ESTIMACION No.: **2 (DOS)** $1,265,200.18
FECHA DE INICIO: **26 DE AGOSTO DEL 2023**
FECHA DE TERMINACIÓN: **2 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

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

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: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.,** QUEDA OBLIGADA A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN EN LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO NUM.: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD** DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO RESPECTIVO Y EN LA LEGISLACIÓN APLICABLE, QUEDANDO COMO GARANTÍA DE LO ANTES SEÑALADO, **LA FIANZA NUM. 2808248** EXPEDIDA POR LA AFIANZADORA: **SOFIMEX, INTITUCION DE GARANTIAS, S.A.**

DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS:

CONSTRUCCION DE RED DE AGUA POTABLE DE 2 1/2 PULGADAS, CONSTRUCCION DE CAJA DE VALVULAS DE 1 X 1 M., CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F´C= 150 KG/CM2 CON SECCION DE 15 X 20 X 50 CM., PAVIMENTACION CON CONCRETO HIDRALICO F´C= 250 KG/CM2, MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA, PINTURA AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES, ACARREO Y LIMPIEZAS EN SITIO DE OBRA.

SIENDO LAS **12:00** 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:

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

POR EL H. AYUNTAMIENTO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
RESIDENTE

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
2021-2024

M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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/195-2023/AD**, RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 40**

NOMBRE DEL CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV.

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 **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**, ubicada en: **POB. KILOMETRO 40** y este se obliga a realizar hasta su total terminación, acatando para ello lo establecido por los diversos ordenamientos y normas señalados en la declaración II.8 del apartado de Declaraciones de **" EL CONTRATISTA "**, apegándose de igual modo a los programas autorizados, presupuestos, proyectos, planos y especificaciones generales y particulares, así como a las normas de construcción vigentes en el lugar donde deben realizarse los trabajos.

ENTIDAD FEDERATIVA DONDE SE LOCALIZAN LOS TRABAJOS: GUERRERO.

ANTECEDENTES:

NÚMERO DEL OFICIO DE AUTORIZACION:

NÚMERO DEL CONCURSO:

FECHA DE ADJUDICACION: 19 DE JUNIO DEL AÑO 2023

NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD

FECHA INICIACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 29 DE JUNIO DEL AÑO 2023

FECHA TERMINACIÓN SEGÚN BITÁCORA DE OBRA: 2 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2023

I.- EN LA CIUDAD DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. SIENDO LAS 9:00 HORAS DEL DIA **17 DE NOVIEMBRE DEL AÑO 2023**, SE REUNIERON EN LAS OFICINAS QUE OCUPA LA RESIDENCIA DE OBRA, CITA EN LAS OFICINAS DE LA DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS, EN ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N COL. CENTRO C.P. 39300, ACAPULCO,GRO.

II.- QUE PARA REALIZAR EL ACTO SEÑALADO SE ENCUENTRA REUNIDAS LAS PERSONAS ADSCRITAS DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS, LOS SERVIDORES PUBLICOS DEBIDAMENTE ACREDITADOS EN SU PERSONALIDAD Y ACTUANDO CONFORME A LA DELEGACION DE FACULTADES EN PRESENTACION DE LA DIRECCIÓN ", LOS CC. **M.I VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN**, DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS, **ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ**, JEFE SUPERVISION Y VIGILANCIA, CONTROL Y REVISION DE LOS TRABAJOS Y POR LA OTRA PARTE PERSONA FISICA O MORAL **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A DE C.V.**, EL C. **ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS** EN SU CARÁCTER DE PERSONA FISICA O MORAL Y SUPERINTENDENTE DE OBRA..

III.- DESCRIPCION DE LOS TRABAJOS QUE SE ENTREGAN.

INFRAESTRUCTURA: RED DE AGUA POTABLE CON TUBO DE PVC HIDRAULICO DE 2½", MURO DE MAMPOSTERIA DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION.

.

TERRACERÍAS: FORMACION DE BASE HIDRAULICA MANUAL, AFINE Y COMPACTACION.

PAVIMENTOS: PAVIMENTO DE CONCRETO HIDRÁULICO

OBRAS COMPLEMENTARIAS: LIMPIEZA ÚLTIMA GENERAL DE LA OBRA.

III.- DESCRIPCION DE LAS MODIFICACIONES.

MEDIANTE ESCRITO DE FECHA 26 DE AGOSTO DE 2023, 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 No.25 DE BITACORA DEL FOLIO No. 306174, REFERENTE A LOS SIGUIENTES CONCEPTOS

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD	CANTIDAD	P.U.
DERR-15	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	6.00	$1,162.71
DERR	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	6.00	$1,389.15
DERR-50	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	3.00	$1,985.67
DERR-100	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA	PZA	1.00	$3,723.18
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML	M3	141.93	$57.76
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS, DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	44.37	$425.00
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.	M3	42.70	$2722.87
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	29.82	$145.62

5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION	M2	27.92	$200.78
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	ML	34.30	$588.41
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.	PZA	1.00	$10,000.00
VAL-C2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.	PZA	1.00	$3,903.67
26-0397+	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	1.00	$241.91
26-0401+	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	1.00	$292.61
26-0402	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.	PZA	1.00	$292.61
TAPON21/2"	TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.	PZA	2.00	$292.61
ATRQ-20	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.	PZA	1.00	$266.68
CON-250	CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	M3	9.24	$3,043.45
26-0396	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	PZA	21.00	$39.60
35-0553+	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.	M2	11.10	$869.65

ASI COMO TAMBIEN, OBRA ADICIONAL.

RELACION DE OBLIGACIONES Y FECHA EN QUE SE CUMPLIERON.

FIRMA DE CONTRATO: 19 DE JUNIO DEL 2023, **FIRMA DE CONVENIO**_____.

ANTICIPO:

FIANZAS:

CONTRATO

- DE CUMPLIMIENTO: 2808248 DE FECHA 19 DE JUNIO DEL 2023
- DE ANTICIPO: 2808244 DE FECHA 19 DE JUNIO DEL 2023
- DE VICIOS OCULTOS: 2808248 DE FECHA 19 DE JUNIO DEL 2023

CONVENIO

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

TERMINACION DE TRABAJOS: 2 DE DICIEMBRE DEL 2023.

FINIQUITO: 2 DE DICIEMBRE DEL 2023.

ENTREGA - RECEPCION: 2 DE DICIEMBRE DEL 2023

MONTO DEL CONTRATO ORIGINAL: $1,800,000.00 CON I.V.A. INCLUIDO

MONTO DE LAS AMPLIACIONES:

MONTOS DE LAS AMPLIACIONES:

MONTO TOTAL CONTRATADO: $1,800,000.00 CON 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 LA FIANZA No. 2808248 DE FECHA **19 DE JUNIO DEL 2023**, POR CONCEPTO DE CUMPLIMIENTO Y BUENA CALIDAD POR SU PARTE LA PERSONA FISICA O MORAL **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS** EN SU CALIDAD DE PERSONA FISICA Y SUPERINTENDENTE DE OBRA, MANIFIESTA QUE NO SE RESERVA ACCION NI TIENE RECLAMACION ALGUNA CON POSTERIORIDAD A LA

FIRMA DE LA PRESENTE ACTA, POR LO CUAL SE DAN POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR AMBAS PARTES EN EL CONTRATO DE OBRA No. **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD** Y CONVENIO No. _____.

SIN OTRO ASUNTO EN PARTICULAR QUE TRATAR SE CIERRA LA PRESENTE ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTICION DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, SIENDO LAS 10:00 HORAS DEL DIA 17 DE NOVIEMBRE DEL 2023 FIRMANDO AL CALCE LOS QUE EN ELLA INTERVIENEN.

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

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

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

JEFE DE SUPERVISION Y RESIDENTES

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ.

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2808244
MOVIMIENTO
EMISION

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN	DOCUMENTO
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023	3463005

MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$540,000.00	$540,000.00	**PESOS**	14	2317

RAMO	SUBRAMO
ADMINISTRATIVAS	OBRA

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$540,000.00 (***QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

ARA GARANTIZAR POR SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE PICHILINGUE LOTE 7-, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, Y R.F.C. SCO1410221M7; LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA EL LOGRO DEL OBJETO DEL CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $540,000.00 (QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, RESPECTO AL CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, UBICADA EN POB. KILÓMETRO 40, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGADA A LA EMPRESA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD DE 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 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

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

E) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBTANCIACIÓN 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 ARTÍCULO NO. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARA ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR. LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

CQTboWrN2AeG6vz3vAVKKdVNCdfMn8fv8V8P6QaaUXRKFtYo1/hY8tWnLCAqzVKTOH3pT1yvz1ZwGm3z1.5E45RieJ5PI1B/VM/aYC1PPz2KcEBuFmorJgHWTQm3ttU6BqpcNuG+dE9sgQnGqWCGavahtBSjpmIZ3fyEVxFA=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602808244WCJDVA** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602808244WCJDVA

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2808244
MOVIMIENTO
EMISION

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				DOCUMENTO
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023				3463005
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$540,000.00	$540,000.00	**PESOS**	14	2317
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$540,000.00 (***QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

DOCUMENTACIÓN QUE SEAN NECESARIAS RELACIONADAS CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINOS DEL MISMO NUMERAL.=FIN DE TEXTO=

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA

SELLO DIGITAL

CQTboWrN2AeG6vz3vAVKKdVNCdlfMn8flv8V8P6QaaiUXRKFlYo1/hY8ltWnLCAqzVKTOH3pTfyvz1ZwGm3zL5E4SRiej5Pl1B/VMlaYC1PPz2KcEBuFmorJgHWTQm3ltU6BqpcNuG+dE9sgQnGqWCGevahtB5jpmlZ3flyEVxFA=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602808244WCJDVA** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602808244WCJDVA

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

FIANZA:	2808244
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602808244WCJDVA

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2808248
MOVIMIENTO
EMISION

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				DOCUMENTO
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023				3463011
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$180,000.00	$180,000.00	**PESOS**	14	2317
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$180,000.00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COLONIA HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO, GUERRERO, C.P. 39350 MAJ 010101 NA3.

ARA GARANTIZAR POR SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE PICHILINGUE LOTE -B, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, Y R.F.C. SCO1410221M7, EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MARAZA RADILLA, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, UBICADA EN POB. KILÓMETRO 40, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL 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, Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDOS 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 DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS EGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE ESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

G) QUE LA FIANZA OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;

H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE;

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO;

J) LA FIANZA CONTINUARÁ EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

CWv98l5tEfz5xYZSBZ3uxQqxPGcK8/GlbzOd7b1rM+2Kbf0Fb56B+gsafxkiQj5ExqA5mD9ZImbjaaK0XiQwa2h53NzLBMU7lOF+koKcVLmsKgy/MRjl8xaTJ8Okhb2BZ5nDC2BKlRYjVasuH11XFT+NwKwvMa9CZiOBkX2lo/o=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028082483PP+MO** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028082483PP+MO

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2808248
MOVIMIENTO
EMISION

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				DOCUMENTO
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023				3463011
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$180,000.00	$180,000.00	**PESOS**	14	2317
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$180,000.00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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 Y EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS 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 SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE;

K) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO INCUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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 SE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACERSE EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE A ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARA ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR. LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN QUE SEAN NECESARIAS RELACIONADAS CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINOS DEL MISMO NUMERAL.=FIN DE TEXTO=

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

CWx98l5tElz5xYZSBZ3uxQqxPGcK8/GlbzOdZb1rM+2Kbf0Fb56B+gsafxkiQj5ExqA5mD9ZlmbjaaK0XiQws2h53NzLBMU7IOF+koKcVLmsKgy/MRjj8xaTJ6Okhb2BZ5nDC2BKIRYjVasuH11XFT+NwKwvMa9CZiOBkX2lo/o=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028082483PP+MO** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028082483PP+MO

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

FIANZA:	2808248
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	06028082483PP+MO

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Articulo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 32 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

6.- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S..A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal,

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Articulo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE TERMINO DE OBRA.

Acapulco, Gro., 2 de Noviembre de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

P R E S E N T E:

POR MEDIO DE LA PRESENTE Y DE LA MANERA MAS RESPETUOSA ME DIRIJO A USTED, PARA COMUNICARLE LO SIGUIENTE:

QUE EL CONTRATO **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD** DE LA EMPRESA **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.** RELATIVO A LA OBRA DENOMINADA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 40** HA SIDO CONCLUIDA AL 100% TANTO FISICA COMO FINANCIERAMENTE.

POR LA ATENCION QUE SIRVA BRINDAR A LA PRESENTE CARTA, ANTICIPO A USTED LAS GRACIAS

A T E N T A M E N T E

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

SUPERINTENDENTE

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México:
correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION.

Acapulco, Gro., 2 de Noviembre de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Por medio de la presente les hago entrega de la estimación de obra No. 02 (DOS) y FINIQUITO, correspondiente a la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40**, con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** la cual ha sido revisada por el suscrito como representante legal de la empresa ante el municipio y con la cual estoy de acuerdo.

Sin más por el momento, le envió un cordial y afectuoso saludo, poniéndome a sus órdenes.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

INE REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
AGUILERA
BARRIENTOS
LUIS ANTONIO

FECHA DE NACIMIENTO
31/05/1979

SEXO H

DOMICILIO
AND RANCHO VIEJO S 1 MZ 10 LT 24
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR AGBRLS79053112H500
CURP AUBL790531HGRGRS08 AÑO DE REGISTRO 1997 04
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0174
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027

INE

IDMEX1554726251<<0174032609061
7905311H2712310MEX<04<<00106<4
AGUILERA<BARRIENT<<LUIS<ANTONI

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: OFICIO DE REPRESENTANTE TECNICO.

Acapulco, Gro., 2 de Noviembre de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Yo, en mi carácter de representante técnico de la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40**, con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** certifico que he revisado físicamente los trabajos terminados comprometidos en esta estimación y estoy de acuerdo en que cumplen con las especificaciones y calidad requeridos por el municipio.

Sin más por el momento, le envió un cordial y afectuoso saludo, poniéndome a sus órdenes.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

No. DE CEDULA PROFECIONAL: 5099909

REPRESENTANTE TECNICO

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

CEDULA PROFESIONAL REPRESENTANTE TECNICO





Acapulco, Gro. A 30 de Octubre del 2023.

CARTA DE RECEPCION DE FINQUITO DE LA OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
REPRESENTANTE LEGAL

POR ESTE MEDIO LE SOLICITO QUE SE PRESENTE EL DIA 2 DE NOVIEMBRE DEL AÑO **2023**, A LAS 9:30 HRS. EN EL SITIO DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** UBICADA EN: **POB. KILOMETRO 40** 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 MAS POR EL MOMENTO, QUEDO DE USTED PARA CUALQUIER ACLARACION.

Atentamente

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DE SUPERVISION DE OBRA

Atentamente

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERVISOR DE OBRA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/185-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PLACA DE INAUGURACION



PLACA DE INAUGURACION

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	09 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PLACA DE INAUGURACION



PLACA DE INAUGURACION

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAI-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	28 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023

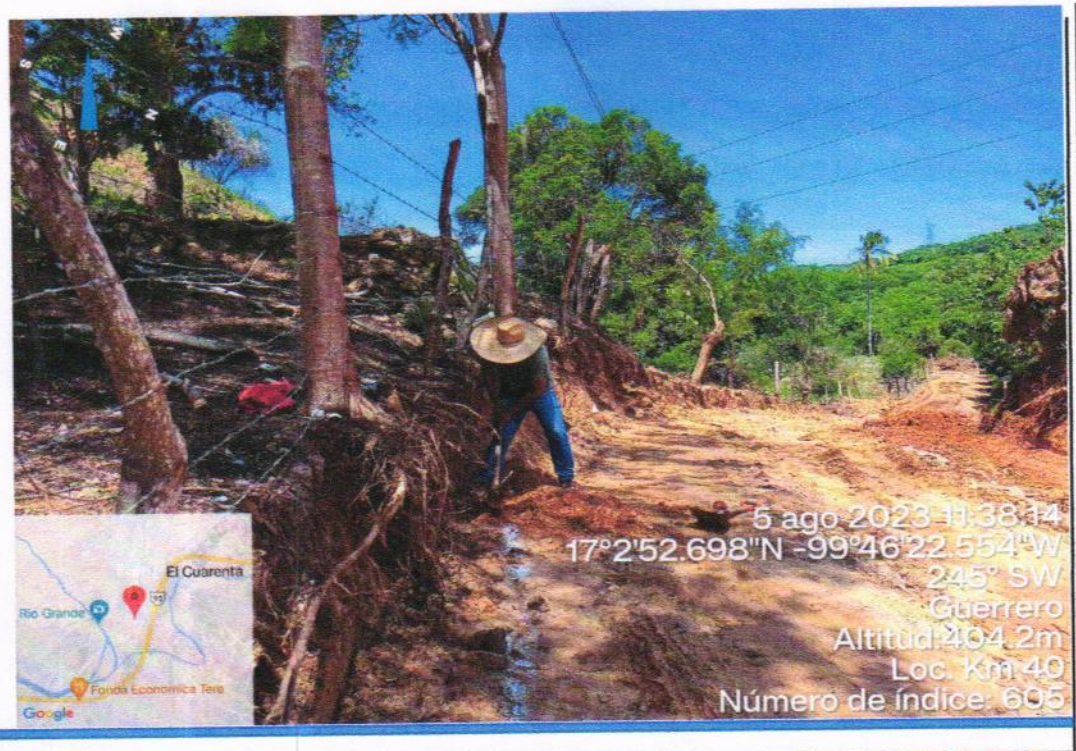


FOTO INICIO DE OBRA

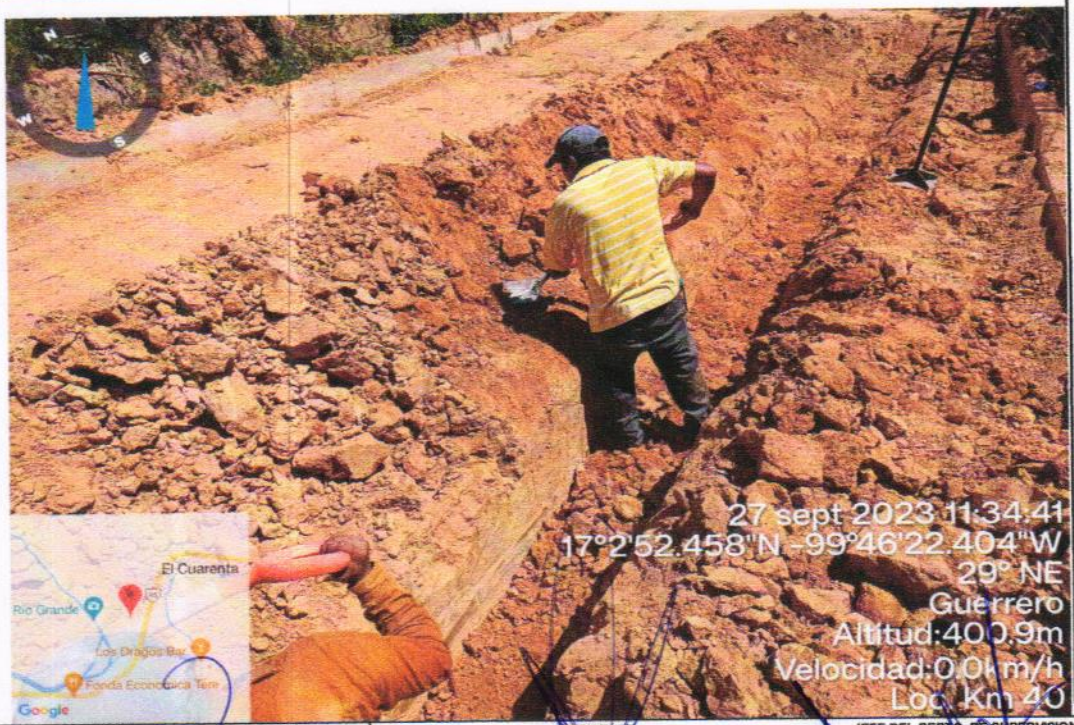


FOTO INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023

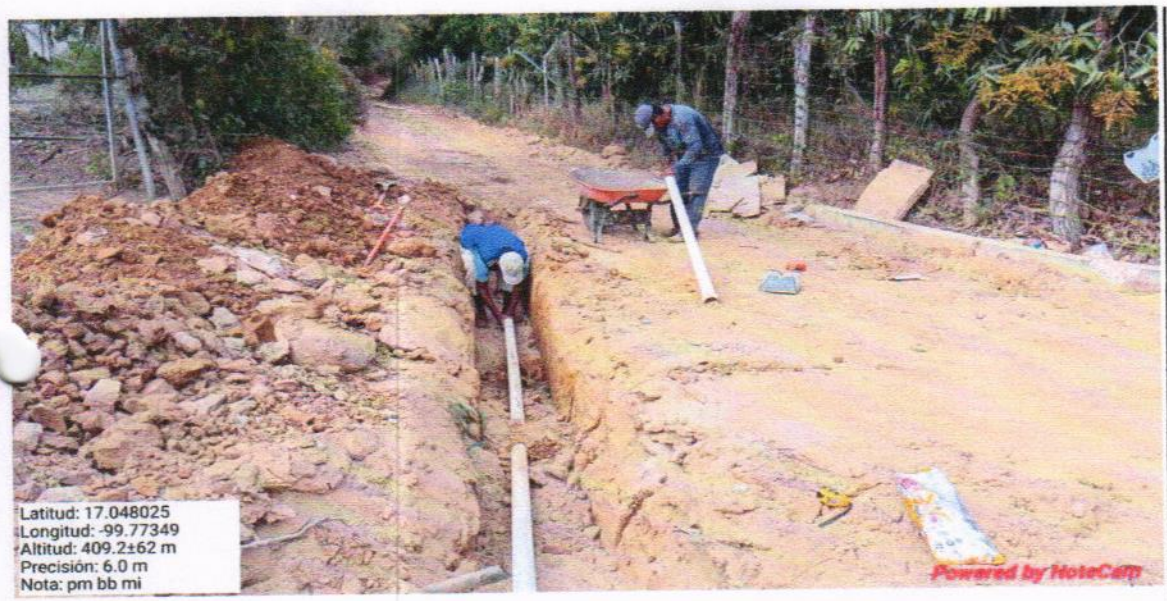


FOTO INICIO DE OBRA

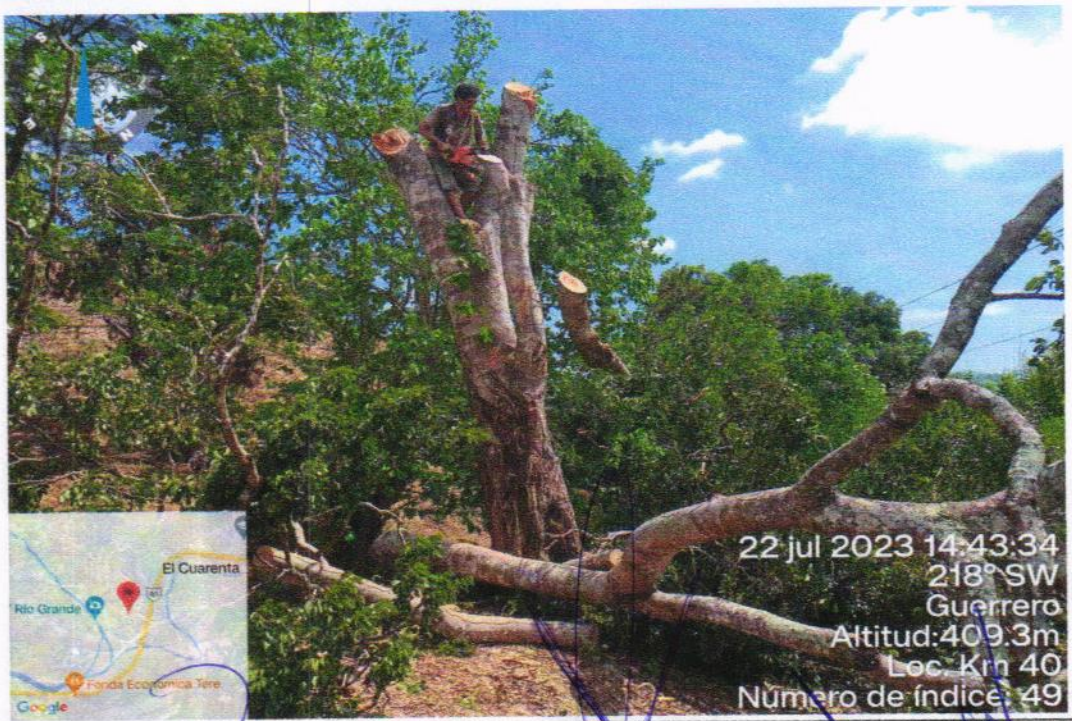


FOTO INICIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



FOTO PROCESO DE OBRA

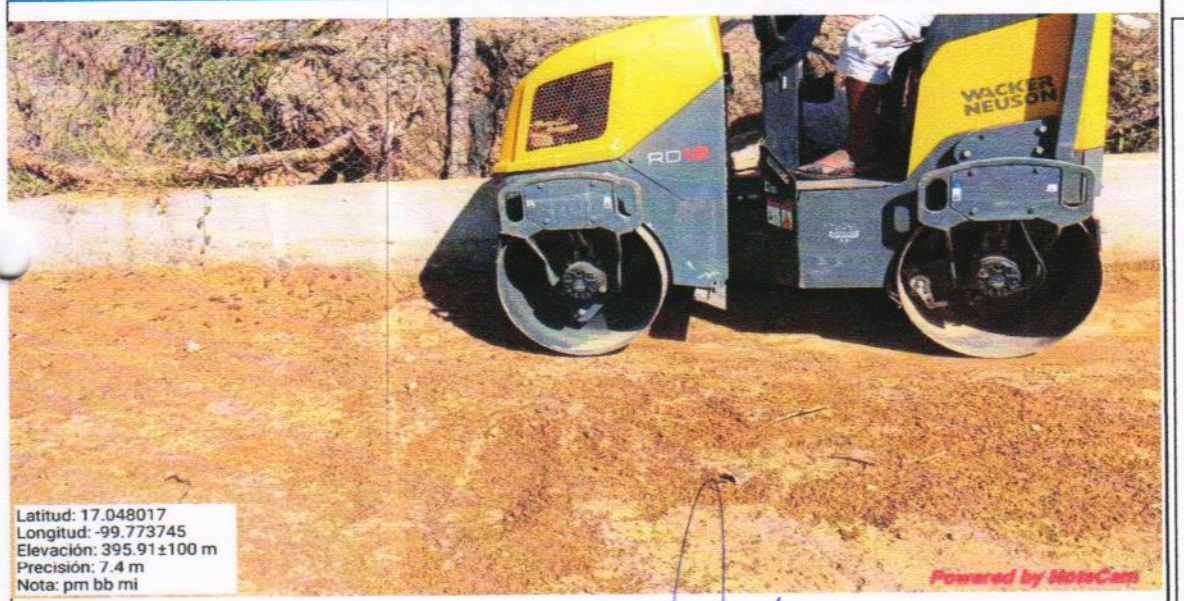


FOTO PROCESO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023

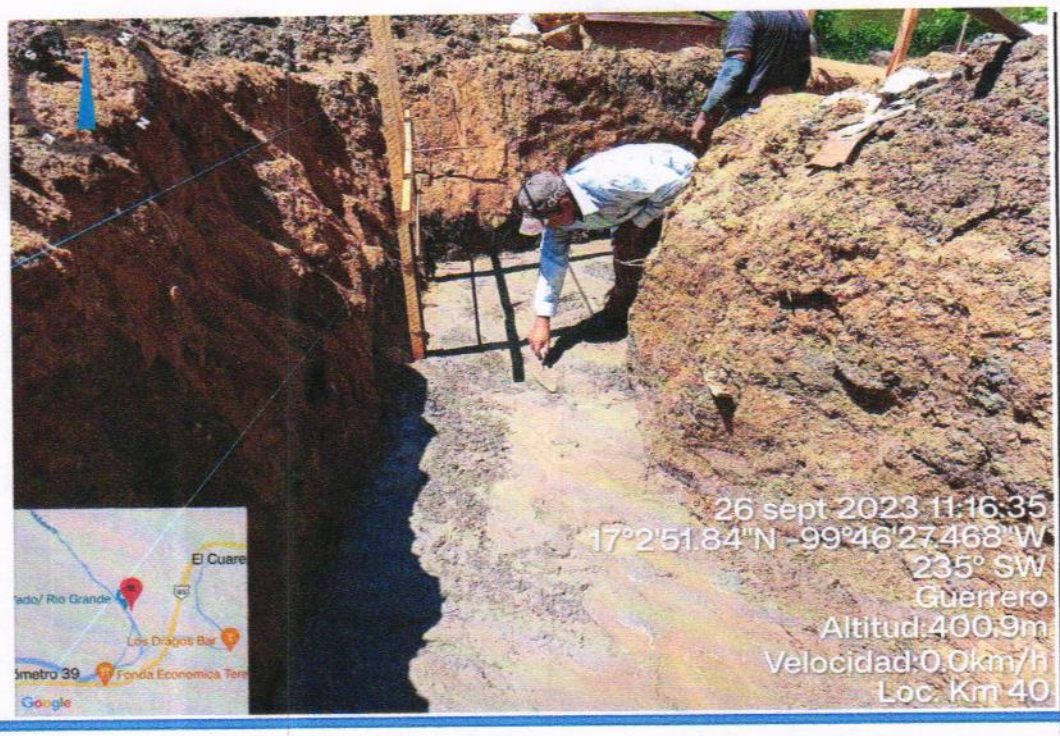


FOTO PROCESO DE OBRA



FOTO PROCESO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



FOTO TERMINO DE OBRA

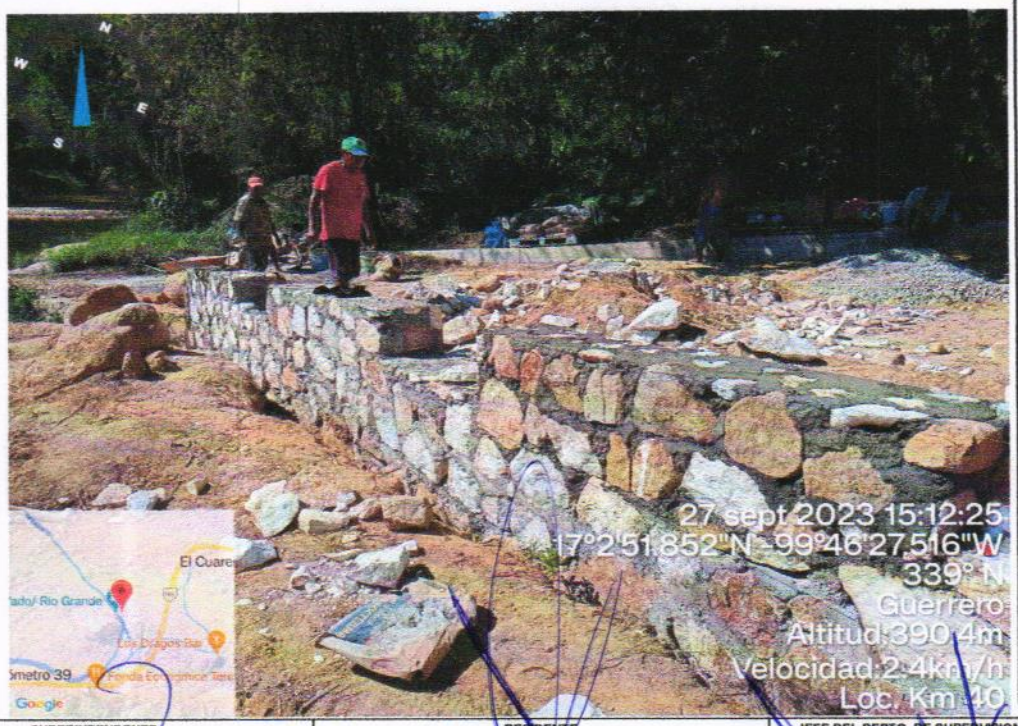


FOTO TERMINO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023

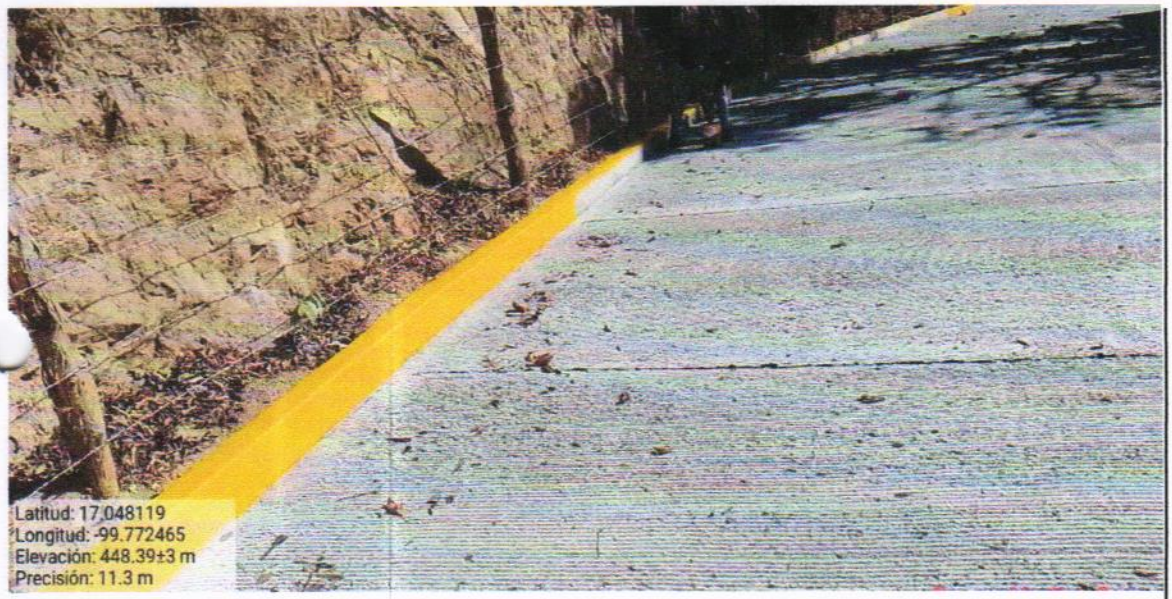


FOTO TERMINO DE OBRA

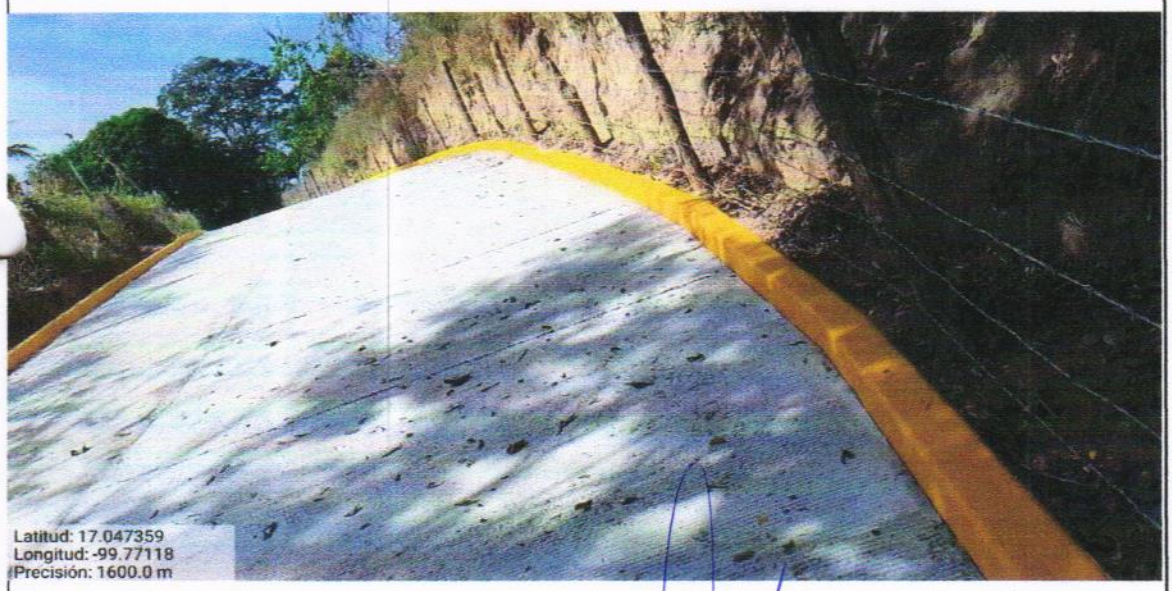


FOTO TERMINO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
CONTRATISTA: SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
PERIODO CONTRACTUAL: 29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $1,800,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40
PERIODO DEL: 26-AGOSTO-2023 AL 9-SEPTIEMBRE-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		70%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		70%
3	TERRACERIAS		20%
4	PAVIMENTACION		10%

5	ACARREOS Y LIMPIEZA	30%

AVANCE TOTAL
40%



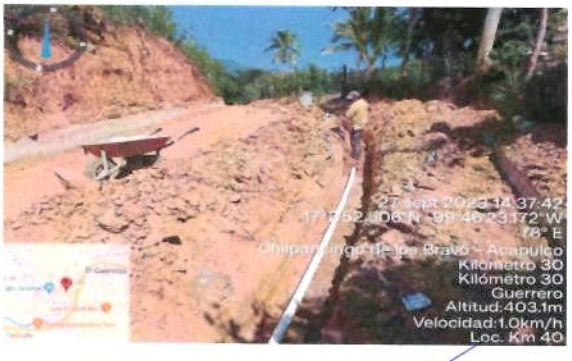
CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A



CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A



CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A



RELLENO MAT PRODUCTO DE EXCAVACION

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

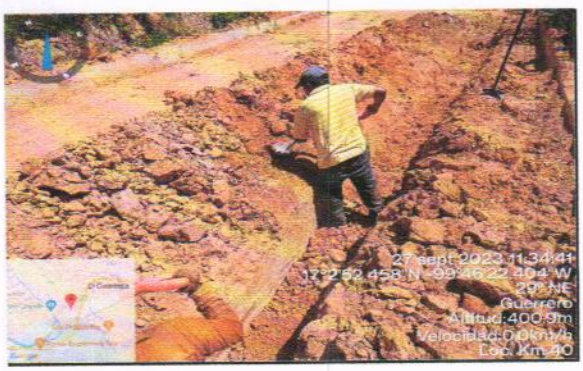
REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE		
CONTRATISTA:	SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL:**	29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
CONTRATO No. :	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$1,800,000.00**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO DEL:**	10-SEPTIEMBRE-2023 AL 24-SEPTIEMBRE-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
3	TERRACERIAS		70%
4	PAVIMENTACION		10%
5	ACARREOS Y LIMPIEZA		50%
6	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS		50%

AVANCE TOTAL
63%



RELLENO MAT PRODUCTO DE EXCAVACION



RELLENO MAT PRODUCTO DE EXCAVACION



AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR



AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
CONTRATISTA:	SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40

PERIODO CONTRACTUAL: 29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $1,800,000.00
PERIODO DEL: 25-SEPTIEMBRE-2023 AL 9-OCTUBRE-2023

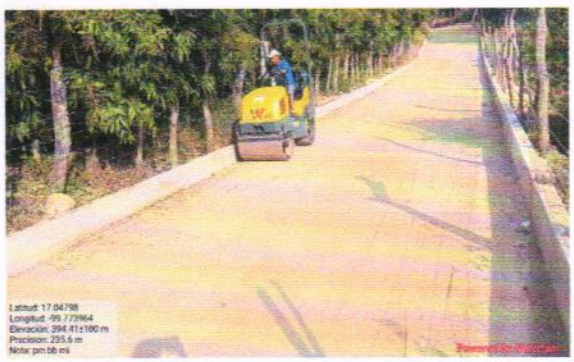
AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
3	TERRACERIAS		90%
4	PAVIMENTACION		20%
5	ACARREOS Y LIMPIEZA		70%
6	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS		70%

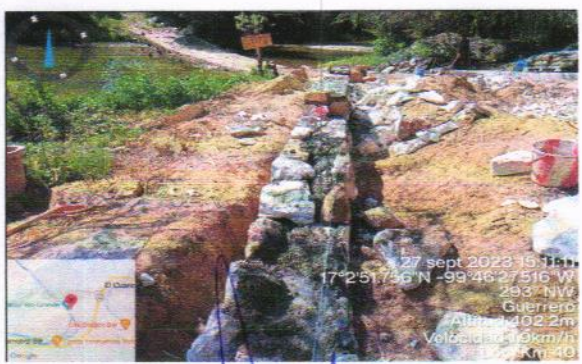
AVANCE TOTAL
75%



FORMACION DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR



FORMACION DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION



MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE		
CONTRATISTA:	SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.	**PERIODO CONTRACTUAL:**	29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	**IMPORTE DE CONTRATO:**	**$1,800,000.00**
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO DEL:**	10-OCTUBRE-2023 AL 24-OCTUBRE-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES	100%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS	100%
3	TERRACERIAS	100%
4	PAVIMENTACION	35%
5	ACARREOS Y LIMPIEZA	80%
6	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS	80%

AVANCE TOTAL: 83%



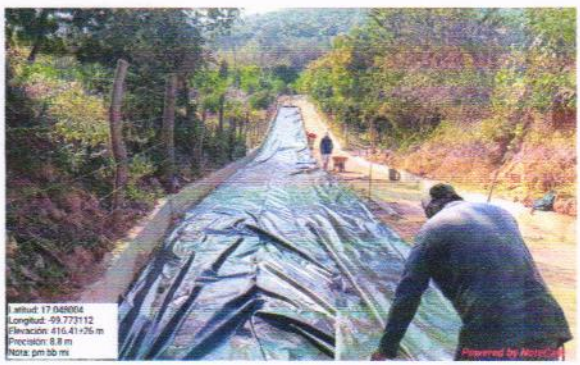
RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION



RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION



CAJA DE VALVULAS DE 1.00 X 1.00X M.



SUM. Y COL. DE MEMBRANA DE POLIETILENO

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
CONTRATISTA:	SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
CONTRATO No.:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40

PERIODO CONTRACTUAL: 29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
IMPORTE DE CONTRATO: $1,800,000.00
PERIODO DEL: 25-OCTUBRE-2023 AL 2-NOVIEMBRE-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		100%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		100%
3	TERRACERIAS		100%
4	PAVIMENTACION		100%

5	ACARREOS Y LIMPIEZA	100%
6	TRABAJOS EXTRAORDINARIOS	100%

AVANCE TOTAL
100%



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2



PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C=250 KG/CM2



PINTURA ESMALTE AARILLO TRAFICO



LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

EMPRESA: SUPERVISION Y CONSTRUCCIONES DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+189.93

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 90.0% DE SU PESO VOLUMETRICO MAX. SECO

ENSAYE NO.	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL SUBRASANTE								
*01	0.040	CEN	0.15	9.0	12.0	1843	2013	91.6
*02	0.140	IZQ	0.15	9.0	12.0	1837	2013	91.3

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
R.F.C. CCO-200525C1A
CALLE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.

FECHA DE VISITA: 14 DE OCTUBRE DEL 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO: 15 DE OCTUBRE DEL 2023

CUMPLEN CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-009-00.

ELABORO:
ARQ. AURORA FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION, CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS DE SUB BASE Y BASE HIDRAULICA

AUTORIZO: LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

EMPRESA: SUPERVISION Y CONSTRUCCIONES DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+189.93

GRADO DE COMP. MIN. ESP. P/LA CAPA ENSAYADA: 95.0% DE SU PESO VOLUMETRICO MAX. SECO

ENSAYE NO	ESTACION	LADO	ESPESOR DE LA CAPA ENSAYADA	HUMEDAD %		PESO ESPECIFICO SECO KG/M3		% DE COMPACTACION
				DEL LUGAR	ÓPTIMA	DEL LUGAR	MAXIMO	
PRUEBAS REALIZADAS A NIVEL BASE HIDRAÚLICA								
*01	0.050	IZQ.	0.20	8.0	12.0	1920	2013	95.4
*02	0.160	DER.	0.20	8.0	12.0	1914	2013	95.1

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V. R.F.C. CCO-200525C1A CALLE PUEBLA No. 18 COL. PROGRESO C.P. 39350 ACAPULCO, GRO.

FECHA DE VISITA: 30 DE OCTUBRE DEL 2023

BANCO DE SUMINISTRO: DEL LUGAR

REPORTE DE CAMPO No. UNO

FECHA DEL RESULTADO 31 DE OCTUBRE DEL 2023

INFORME DEL REPORTE: LOS RESULTADOS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES.

CUMPLEN CON LA NORMA N-CTR-CAR-1-01-009-00.

ELABORO:
ARQ. AURORA NAVARRETE CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.

DIVISION Y CONTROL DE CALIDAD DE MATERIALES

PRIV. PUEBLA 18 COL. PROGRESO. ACAPULCO DE JUAREZ
GUERRERO. MEXICO. C.P. 39350
R.F.C: CCO200525C1A TEL: 7444087873 ecr-cortes@hotmail.com

INFORME DE PRUEBAS Y CONTROL DEL CONCRETO HIDRAULICO

AUTORIZO: LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

REPRESENTANTE LEGAL:
LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

EMPRESA: SUPERVISION Y CONSTRUCCIONES DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD

CADENAMIENTO: 0+000.00 AL 0+135.00

PROCEDIMIENTO DE CURADO: INMERSION TOTAL EN AGUA (PILA)

CILINDRO No.	REMISION No.	REVOLVEDORA (OLLA) No.	FECHA DE COLADO	FECHA DE RUPTURA	EDAD DIAS	REVENIMIENTO cms.	RESISTENCIA kg/cm^2	PORCENTAJE DE f'c
COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO IZQUIERDO								
*01	7462327	RE-3003	31/10/2023	07/11/2023	1 DIA	10	196.0	78.4
*02	7462327	RE-3003	31/10/2023	14/11/2023	7 DIAS	10	221.0	88.4
*03	7462327	RE-3003	31/10/2023	28/11/2023	28 DIAS	10	253.7	101.5
*04	7462327	RE-3003	31/10/2023	28/11/2023	28 DIAS	10	253.0	101.2
COLADO DE LOSA DE PAVIMENTO LADO DERECHO								
*01	7462343	RE-3019	01/11/2023	08/11/2023	1 DIA	10	196.5	78.6
*02	7462343	RE-3019	01/11/2023	15/11/2023	7 DIAS	10	221.7	88.7
*03	7462343	RE-3019	01/11/2023	29/11/2023	28 DIAS	10	253.5	101.4
*04	7462343	RE-3019	01/11/2023	29/11/2023	28 DIAS	10	253.0	101.2

COCRE CONSTRUCTOR, S.A. DE C.V.
R.F.C. CCO-200525C1A
CALLE PUEBLA No. 18
COL. PROGRESO C.P. 39350
ACAPULCO, GRO.

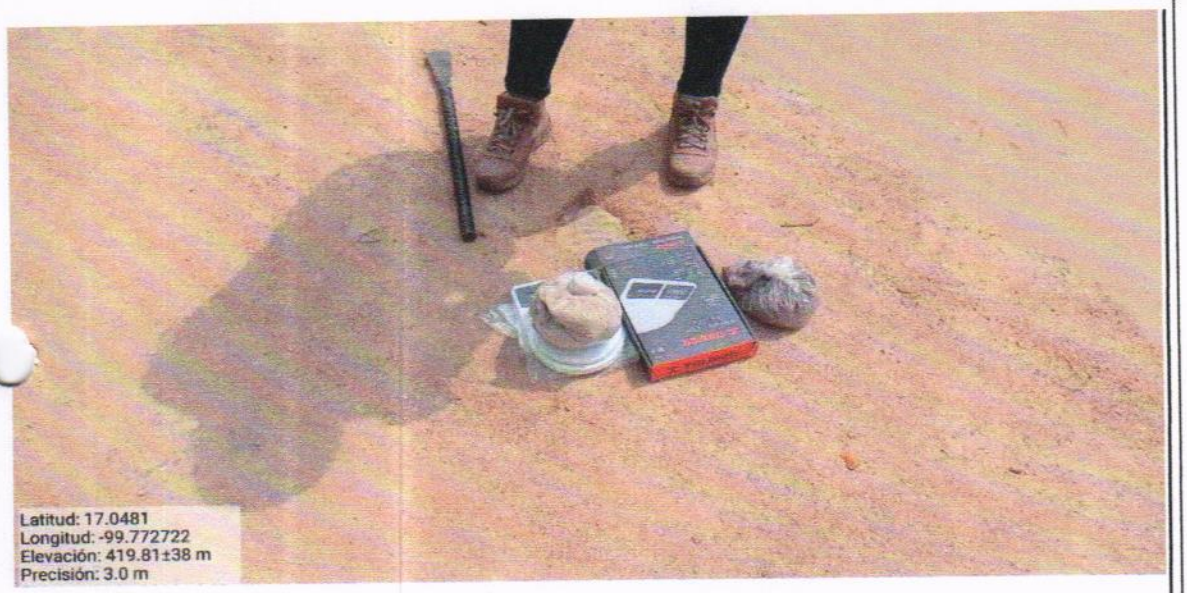
DATOS DE PROYECTO:	f´c= 250 KG/CM2	**OBSERVACIONES: LOS RESULTADOS DE RESISTENCIAS OBTENIDOS SE ENCUENTRAN ACEPTABLES**
	REV. 10.00 +- 2.00 CM.	
CEMENTO:	MARCA: APASCO	**CUMPLE CON NORMA N-CMT-2-02-005/04**
	TIPO: NORMAL	CARACTERISTICAS DE CALIDAD DEL CONCRETO HIDRAULICO EN LA CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS
SUMINISTRO:	CONCRETOS PARMA	**FECHA DEL RESULTADO: 30 DE NOVIEMBRE DEL 2023**

ELABORO:
ARQ. AURORA N. FLORES CARMONA

REPRESENTANTE LEGAL
ESTEFANIA CORTES RADILLA

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PRUEBA DE COMPACTACION SUBRASANTE

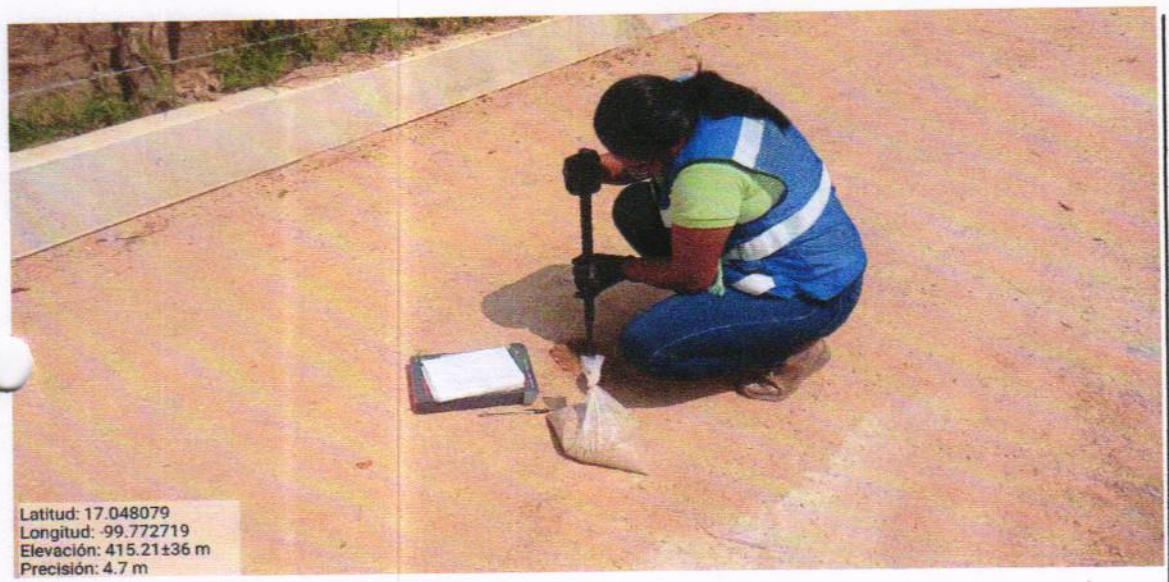


PRUEBA DE COMPACTACION SUBRASANTE

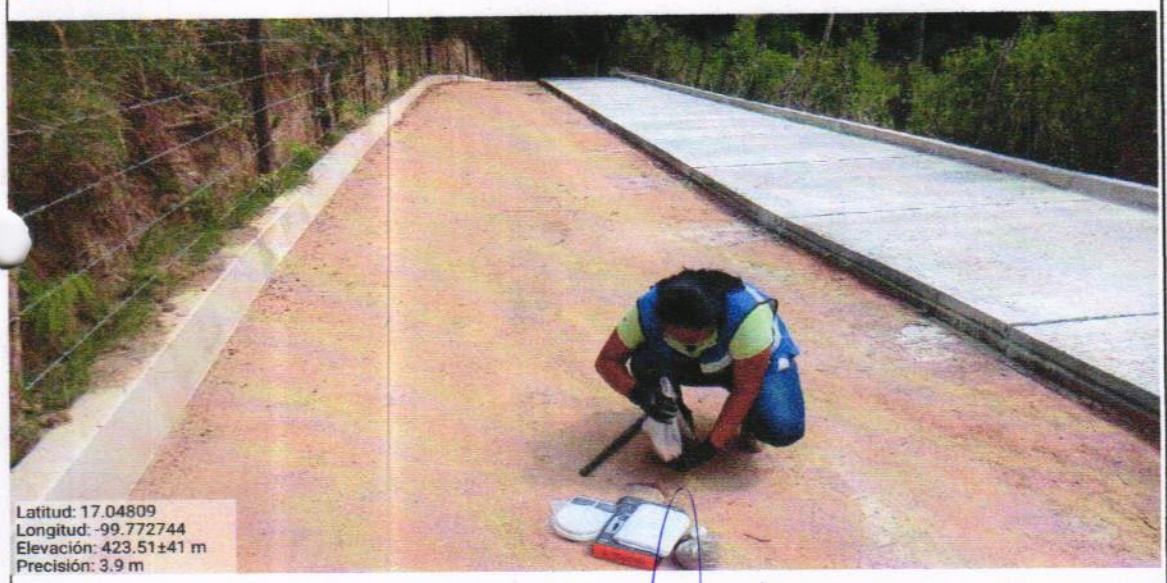
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ ROMEO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PRUEBA DE COMPACTACION BASE



PRUEBA DE COMPACTACION BASE

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



PRUEBA EN CONCRETO



PRUEBA EN CONCRETO

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+000	0+005	0.00	6.30	6.10	6.20	M2	0.00	
		0+005	0+010	0.00	6.10	5.99	6.05	M2	0.00	
		0+010	0+015	0.00	5.99	5.93	5.96	M2	0.00	
		0+015	0+020	0.00	5.93	5.88	5.91	M2	0.00	
		0+020	0+025	0.00	5.88	5.89	5.89	M2	0.00	
		0+025	0+030	0.00	5.89	5.94	5.92	M2	0.00	
		0+030	0+035	0.00	5.94	5.82	5.88	M2	0.00	
		0+035	0+040	0.00	5.82	5.72	5.77	M2	0.00	
		0+040	0+045	0.00	5.72	5.60	5.66	M2	0.00	
		0+045	0+050	0.00	5.60	5.47	5.54	M2	0.00	
		0+050	0+055	0.00	5.47	5.33	5.40	M2	0.00	
		0+055	0+060	0.00	5.33	5.25	5.29	M2	0.00	
		0+060	0+065	0.00	5.25	5.17	5.21	M2	0.00	
		0+065	0+070	0.00	5.17	5.11	5.14	M2	0.00	
		0+070	0+075	0.00	5.11	5.05	5.08	M2	0.00	
		0+075	0+080	0.00	5.05	5.02	5.04	M2	0.00	
		0+080	0+085	0.00	5.02	4.99	5.01	M2	0.00	
		0+085	0+090	0.00	4.99	5.03	5.01	M2	0.00	
		0+090	0+095	0.00	5.03	5.09	5.06	M2	0.00	
		0+095	0+100	0.00	5.09	4.98	5.04	M2	0.00	
		0+100	0+105	5.00	4.98	5.35	5.17	M2	25.85	
		0+105	0+110	5.00	5.35	5.14	5.25	M2	26.25	
		0+110	0+115	5.00	5.14	5.25	5.20	M2	26.00	
						SUB TOTAL HOJA 1		M2	78.10	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES		ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+115	0+120	5.00	2.25	5.09	3.67	M2	18.35	
		0+120	0+125	5.00	5.09	5.14	5.12	M2	25.60	
		0+125	0+130	5.00	5.14	5.47	5.31	M2	26.55	
		0+130	0+135	5.00	5.47	5.46	5.47	M2	27.35	
		0+135	0+140	5.00	5.46	5.69	5.58	M2	27.90	
		0+140	0+145	5.00	5.69	6.13	5.91	M2	29.55	
		0+145	0+150	5.00	6.13	6.21	6.17	M2	30.85	
		0+150	0+155	5.00	6.21	6.15	6.18	M2	30.90	
		0+155	0+160	5.00	6.15	6.28	6.22	M2	31.10	
		0+160	0+165	5.00	6.28	7.38	6.83	M2	34.15	
		0+165	0+170	5.00	7.38	8.46	7.92	M2	39.60	
		0+170	0+175	5.00	8.46	5.26	6.86	M2	34.30	
		0+175	0+180	5.00	5.26	4.98	5.12	M2	25.60	
		0+180	0+185	5.00	4.98	4.93	4.96	M2	24.80	
		0+185	0+189.93	5.00	4.93	3.89	4.41	M2	22.05	
	ANCHO PROMEDIO = (6.48+6.21)/2 = 6.35 M				6.35	6.05		M2	38.42	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (6.06+6.05)/2=6.05 M									
				0.50	6.21	10.72		M2	33.29	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.55+5.08)/2 = 6.32M				6.32	3.60		M2	22.75	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M									
						SUB TOTAL HOJA 2		M2	523.11	
						TOTAL HOJA 1+2		M2	601.21	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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

TRAZO Y NIVELACION



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

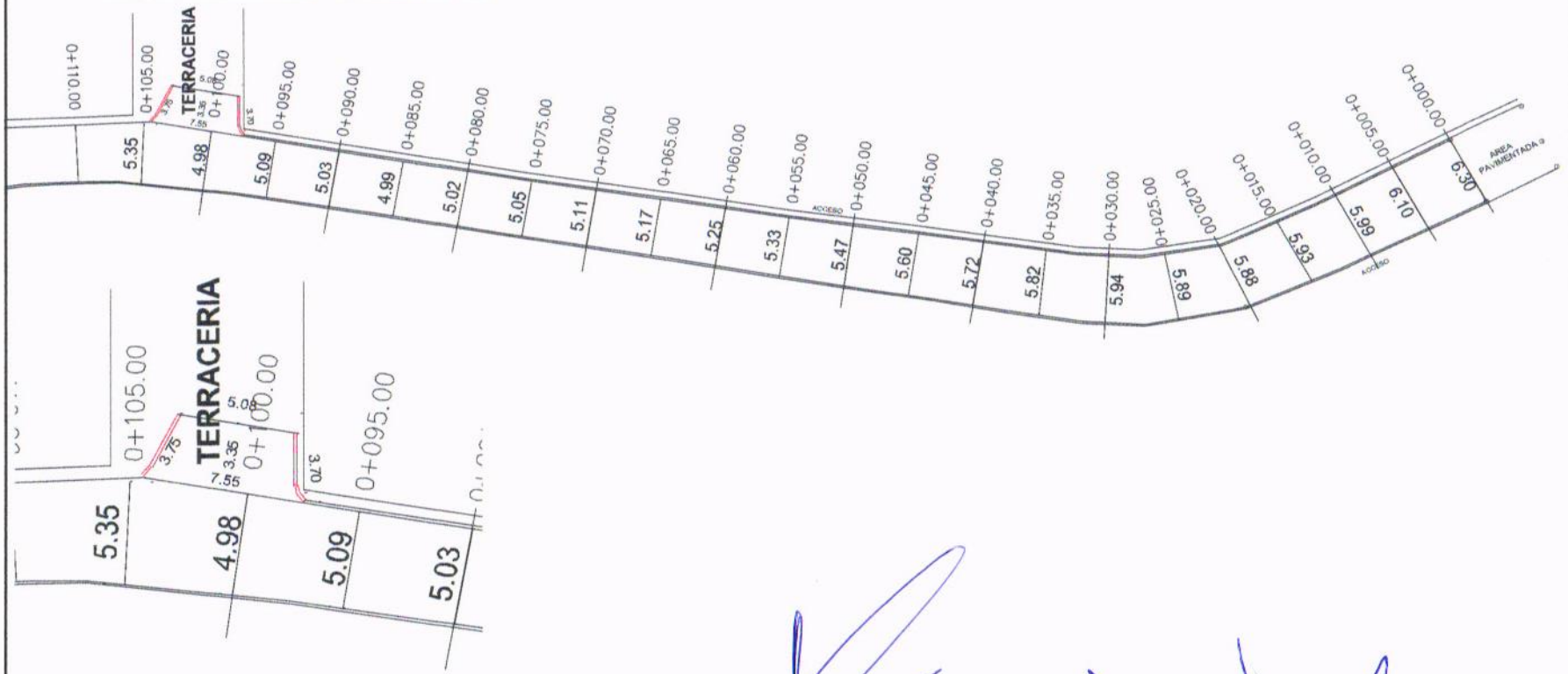
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

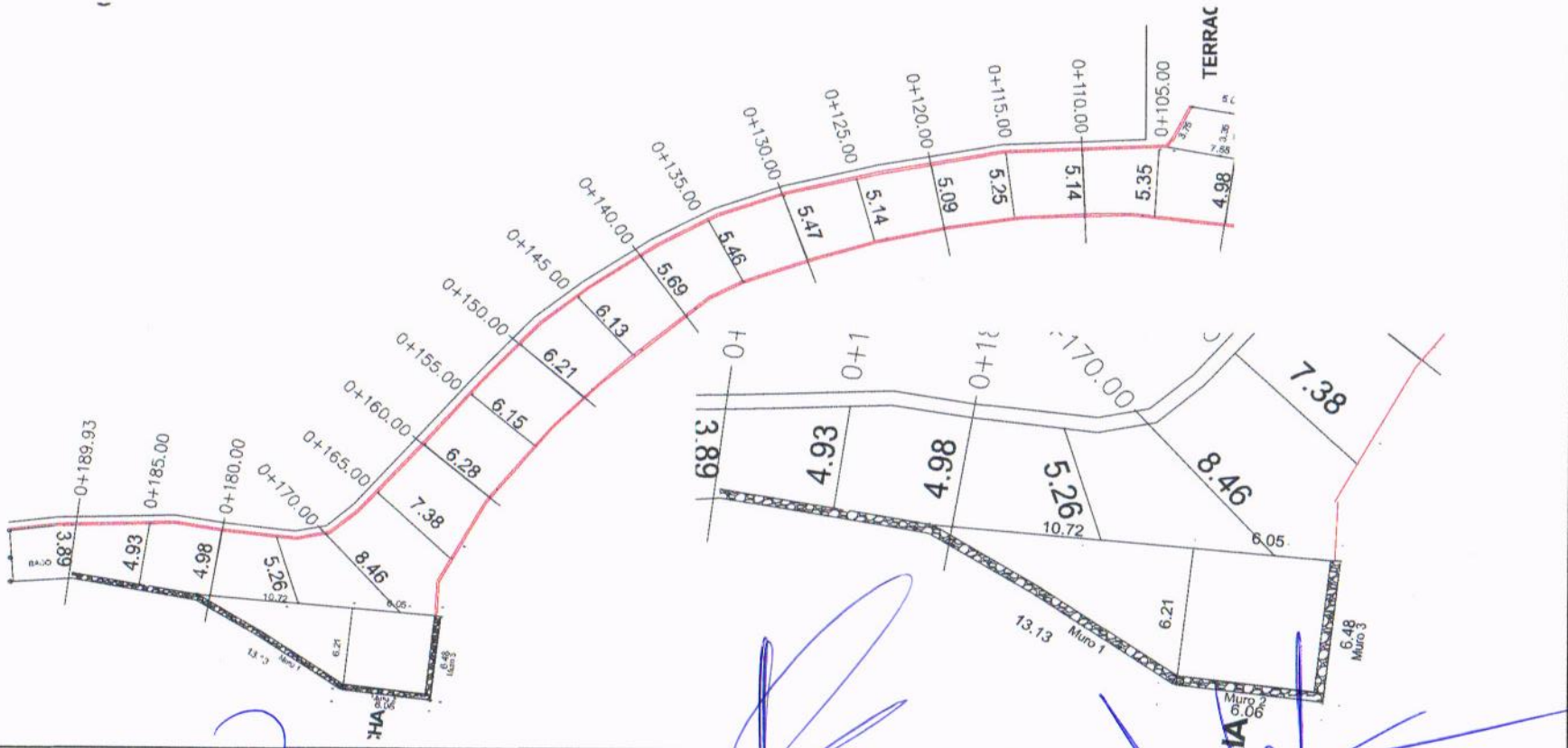
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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



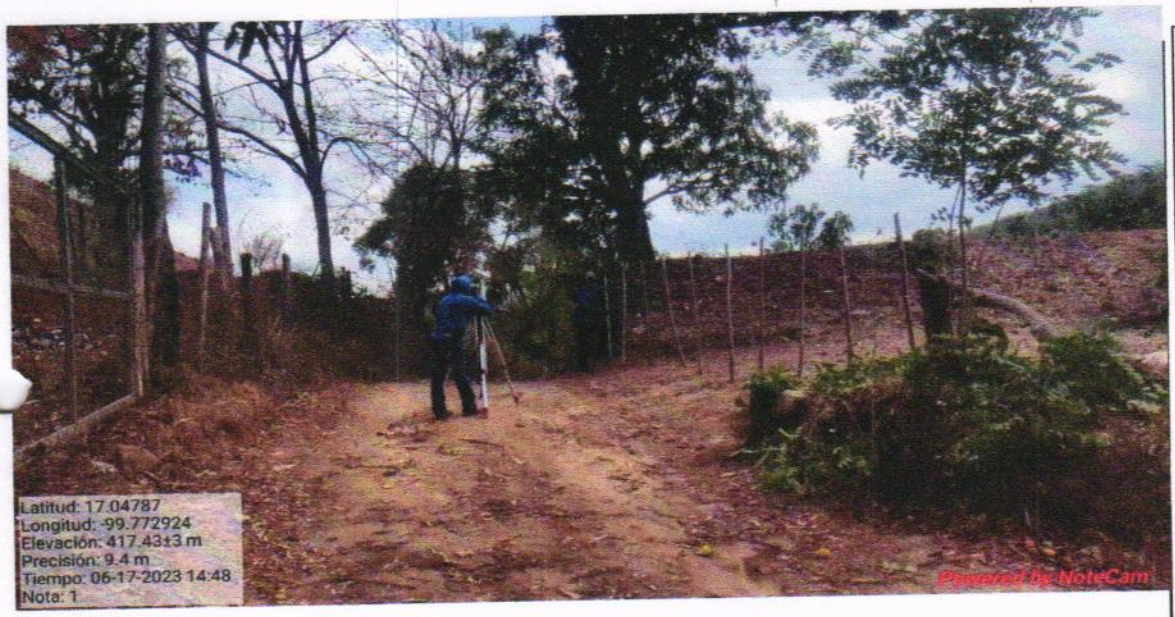
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

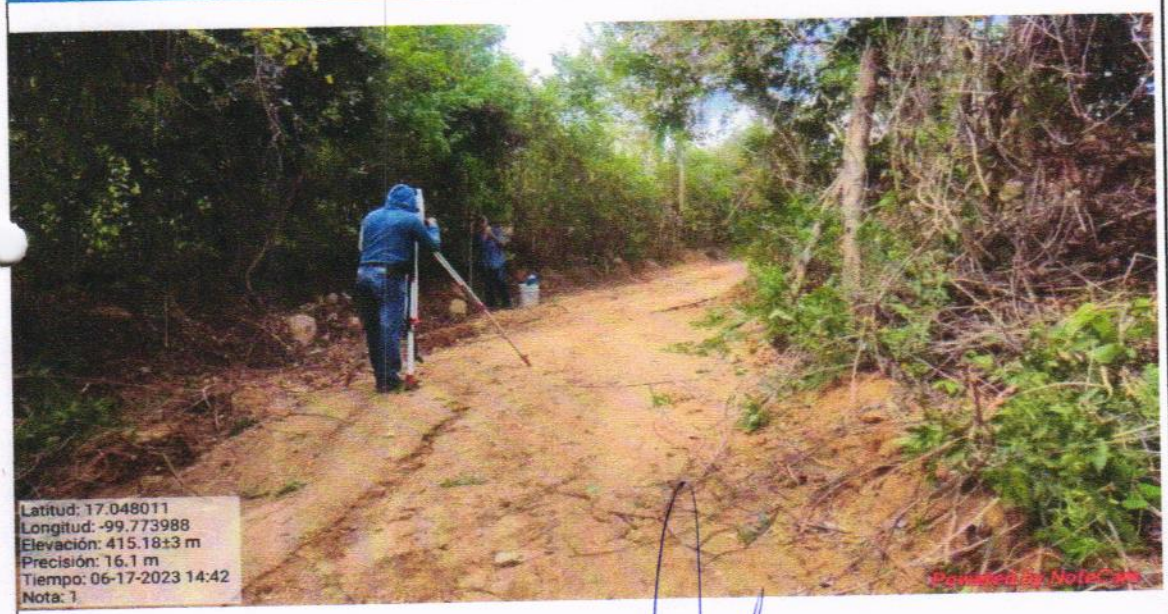
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

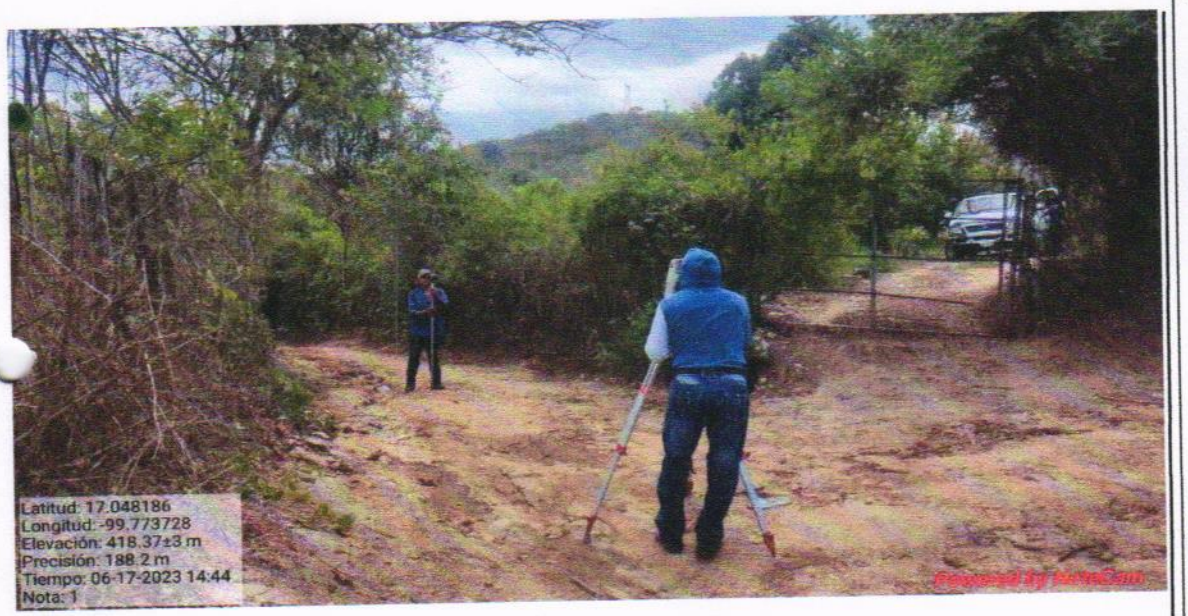


3-0073.-TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.

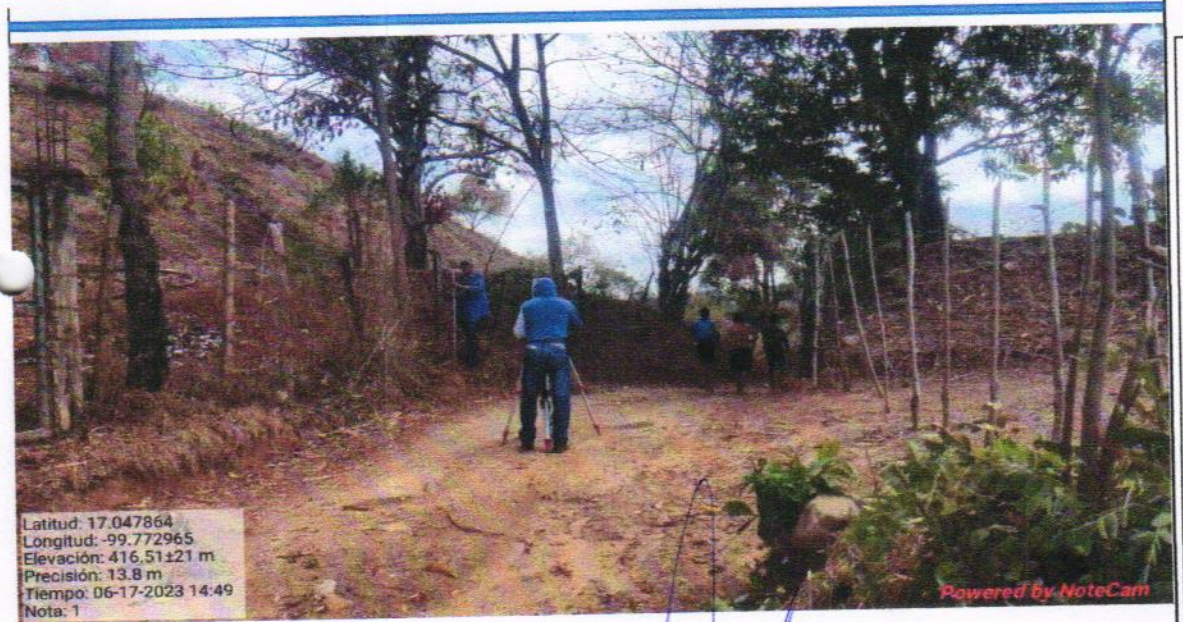
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ LUCIANO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE [illegible] FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				8.00	0.60	0.05	M3	0.24	
							TOTAL	M3	0.24	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

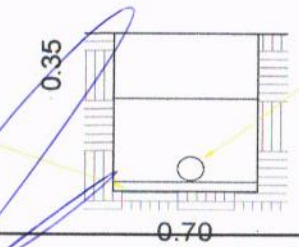
5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

CAMA DE ARENA



TUBO PVC HIDRAULICO 2 $\frac{1}{2}$ PULG.

CAMA DE ARENA DE 5 CMS. DE ESPESOR



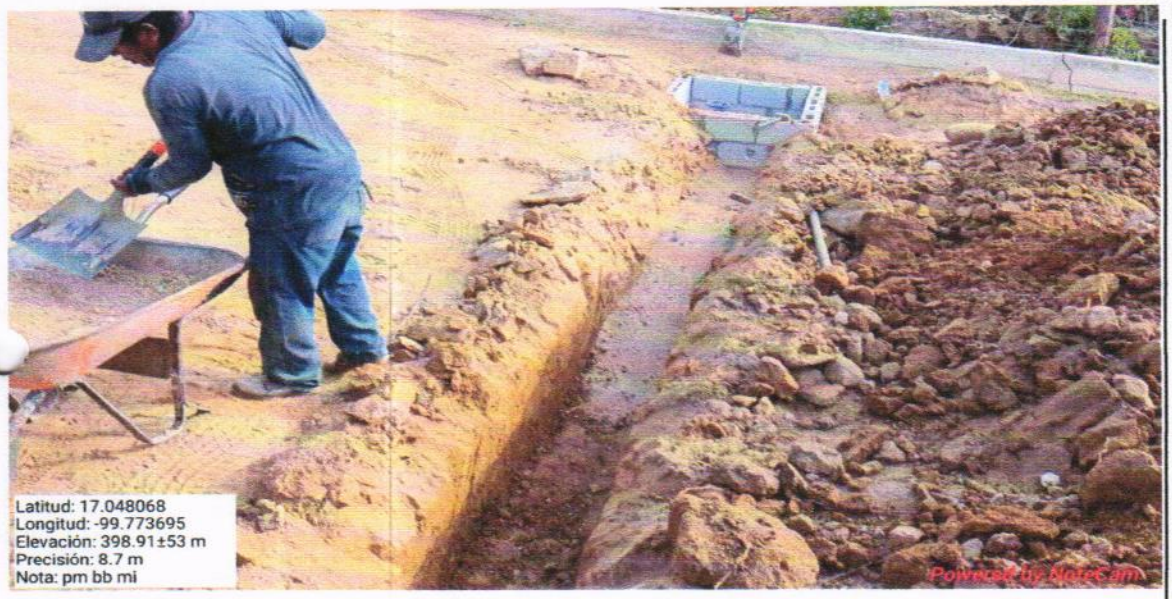
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

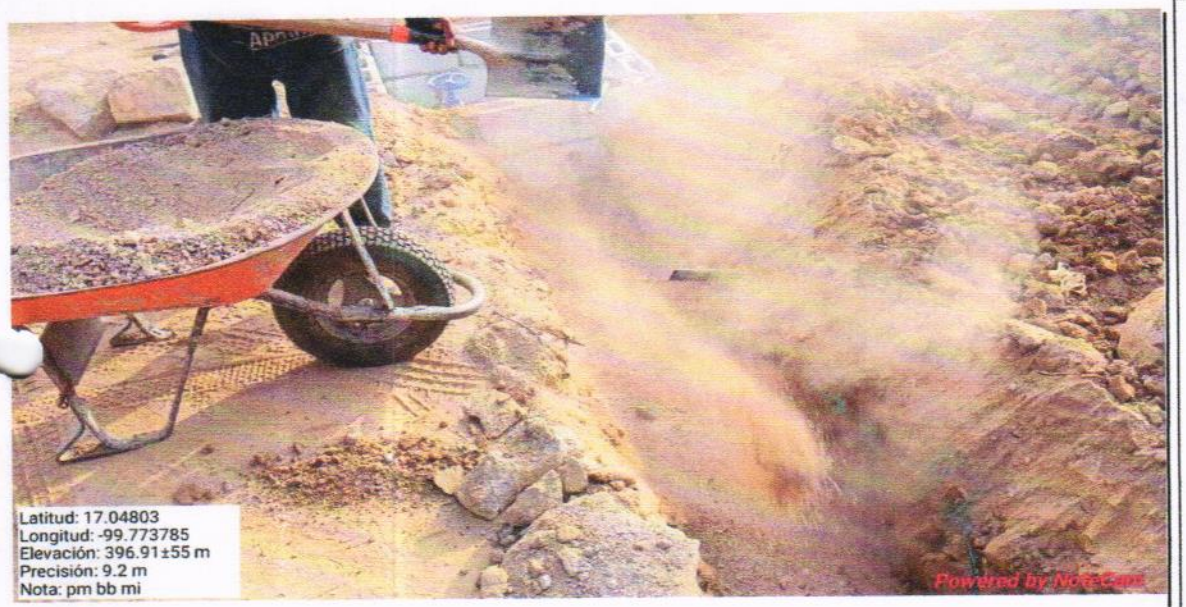


5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0139*	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO				194.00	0.60	0.35	M3	40.74	LINEA AGUA POTABLE
				LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)			
				13.13	1.42	0.98	1.20	M3	15.76	MURO 1
				6.05	0.71	0.74	0.73	M3	4.42	MURO 2
				6.00	0.54	0.55	0.55	M3	3.30	MURO 3
						TOTAL		M3	64.22	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

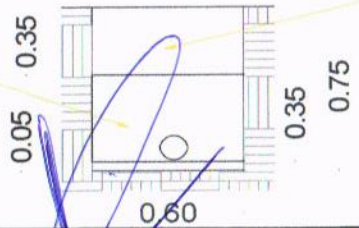
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

RELLENO MATERIAL INERTE DE BANCO





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

9-0139* RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

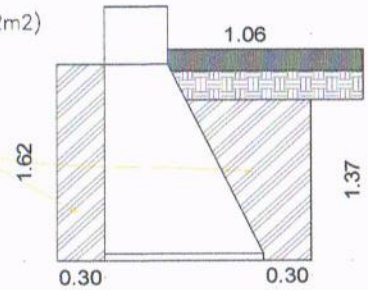
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

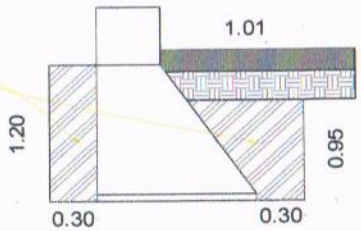
C R O Q U I S

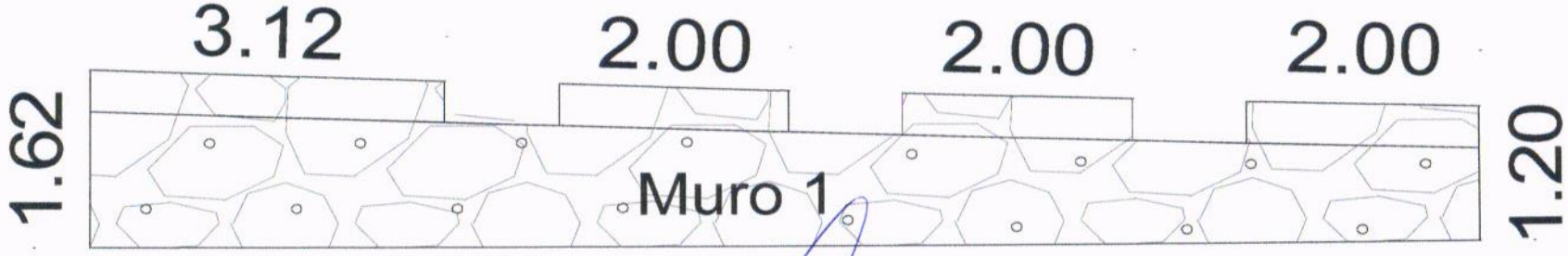
9-0139* RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

AREA 1 RELLENO MURO 1(1.42m2)



AREA 2 RELLENO MURO 1(0.98 m2)





13.13

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

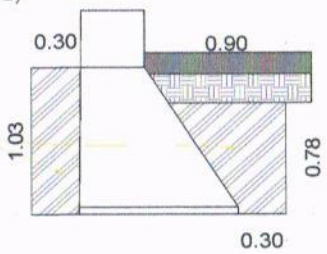
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

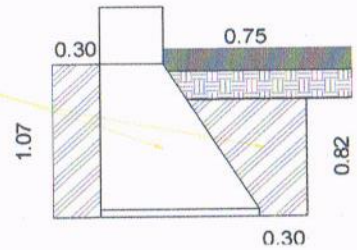
C R O Q U I S

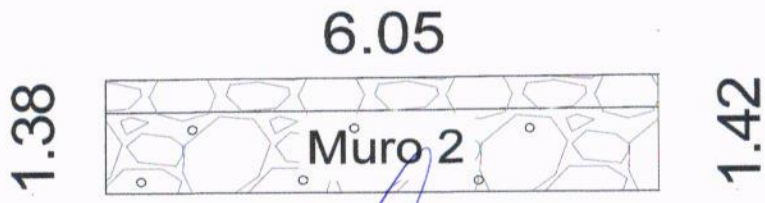
9-0139* RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

AREA 1 RELLENO MURO 2(0.71 m2)



AREA 2 RELLENO MURO 2(0.74 m2)





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

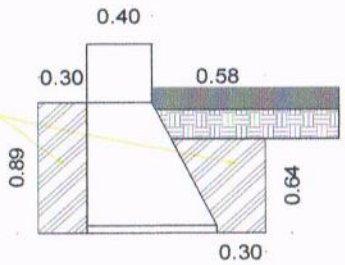
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

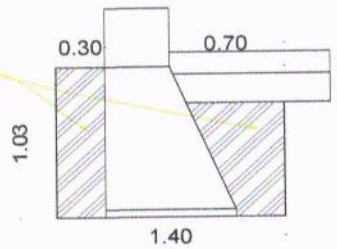
C R O Q U I S

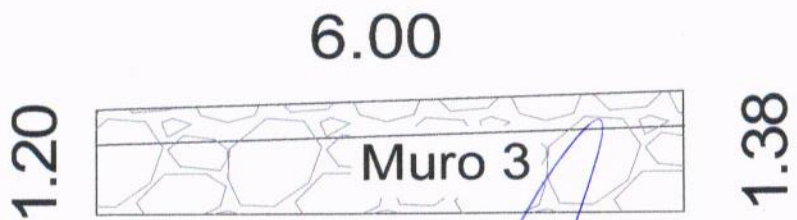
9-0139* RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

AREA 1 RELLENO MURO 3(0.54 m2)



AREA 2 RELLENO MURO 3(0.65 m2)





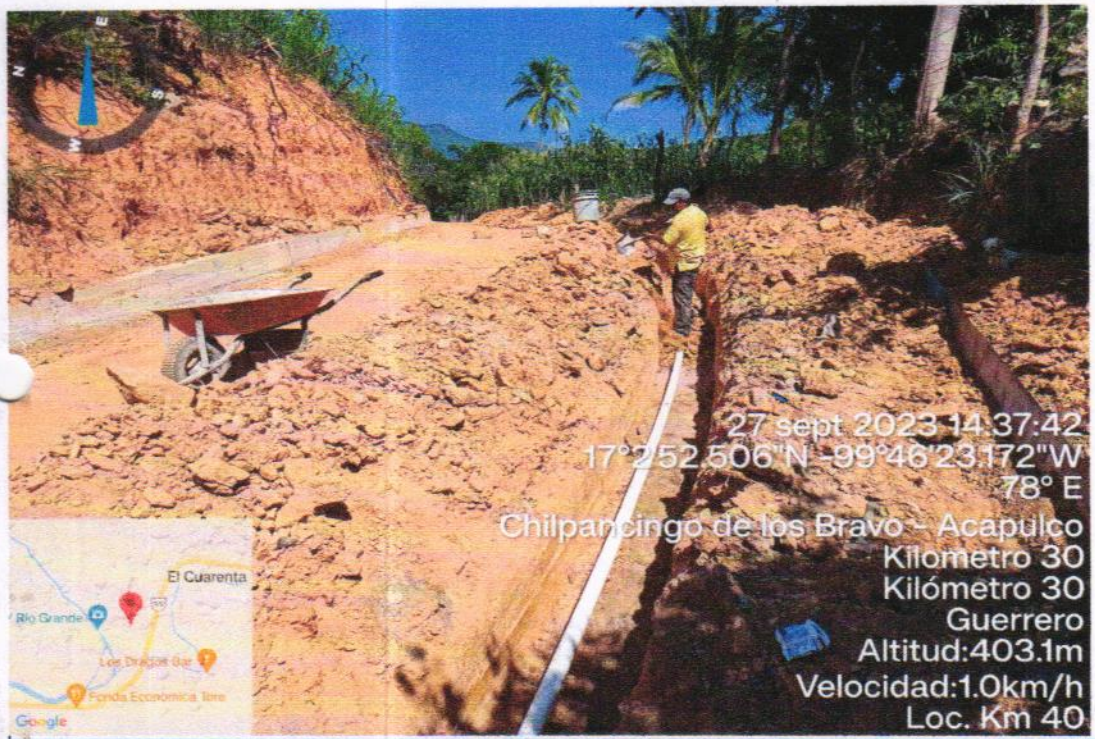
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

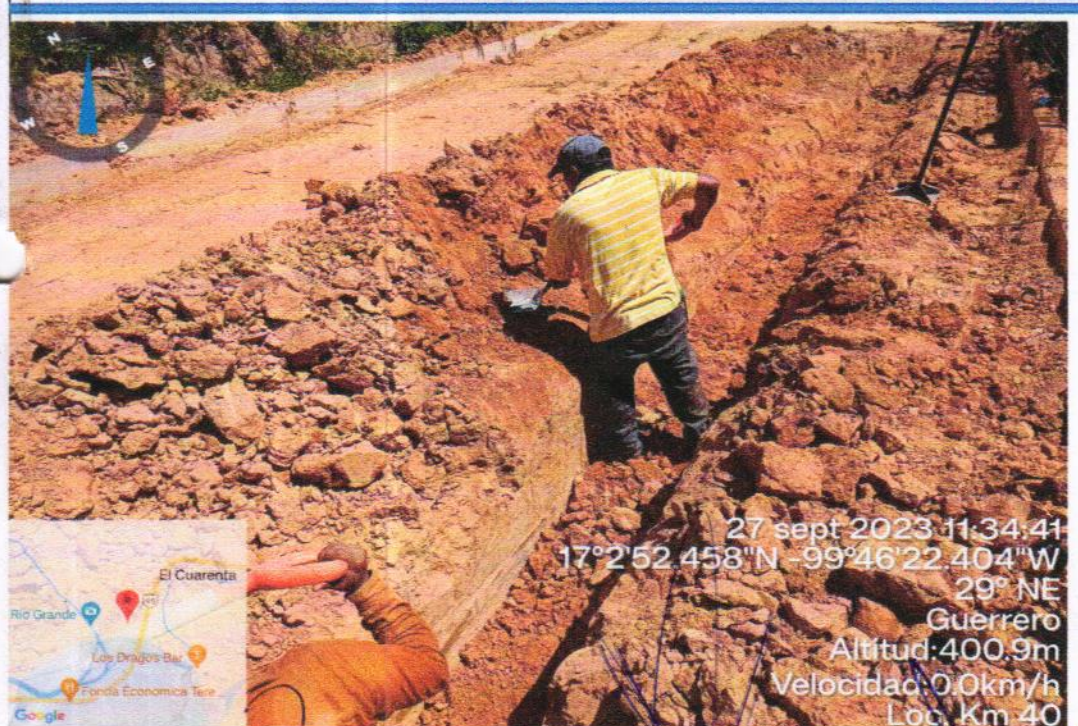
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



9-0139* RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



9-0139* RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

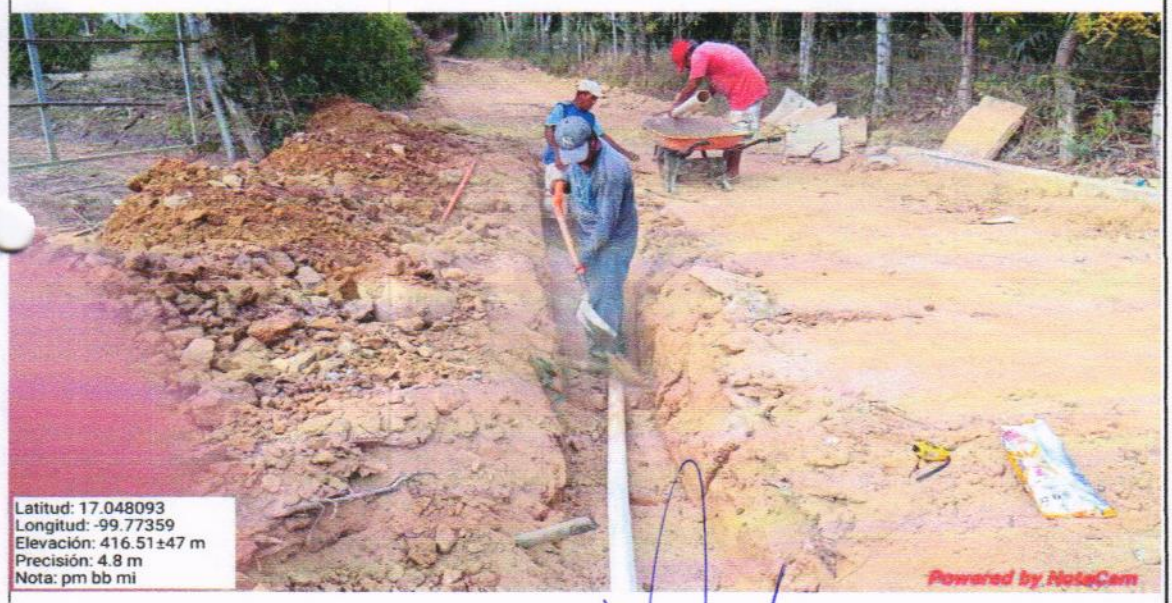
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



9-0139*RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO



9-0139*RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				8.00			ML	8.00	
						TOTAL		ML	8.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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

RED DE AGUA POTABLE



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

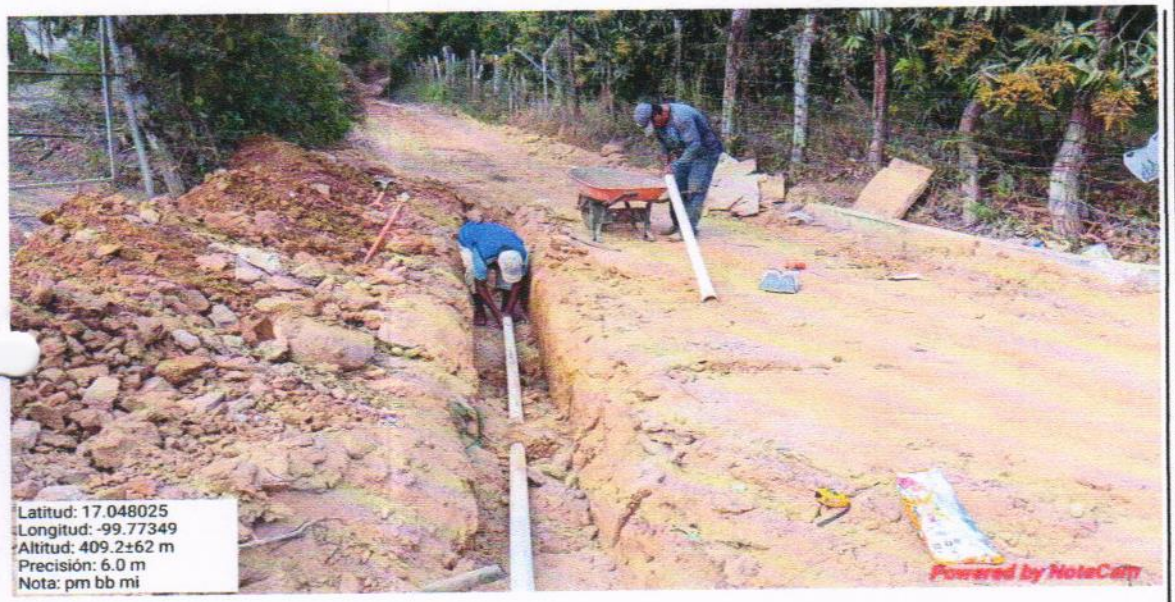


TUBO21/2".-SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

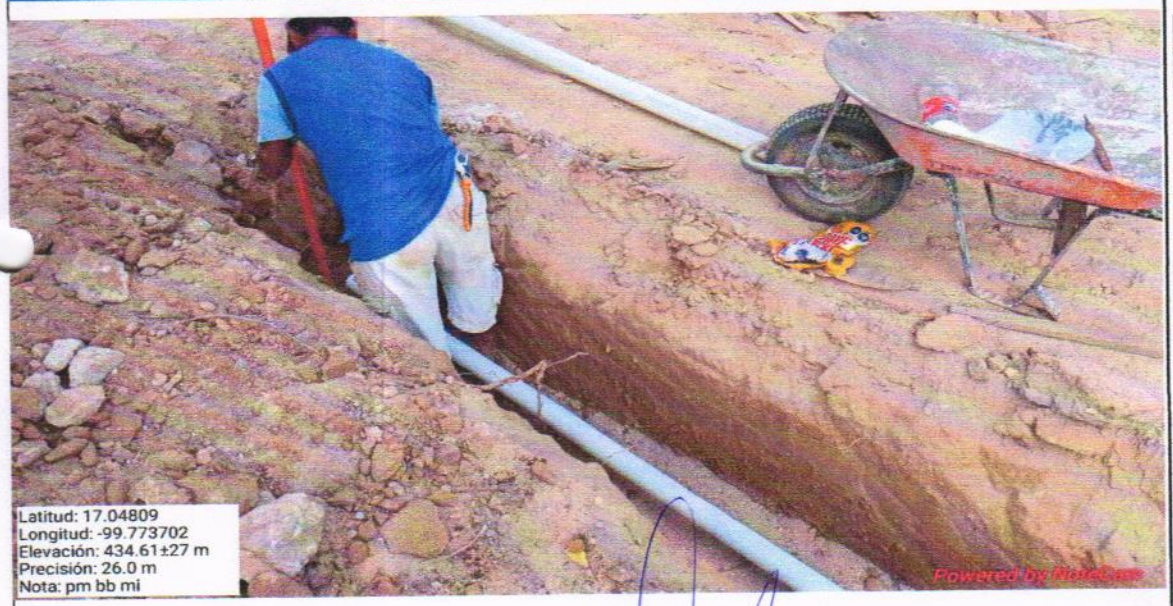
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.			5.00				PZA	5.00	
						TOTAL		PZA	5.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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

TOMAS DOMICILIARIAS



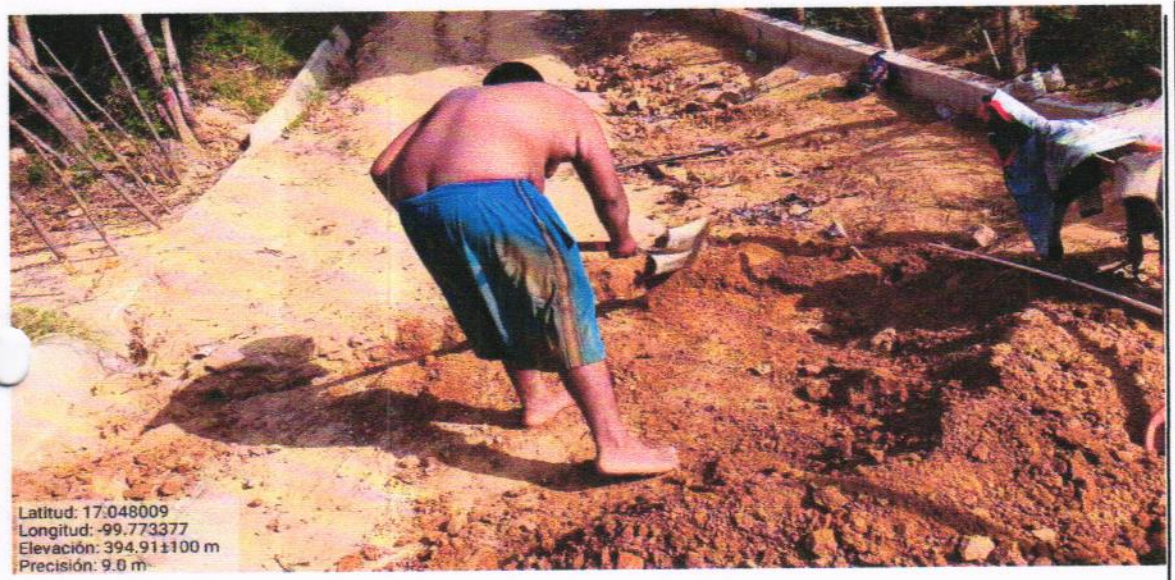
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

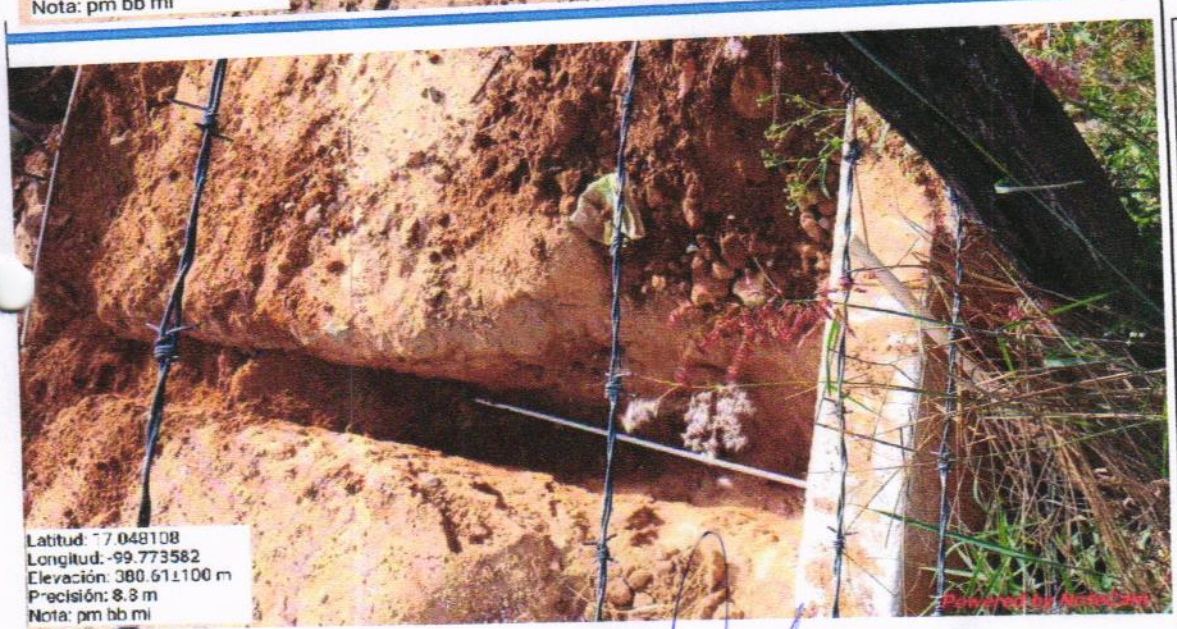
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 26-ago-23
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 02-nov-23		AL: 02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	0+000	0+005	5.00	6.00	5.80	5.90	M2	29.50	
		0+005	0+010	5.00	5.80	5.69	5.75	M2	28.75	
		0+010	0+015	5.00	5.69	5.63	5.66	M2	28.30	
		0+015	0+020	5.00	5.63	5.58	5.61	M2	28.05	
		0+020	0+025	5.00	5.58	5.59	5.59	M2	27.95	
		0+025	0+030	5.00	5.59	5.64	5.62	M2	28.10	
		0+030	0+035	5.00	5.64	5.52	5.58	M2	27.90	
		0+035	0+040	5.00	5.52	5.42	5.47	M2	27.35	
		0+040	0+045	5.00	5.42	5.30	5.36	M2	26.80	
		0+045	0+050	5.00	5.30	5.17	5.24	M2	26.20	
		0+050	0+055	5.00	5.17	5.03	5.10	M2	25.50	
		0+055	0+060	5.00	5.03	4.95	4.99	M2	24.95	
		0+060	0+065	5.00	4.95	4.87	4.91	M2	24.55	
		0+065	0+070	5.00	4.87	4.81	4.84	M2	24.20	
		0+070	0+075	5.00	4.81	4.75	4.78	M2	23.90	
		0+075	0+080	5.00	4.75	4.72	4.74	M2	23.70	
		0+080	0+085	5.00	4.72	4.69	4.71	M2	23.55	
		0+085	0+090	5.00	4.69	4.73	4.71	M2	23.55	
		0+090	0+095	5.00	4.73	4.79	4.76	M2	23.80	
		0+095	0+100	5.00	4.79	4.98	4.89	M2	24.45	
		0+100	0+105	5.00	4.98	5.21	5.10	M2	25.50	
		0+105	0+110	5.00	5.21	4.84	5.03	M2	25.15	
		0+110	0+115	5.00	4.84	4.95	4.90	M2	24.50	
						SUB TOTAL HOJA 1		M2	596.20	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: PAVIMENTACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	26-ago-23
UBICACIÓN: COL. 16 DE NOVIEMBRE	FECHA: 02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	0+115	0+120	5.00	4.95	4.79	4.87	M2	24.35	
		0+120	0+125	5.00	4.79	4.84	4.82	M2	24.10	
		0+125	0+130	5.00	4.84	5.17	5.01	M2	25.05	
		0+130	0+135	5.00	5.17	5.16	5.17	M2	25.85	
		0+135	0+140	5.00	5.16	5.39	5.28	M2	26.40	
		0+140	0+145	5.00	5.39	5.83	5.61	M2	28.05	
		0+145	0+150	5.00	5.83	5.91	5.87	M2	29.35	
		0+150	0+155	5.00	5.91	5.85	5.88	M2	29.40	
		0+155	0+160	5.00	5.85	5.98	5.92	M2	29.60	
		0+160	0+165	5.00	5.98	7.08	6.53	M2	32.65	
		0+165	0+170	5.00	7.08	7.86	7.47	M2	37.35	
		0+170	0+175	5.00	7.86	5.26	6.56	M2	32.80	
		0+175	0+180	5.00	5.26	4.98	5.12	M2	25.60	
		0+180	0+185	5.00	4.98	4.63	4.81	M2	24.05	
		0+185	0+189.93	5.00	4.63	3.59	4.11	M2	20.55	
	ANCHO PROMEDIO = (6+5.81)/2 = 5.90 M				5.90	5.65		M2	33.34	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (5.65+5.65)/2=5.65 M									
				0.50	5.81	10.72		M2	31.14	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.25+4.78)/2 = 6.01M				6.01	3.60		M2	21.64	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M									
						SUB TOTAL HOJA 2		M2	501.27	
						TOTAL HOJA 1 + 2		M2	1,097.47	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

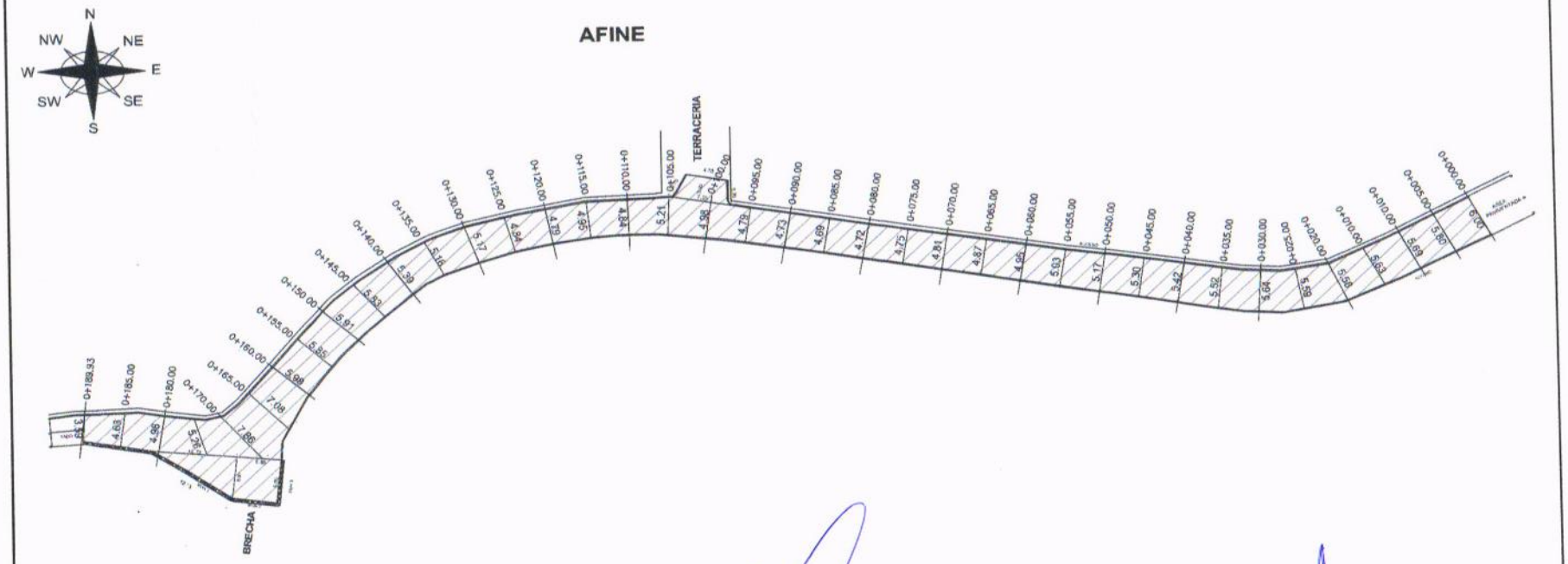
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

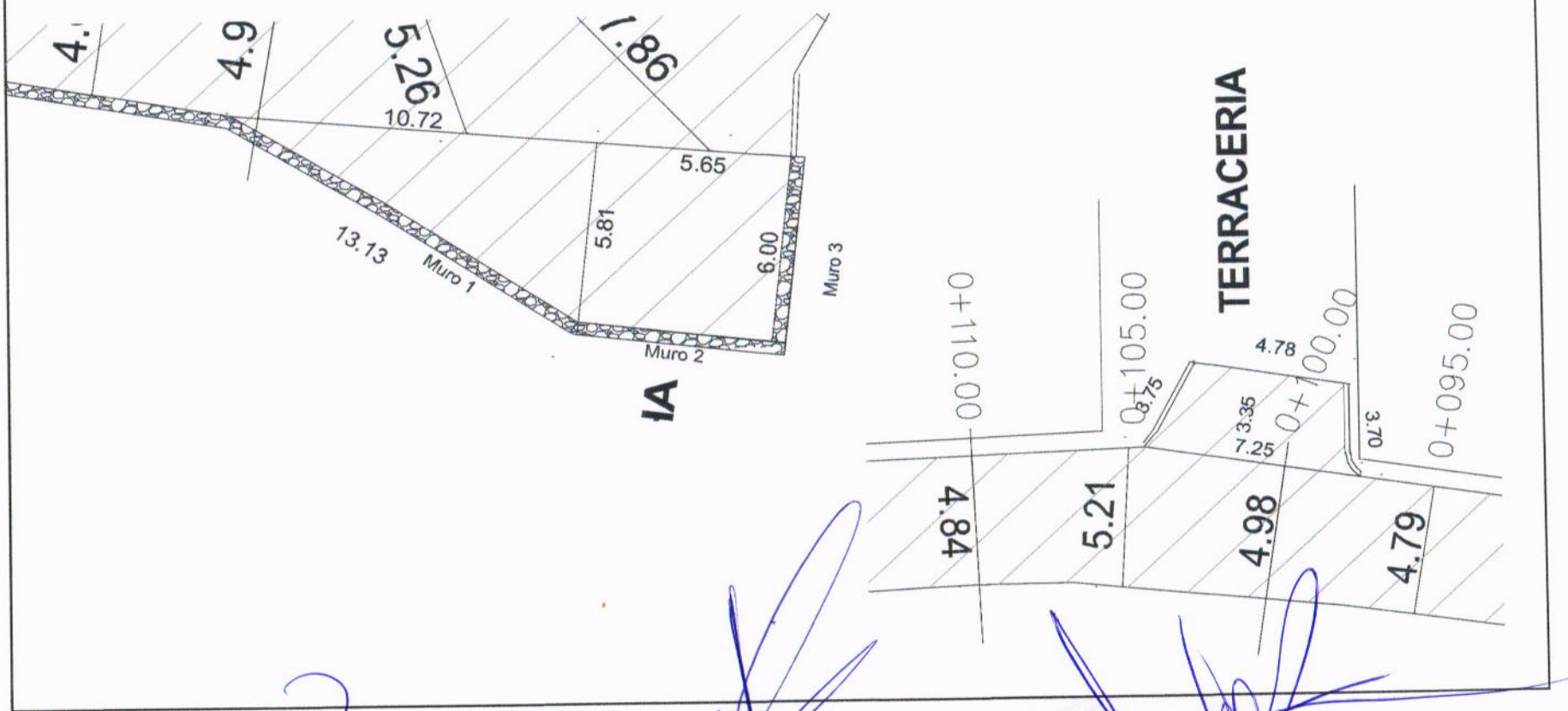
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

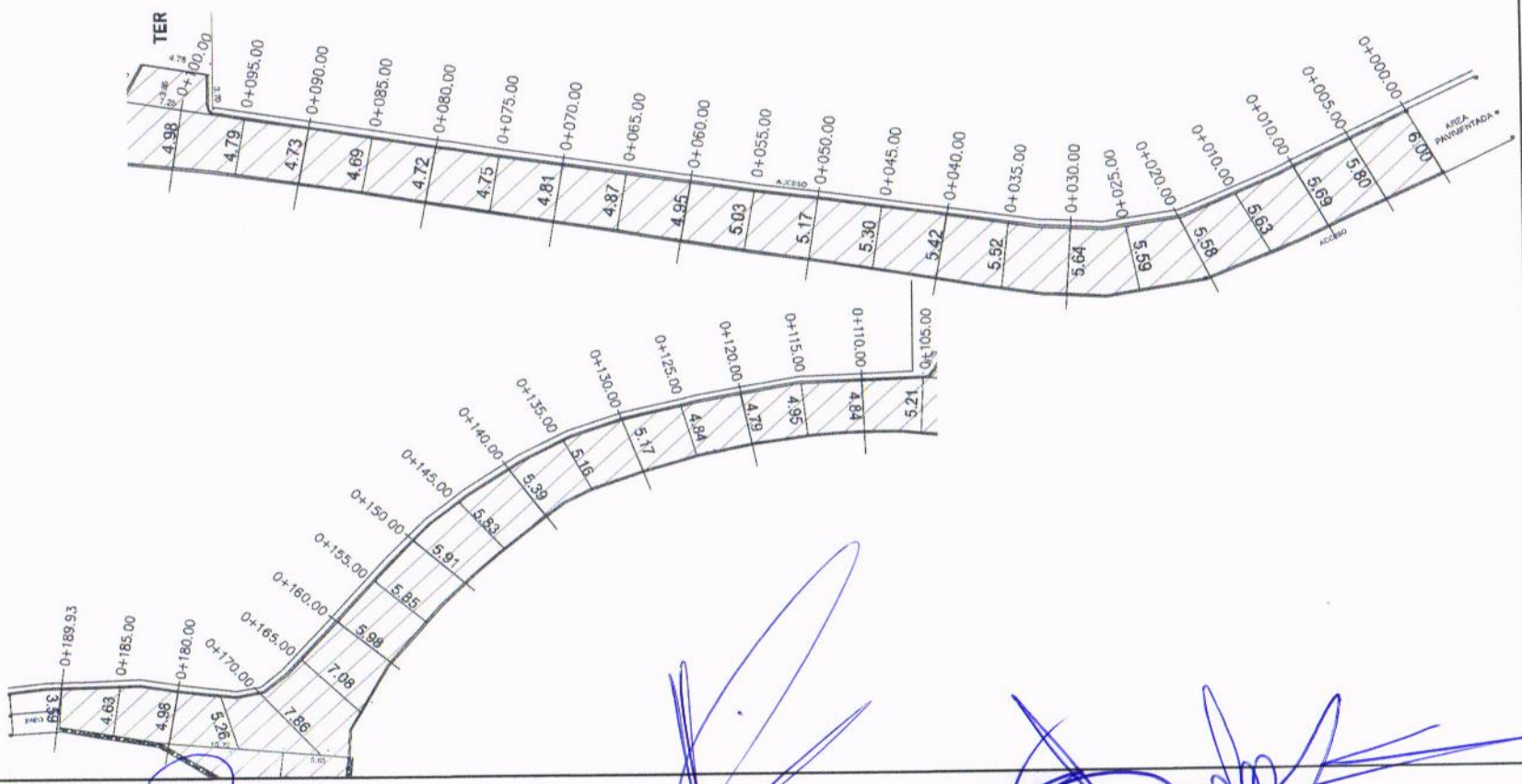
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



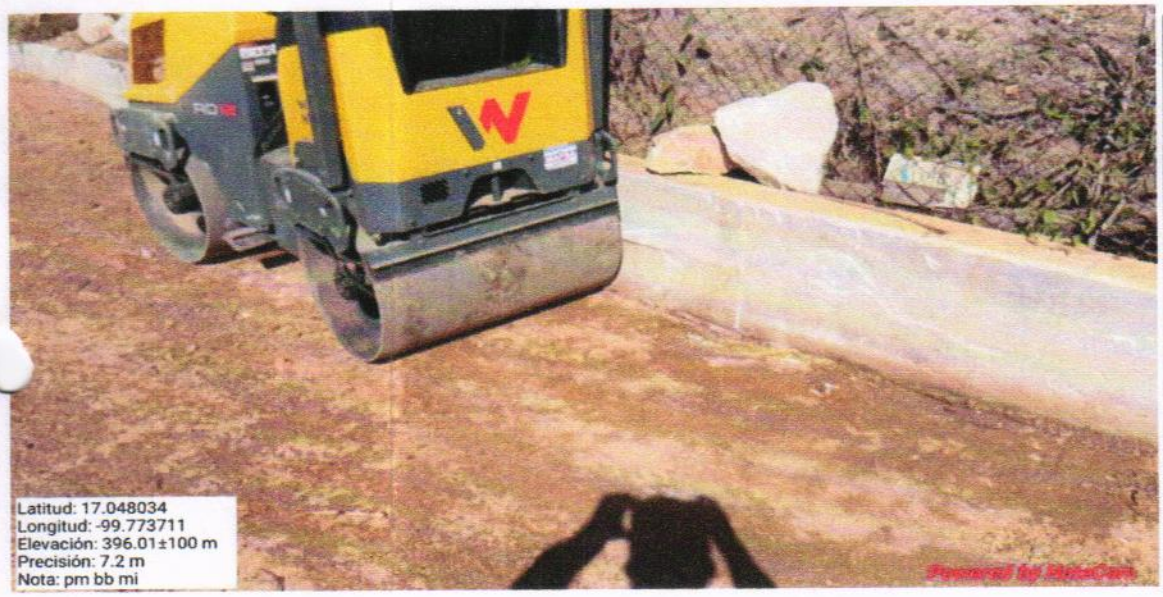
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

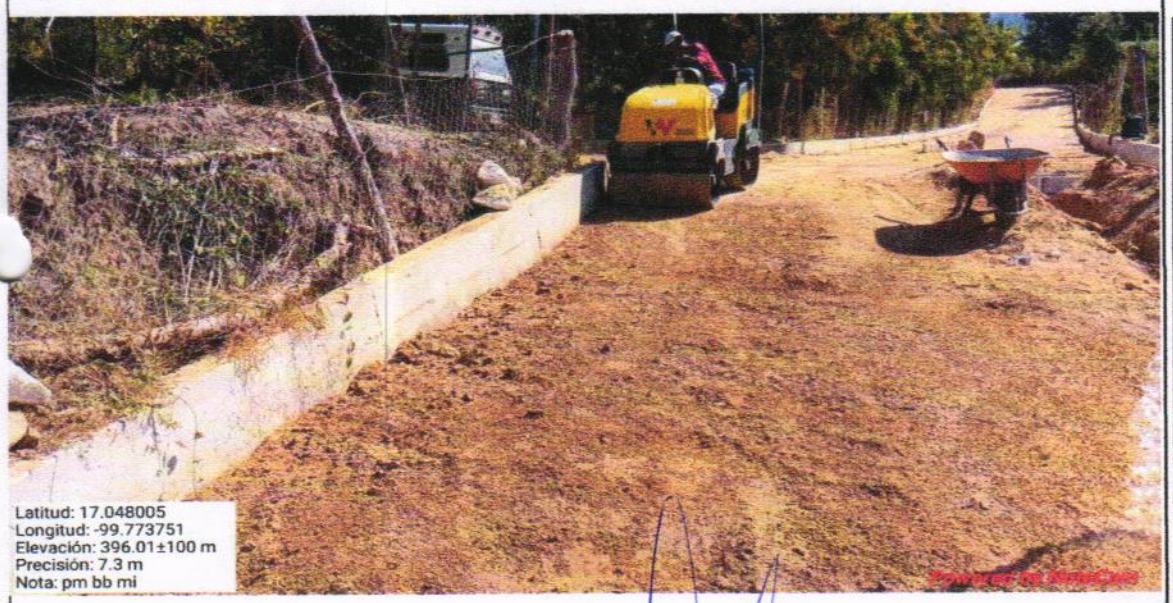
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23		AL: 02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+000	0+005	5.00	1.20	1.16	1.18	M3	5.90	
		0+005	0+010	5.00	1.16	1.14	1.15	M3	5.75	
		0+010	0+015	5.00	1.14	1.13	1.14	M3	5.70	
		0+015	0+020	5.00	1.13	1.12	1.13	M3	5.65	
		0+020	0+025	5.00	1.12	1.12	1.12	M3	5.60	
		0+025	0+030	5.00	1.12	1.13	1.13	M3	5.65	
		0+030	0+035	5.00	1.13	1.10	1.12	M3	5.60	
		0+035	0+040	5.00	1.10	1.08	1.09	M3	5.45	
		0+040	0+045	5.00	1.08	1.06	1.07	M3	5.35	
		0+045	0+050	5.00	1.06	1.03	1.05	M3	5.25	
		0+050	0+055	5.00	1.03	1.01	1.02	M3	5.10	
		0+055	0+060	5.00	1.01	0.99	1.00	M3	5.00	
		0+060	0+065	5.00	0.99	0.97	0.98	M3	4.90	
		0+065	0+070	5.00	0.97	0.96	0.97	M3	4.85	
		0+070	0+075	5.00	0.96	0.95	0.96	M3	4.80	
		0+075	0+080	5.00	0.95	0.94	0.95	M3	4.75	
		0+080	0+085	5.00	0.94	0.94	0.94	M3	4.70	
		0+085	0+090	5.00	0.94	0.95	0.95	M3	4.75	
		0+090	0+095	5.00	0.95	0.96	0.96	M3	4.80	
		0+095	0+100	5.00	0.96	1.00	0.98	M3	4.90	
		0+100	0+105	5.00	1.00	1.04	1.02	M3	5.10	
		0+105	0+110	5.00	1.04	0.97	1.01	M3	5.05	
		0+110	0+115	5.00	0.97	0.99	0.98	M3	4.90	
						SUB TOTAL HOJA 1		M3	119.50	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/195**

ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**

DEL: **26-ago-23**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**

FECHA: **02-nov-23**

AL: **02-nov-23**

CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+115	0+120	5.00	0.99	0.96	0.98	M3	4.90	
		0+120	0+125	5.00	0.96	0.97	0.97	M3	4.85	
		0+125	0+130	5.00	0.97	1.03	1.00	M3	5.00	
		0+130	0+135	5.00	1.03	1.03	1.03	M3	5.15	
		0+135	0+140	5.00	1.03	1.08	1.06	M3	5.30	
		0+140	0+145	5.00	1.08	1.17	1.13	M3	5.65	
		0+145	0+150	5.00	1.17	1.18	1.18	M3	5.90	
		0+150	0+155	5.00	1.18	1.17	1.18	M3	5.90	
		0+155	0+160	5.00	1.17	1.20	1.19	M3	5.95	
		0+160	0+165	5.00	1.20	1.42	1.31	M3	6.55	
		0+165	0+170	5.00	1.42	1.57	1.50	M3	7.50	
		0+170	0+175	5.00	1.57	1.05	1.31	M3	6.55	
		0+175	0+180	5.00	1.05	1.00	1.03	M3	5.15	
		0+180	0+185	5.00	1.00	0.93	0.97	M3	4.85	
		0+185	0+189.93	5.00	0.93	0.72	0.83	M3	4.15	
	ANCHO PROMEDIO = (6+5.81)/2 = 5.90 M				5.90	5.65	0.20	M3	6.67	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (5.65+5.65)/2=5.65 M			0.50	5.81	10.72	0.20	M3	12.46	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.25+4.78)/2 = 6.01M				6.01	3.60	0.20	M3	4.33	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M									
						SUB TOTAL HOJA 2		M3	101.91	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+000	0+005	5.00	1.20	1.16	1.18	M3	5.90	
		0+005	0+010	5.00	1.16	1.14	1.15	M3	5.75	
		0+010	0+015	5.00	1.14	1.13	1.14	M3	5.70	
		0+015	0+020	5.00	1.13	1.12	1.13	M3	5.65	
		0+020	0+025	5.00	1.12	1.12	1.12	M3	5.60	
		0+025	0+030	5.00	1.12	1.13	1.13	M3	5.65	
		0+030	0+035	5.00	1.13	1.10	1.12	M3	5.60	
		0+035	0+040	5.00	1.10	1.08	1.09	M3	5.45	
		0+040	0+045	5.00	1.08	1.06	1.07	M3	5.35	
		0+045	0+050	5.00	1.06	1.03	1.05	M3	5.25	
		0+050	0+055	5.00	1.03	1.01	1.02	M3	5.10	
		0+055	0+060	5.00	1.01	0.99	1.00	M3	5.00	
		0+060	0+065	5.00	0.99	0.97	0.98	M3	4.90	
		0+065	0+070	5.00	0.97	0.96	0.97	M3	4.85	
		0+070	0+075	5.00	0.96	0.95	0.96	M3	4.80	
		0+075	0+080	5.00	0.95	0.94	0.95	M3	4.75	
		0+080	0+085	5.00	0.94	0.94	0.94	M3	4.70	
		0+085	0+090	5.00	0.94	0.95	0.95	M3	4.75	
		0+090	0+095	5.00	0.95	0.96	0.96	M3	4.80	
		0+095	0+100	5.00	0.96	1.00	0.98	M3	4.90	
		0+100	0+105	5.00	1.00	1.04	1.02	M3	5.10	
		0+105	0+110	5.00	1.04	0.97	1.01	M3	5.05	
		0+110	0+115	5.00	0.97	0.99	0.98	M3	4.90	
						SUB TOTAL HOJA 3		M3	119.50	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	0+115	0+120	5.00	0.99	0.96	0.98	M3	4.90	
		0+120	0+125	5.00	0.96	0.97	0.97	M3	4.85	
		0+125	0+130	5.00	0.97	1.03	1.00	M3	5.00	
		0+130	0+135	5.00	1.03	1.03	1.03	M3	5.15	
		0+135	0+140	5.00	1.03	1.08	1.06	M3	5.30	
		0+140	0+145	5.00	1.08	1.17	1.13	M3	5.65	
		0+145	0+150	5.00	1.17	1.18	1.18	M3	5.90	
		0+150	0+155	5.00	1.18	1.17	1.18	M3	5.90	
		0+155	0+160	5.00	1.17	1.20	1.19	M3	5.95	
		0+160	0+165	5.00	1.20	1.42	1.31	M3	6.55	
		0+165	0+170	5.00	1.42	1.57	1.50	M3	7.50	
		0+170	0+175	5.00	1.57	1.05	1.31	M3	6.55	
		0+175	0+180	5.00	1.05	1.00	1.03	M3	5.15	
		0+180	0+185	5.00	1.00	0.93	0.97	M3	4.85	
		0+185	0+189.93	5.00	0.93	0.72	0.83	M3	4.15	
	ANCHO PROMEDIO = (6+5.81)/2 = 5.90 M				5.90	5.65	0.20	M3	6.67	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (5.65+5.65)/2=5.65 M									
				0.50	5.81	10.72	0.20	M3	12.46	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.25+4.78)/2 = 6.01M				6.01	3.60	0.20	M3	4.33	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M									
						SUB TOTAL HOJA 4		M3	101.91	
						TOTAL HOJA 1+2+3+4		M3	442.82	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

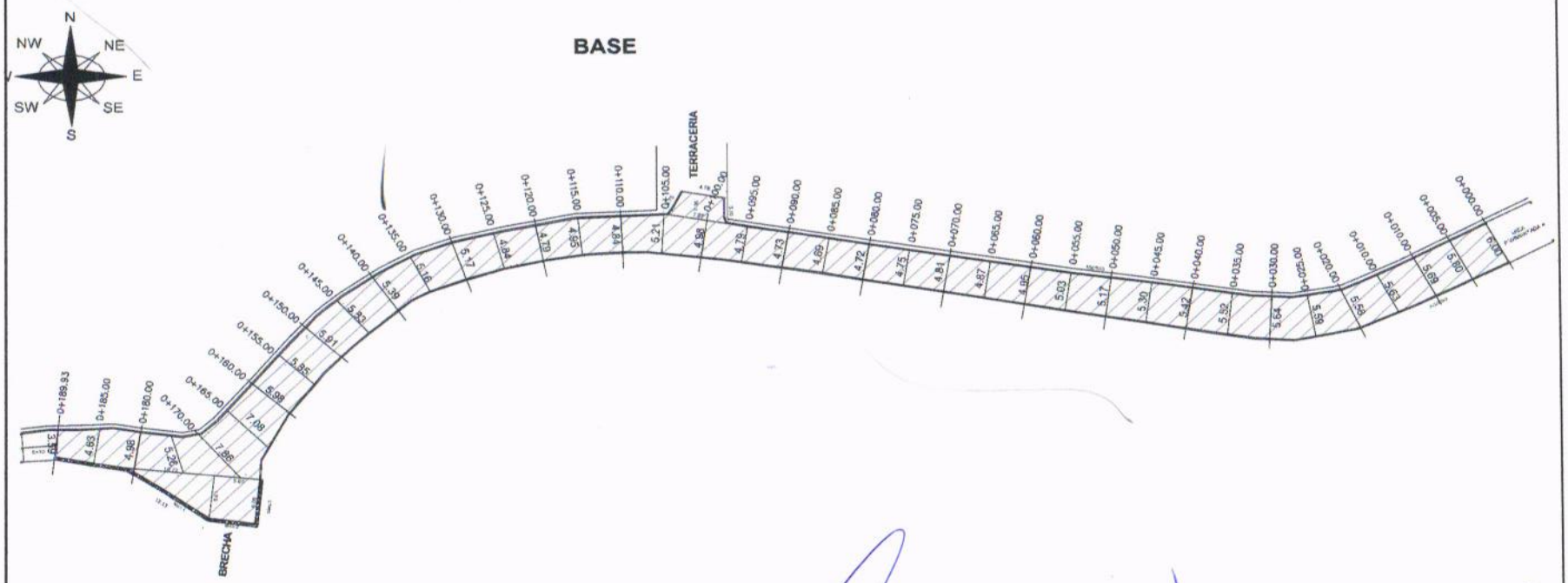
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.

BASE



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

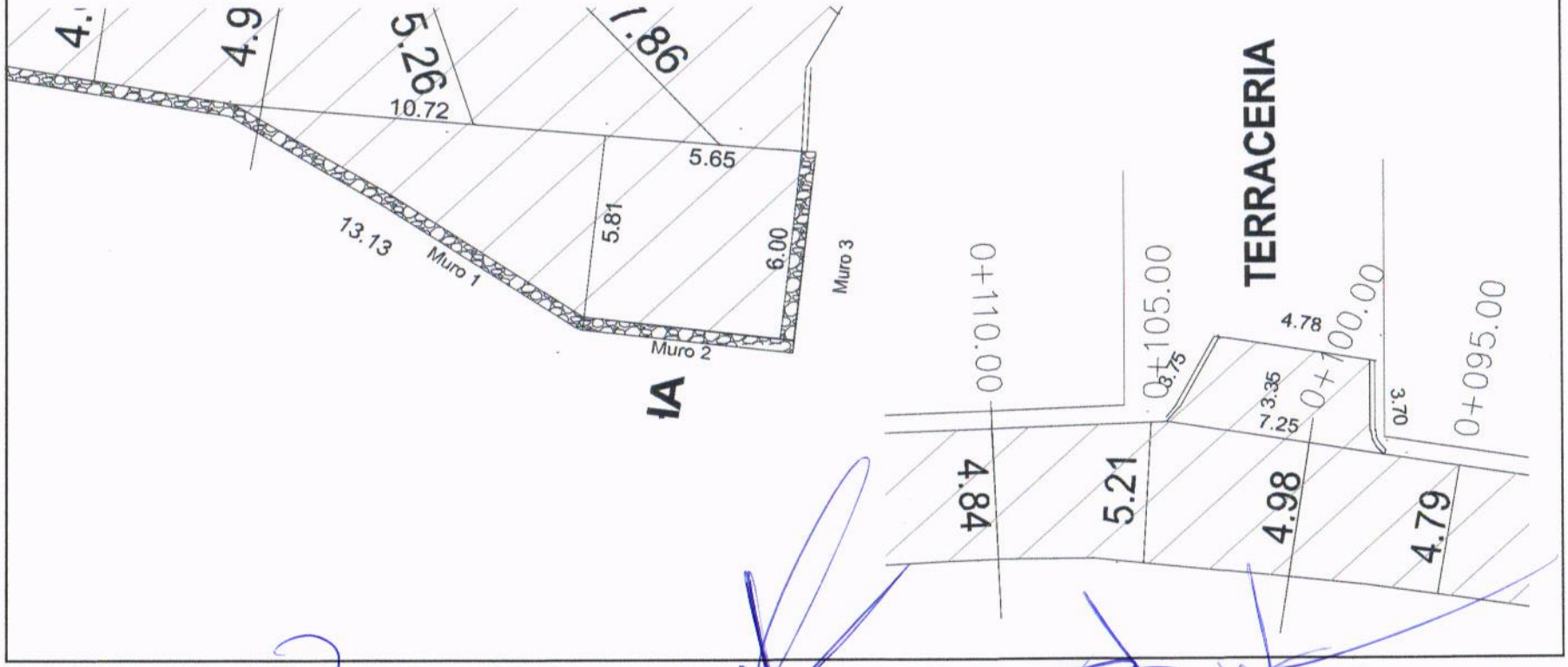
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

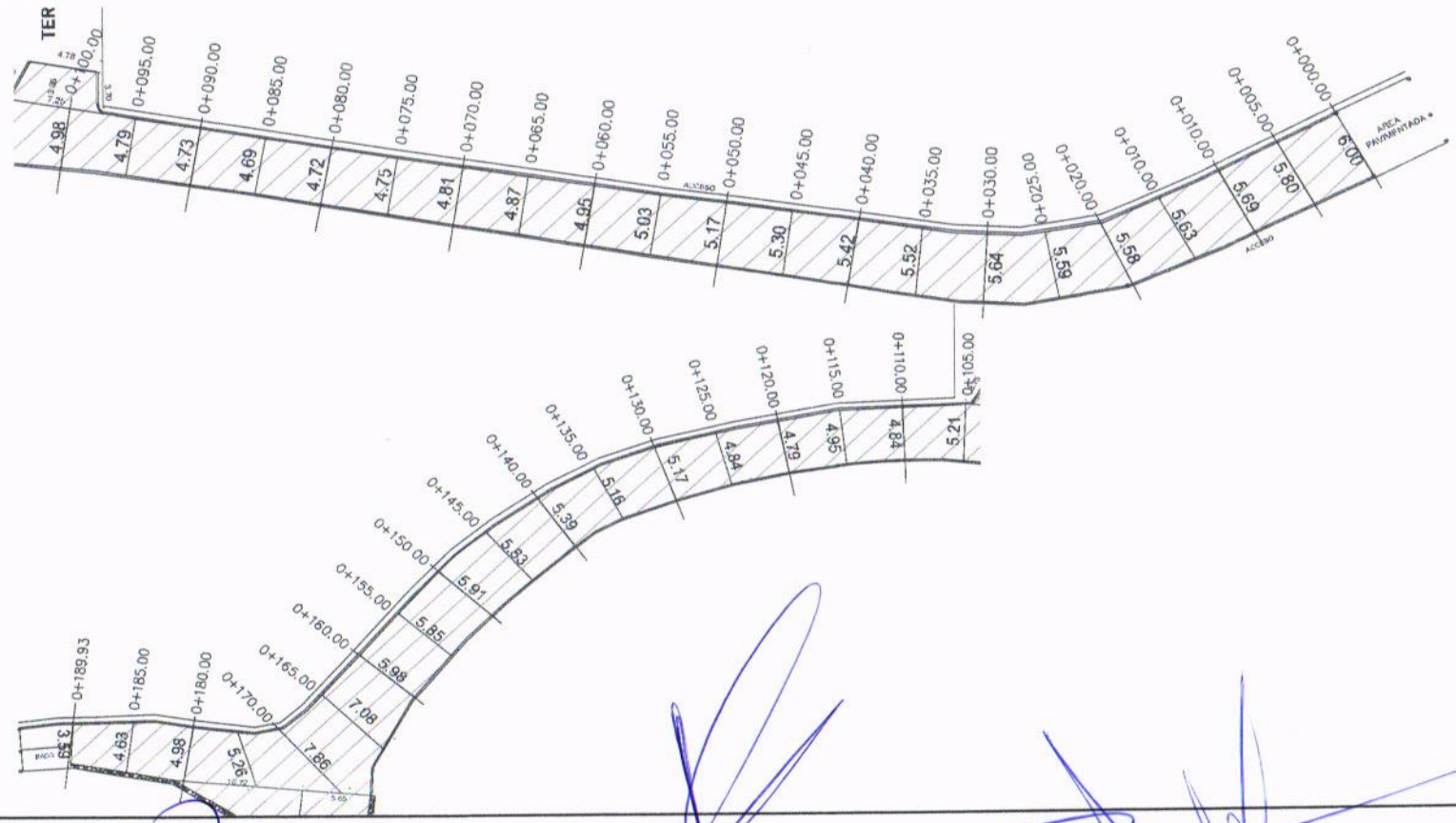
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

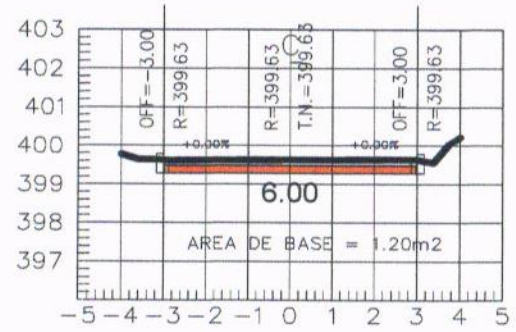
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

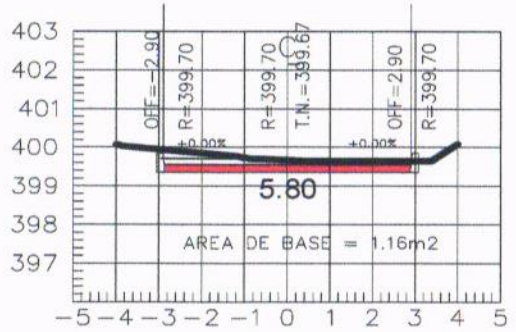
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

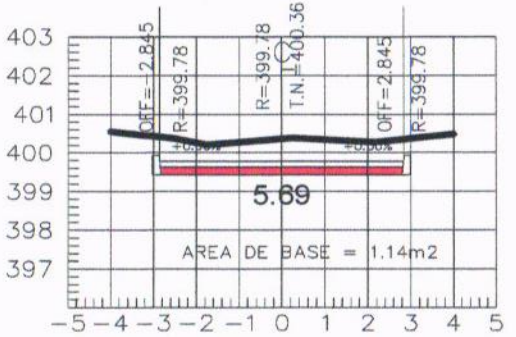
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



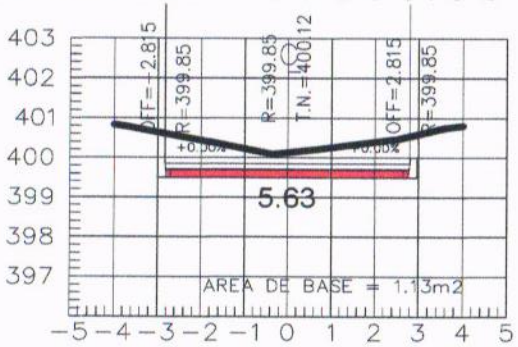
ESTACION 0+000.00



ESTACION 0+005.00

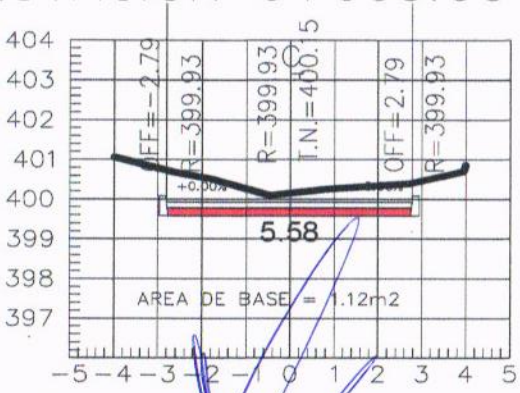


ESTACION 0+010.00

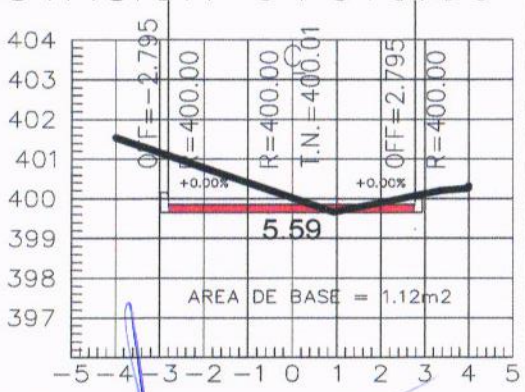


ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+025.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

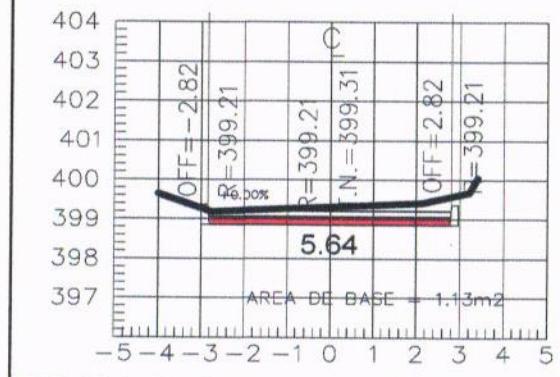
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

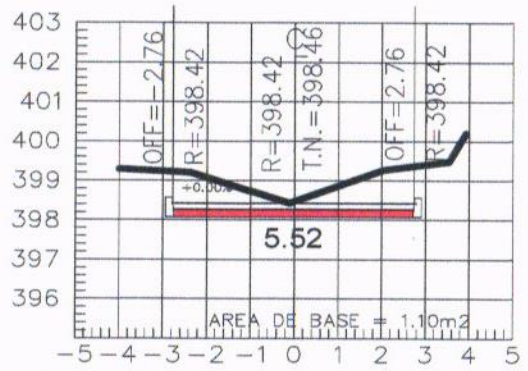
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



ESTACION 0+030.00

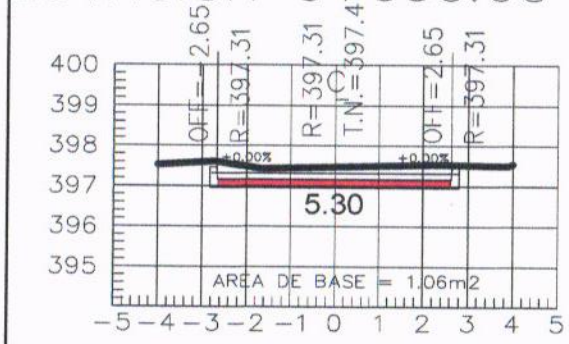


ESTACION 0+035.00

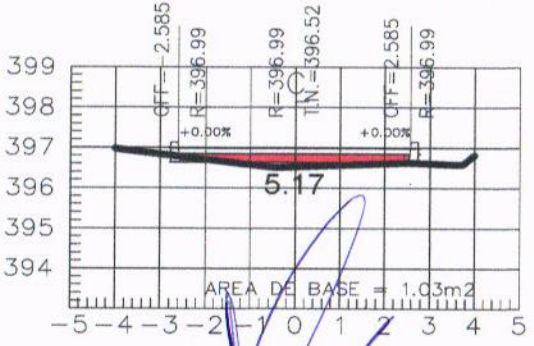


ESTACION 0+040.00

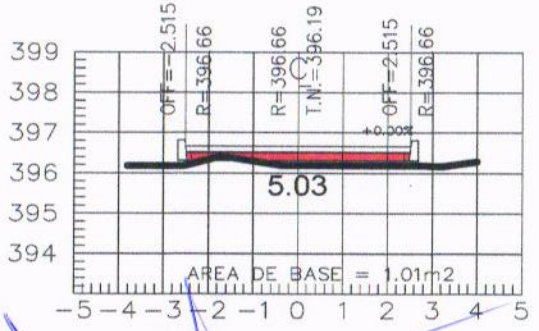
ESCALA HORIZONTAL 1 : 100



ESTACION 0+045.00



ESTACION 0+050.00



ESTACION 0+055.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

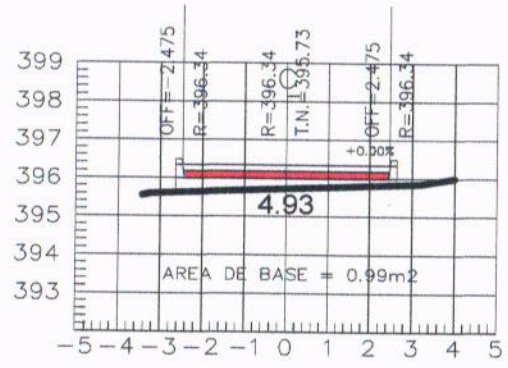
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

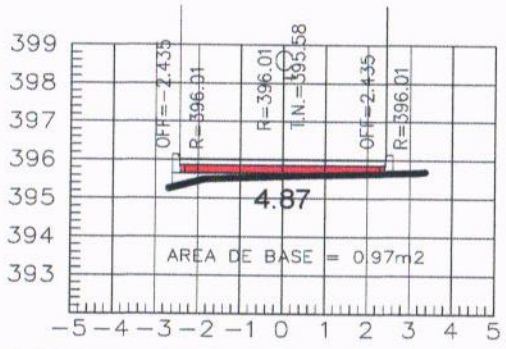
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

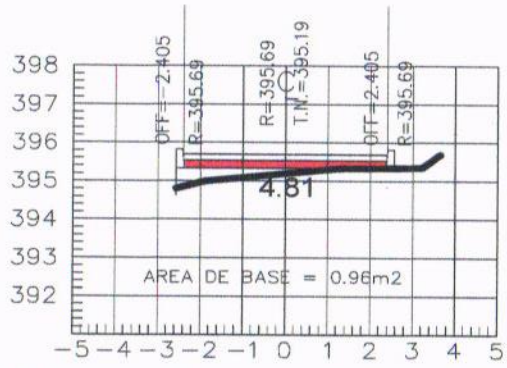
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



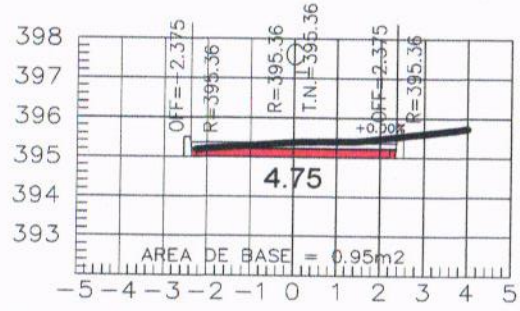
ESTACION 0+060.00



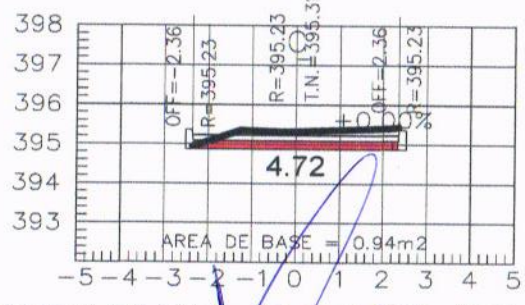
ESTACION 0+065.00



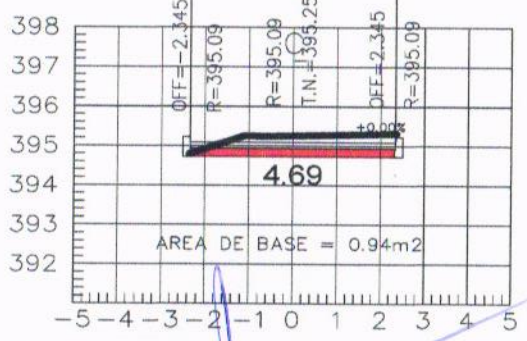
ESTACION 0+070.00



ESTACION 0+075.00



ESTACION 0+080.00



ESTACION 0+085.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

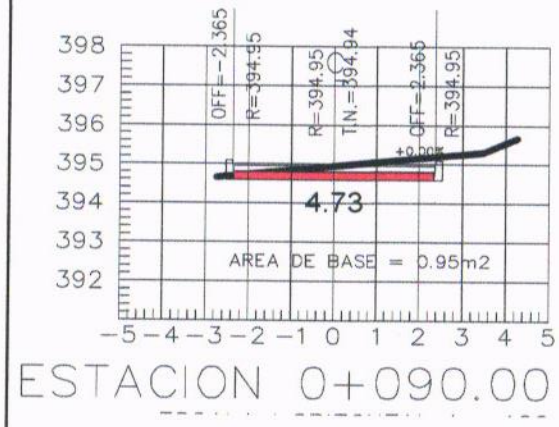
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

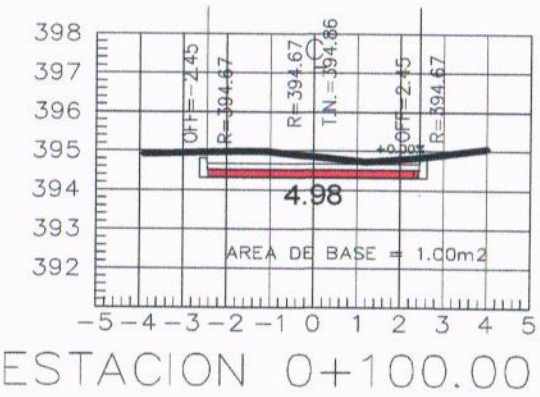
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



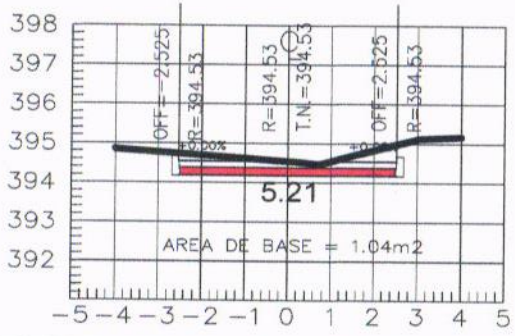
ESTACION 0+090.00



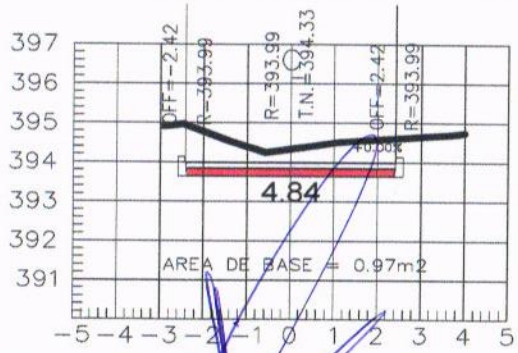
ESTACION 0+095.00



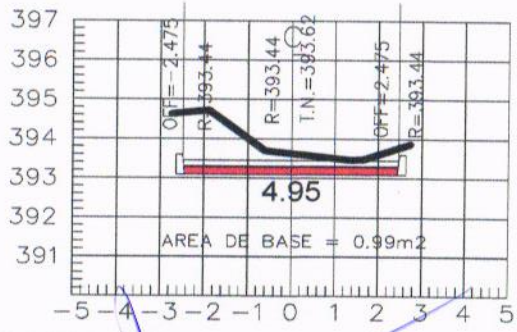
ESTACION 0+100.00



ESTACION 0+105.00



ESTACION 0+110.00



ESTACION 0+115.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

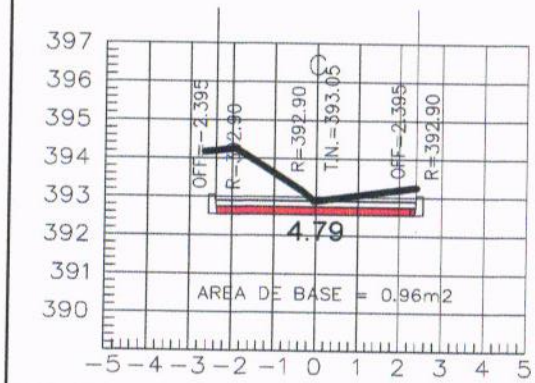
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

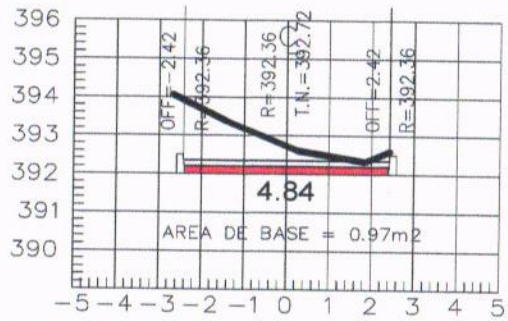
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



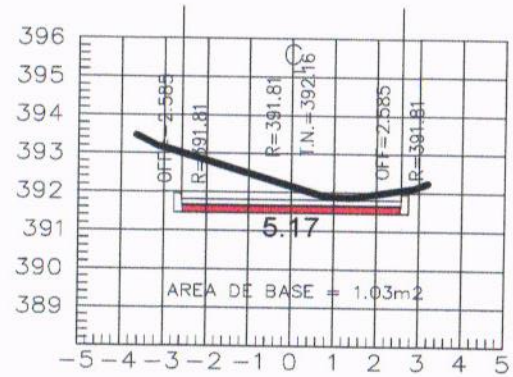
ESTACION 0+120.00



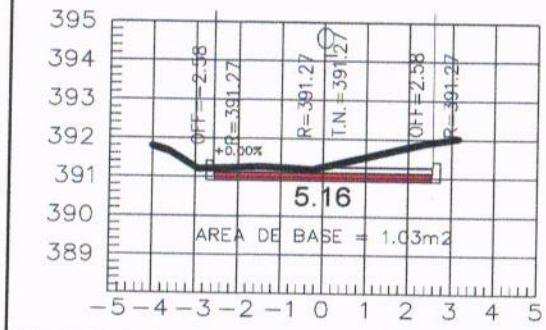
ESTACION 0+125.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

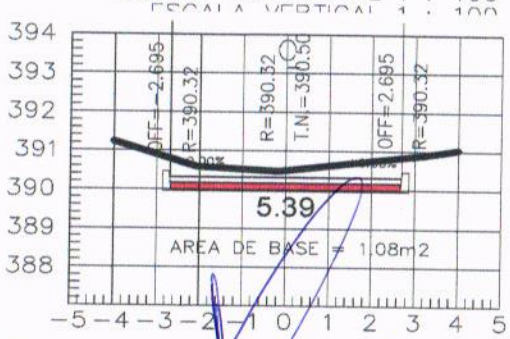
ESCALA VERTICAL 1 : 100



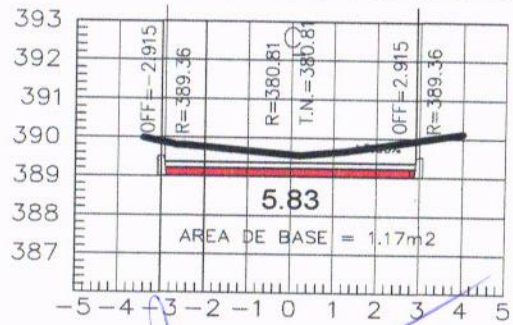
ESTACION 0+130.00



ESTACION 0+135.00



ESTACION 0+140.00



ESTACION 0+145.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

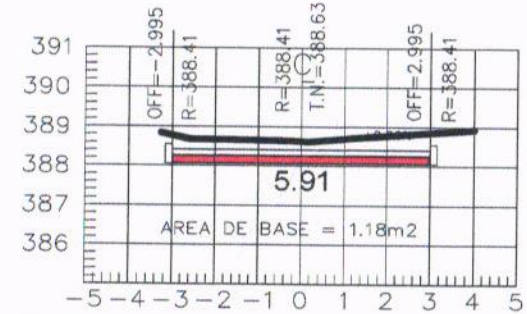
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

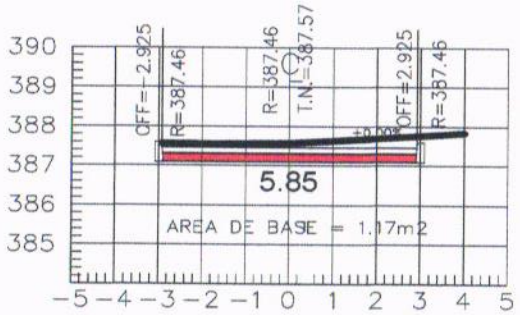
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

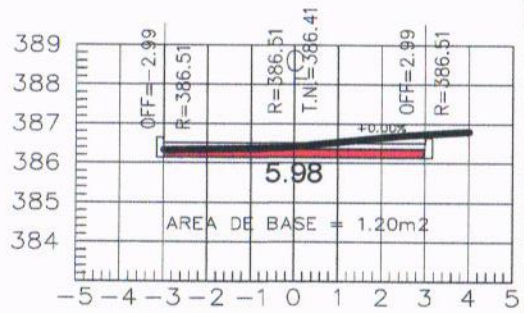
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



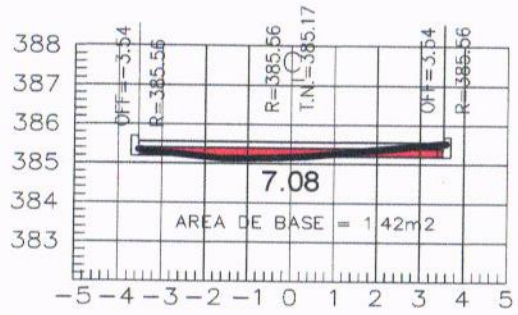
ESTACION 0+150.00



ESTACION 0+155.00



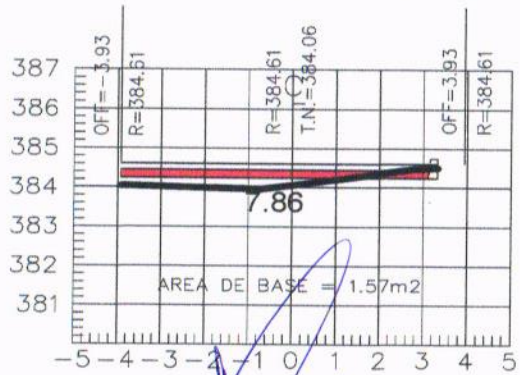
ESTACION 0+160.00



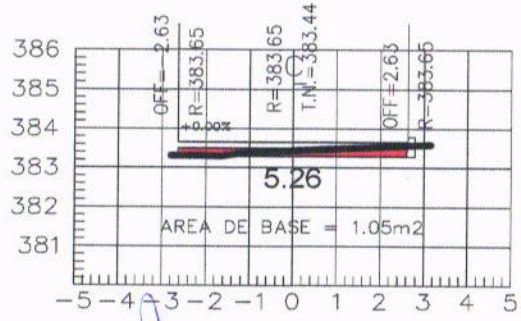
ESTACION 0+165.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+170.00



ESTACION 0+175.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100

ESCALA VERTICAL 1 : 100

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

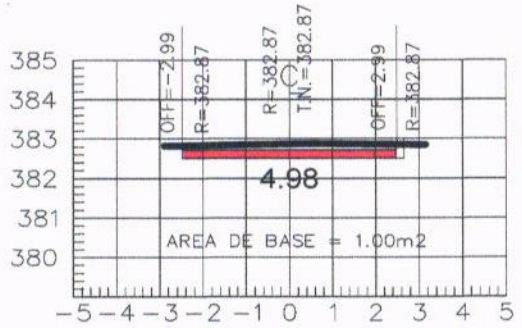
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

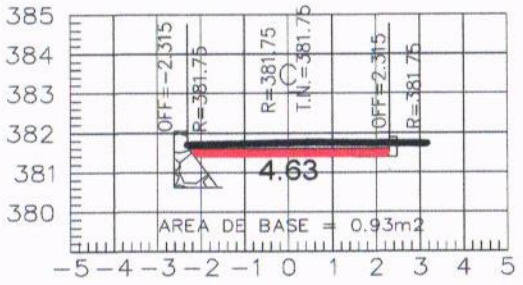
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

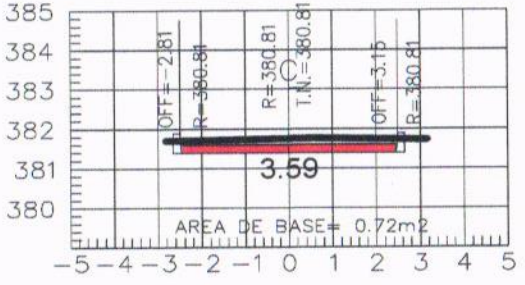
F-BASE20 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.



ESTACION 0+180.00



ESTACION 0+185.00



ESTACION 0+189.93

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	28 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

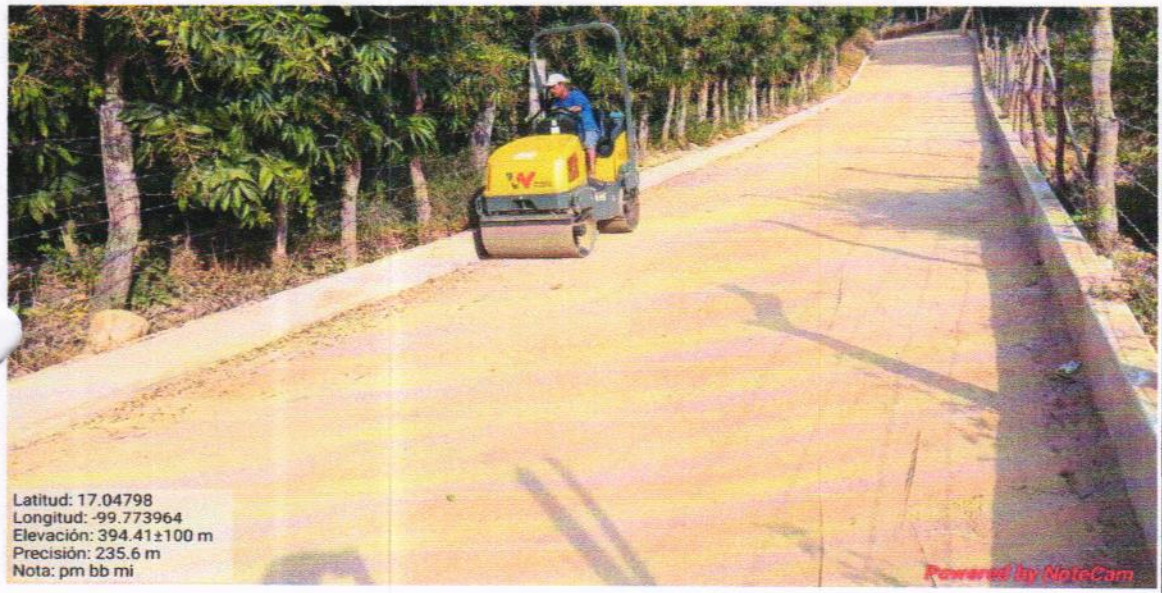


F-BASE20.-FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.

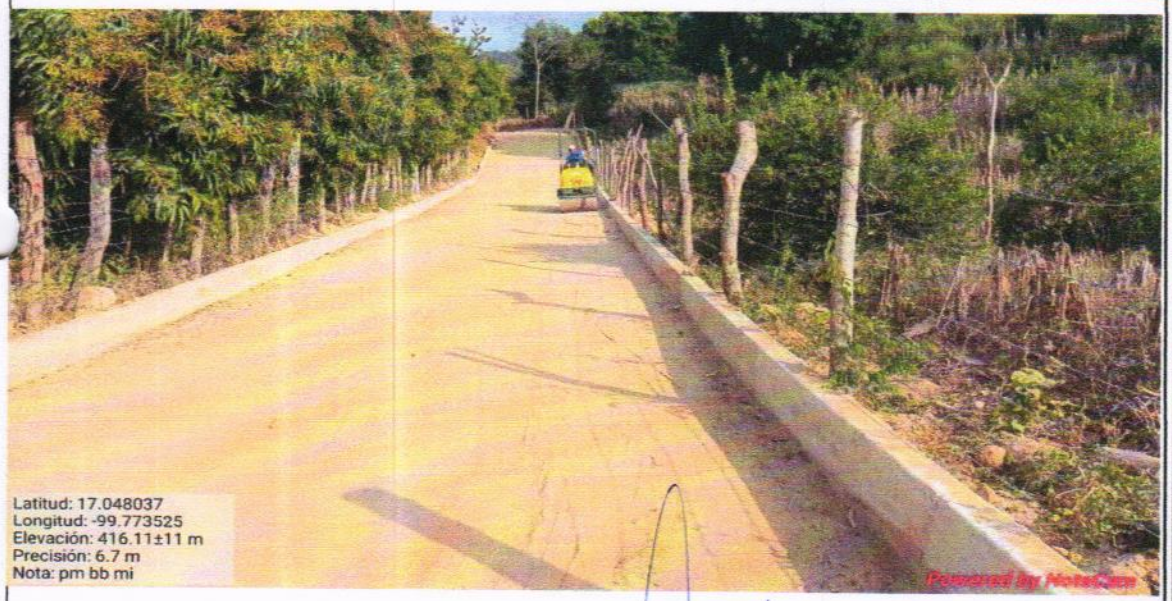
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+000	0+005	5.00	6.00	5.80	5.90	M2	29.50	
		0+005	0+010	5.00	5.80	5.69	5.75	M2	28.75	
		0+010	0+015	5.00	5.69	5.63	5.66	M2	28.30	
		0+015	0+020	5.00	5.63	5.58	5.61	M2	28.05	
		0+020	0+025	5.00	5.58	5.59	5.59	M2	27.95	
		0+025	0+030	5.00	5.59	5.64	5.62	M2	28.10	
		0+030	0+035	5.00	5.64	5.52	5.58	M2	27.90	
		0+035	0+040	5.00	5.52	5.42	5.47	M2	27.35	
		0+040	0+045	5.00	5.42	5.30	5.36	M2	26.80	
		0+045	0+050	5.00	5.30	5.17	5.24	M2	26.20	
		0+050	0+055	5.00	5.17	5.03	5.10	M2	25.50	
		0+055	0+060	5.00	5.03	4.95	4.99	M2	24.95	
		0+060	0+065	5.00	4.95	4.87	4.91	M2	24.55	
		0+065	0+070	5.00	4.87	4.81	4.84	M2	24.20	
		0+070	0+075	5.00	4.81	4.75	4.78	M2	23.90	
		0+075	0+080	5.00	4.75	4.72	4.74	M2	23.70	
		0+080	0+085	5.00	4.72	4.69	4.71	M2	23.55	
		0+085	0+090	5.00	4.69	4.73	4.71	M2	23.55	
		0+090	0+095	5.00	4.73	4.79	4.76	M2	23.80	
		0+095	0+100	5.00	4.79	4.98	4.89	M2	24.45	
		0+100	0+105	5.00	4.98	5.21	5.10	M2	25.50	
		0+105	0+110	5.00	5.21	4.84	5.03	M2	25.15	
		0+110	0+115	5.00	4.84	4.95	4.90	M2	24.50	
					SUB TOTAL HOJA 1			M2	596.20	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23		AL: 02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	0+115	0+120	5.00	4.95	4.79	4.87	M2	24.35	
		0+120	0+125	5.00	4.79	4.84	4.82	M2	24.10	
		0+125	0+130	5.00	4.84	5.17	5.01	M2	25.05	
		0+130	0+135	5.00	5.17	5.16	5.17	M2	25.85	
	ANCHO PROMEDIO = (7.25+4.78)/2 = 6.01M LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M				6.01	3.60		M2	21.64	BOCACALLE
							SUB TOTAL HOJA 2	M2	120.99	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.			4.48	1.50	1.20	1.35	M2	6.05	MEMBRANA EN VADO
							SUB TOTAL HOJA 3	M2	6.05	
							TOTAL HOJA 1 + 2 + 3	M2	723.24	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

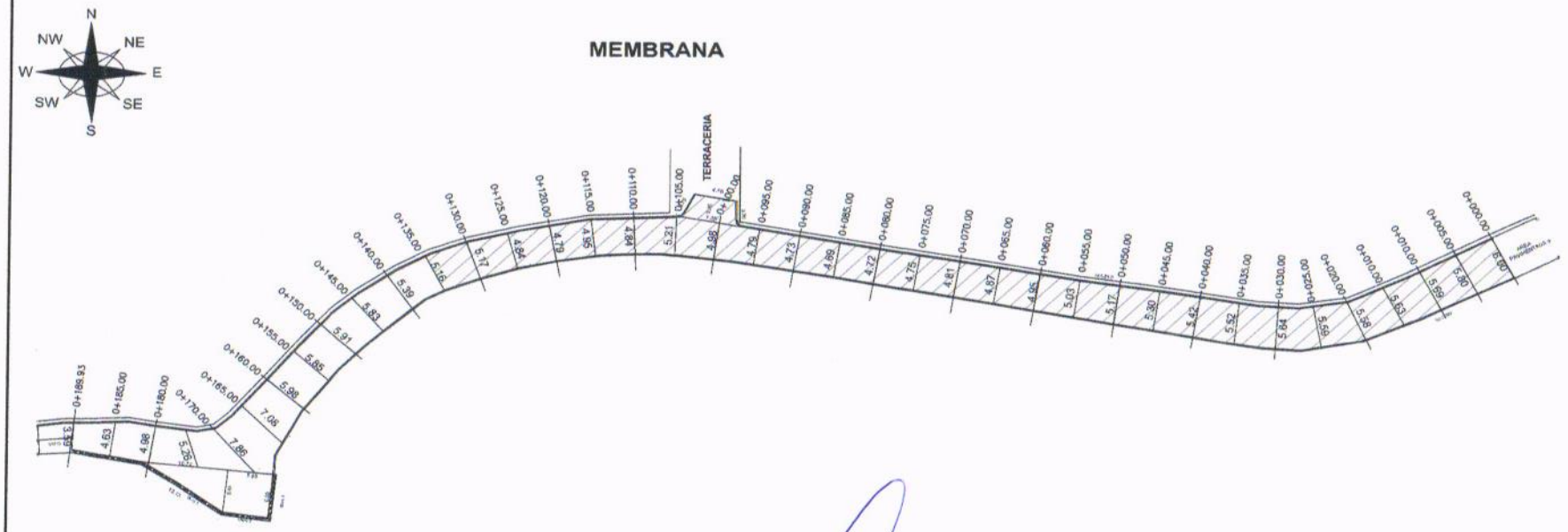
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

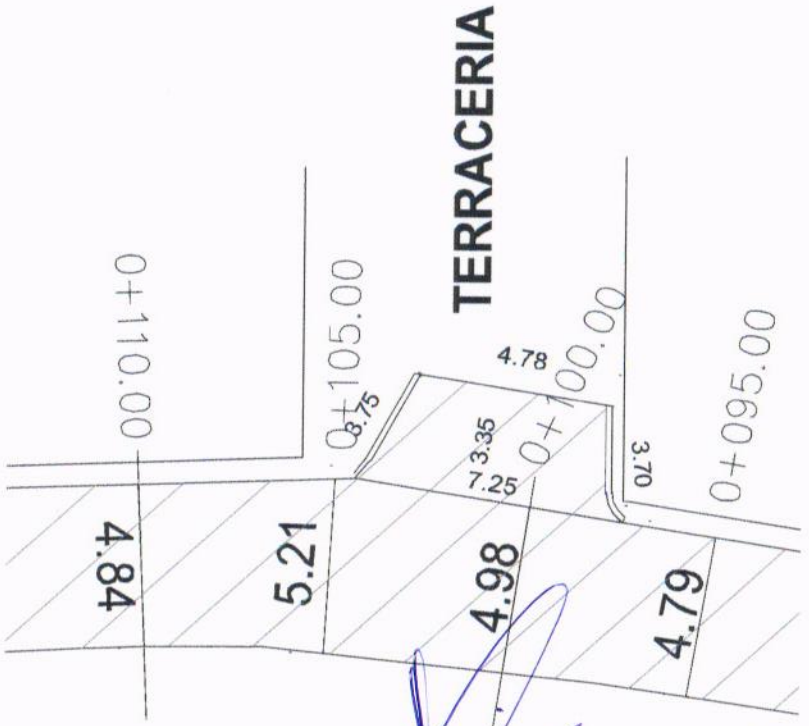
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

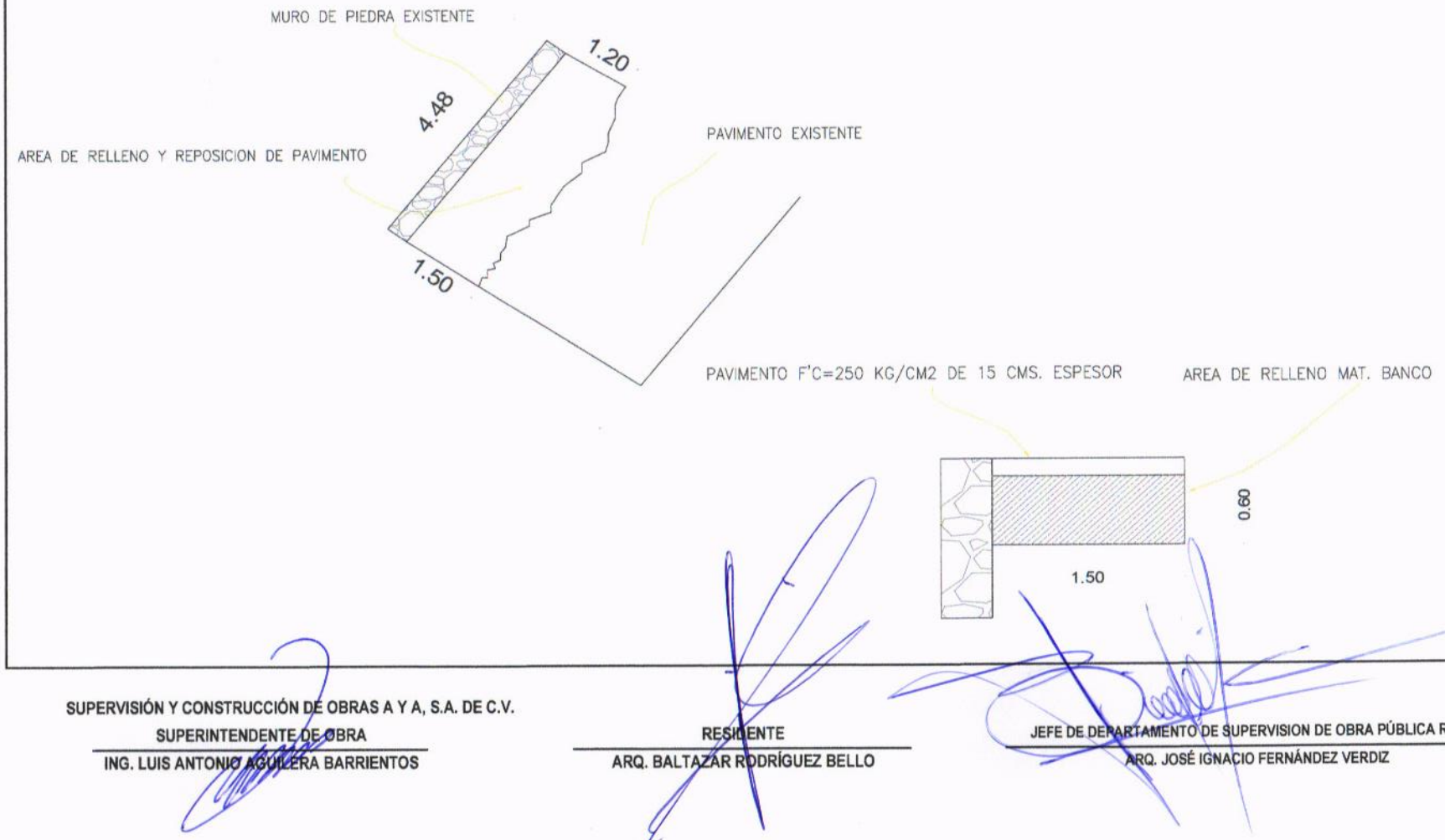
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



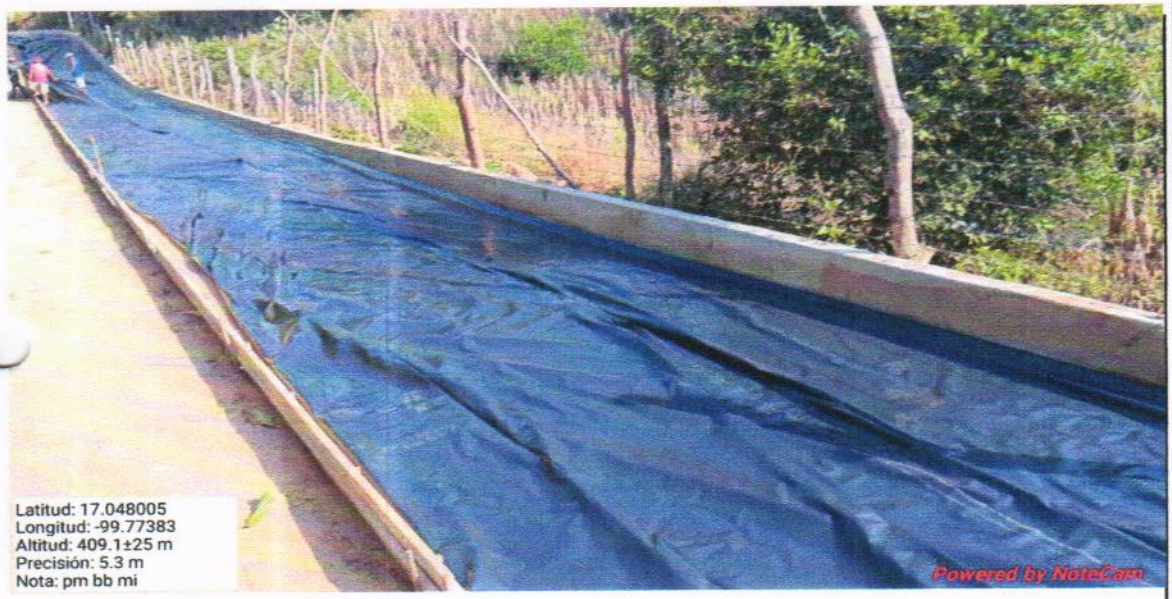
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

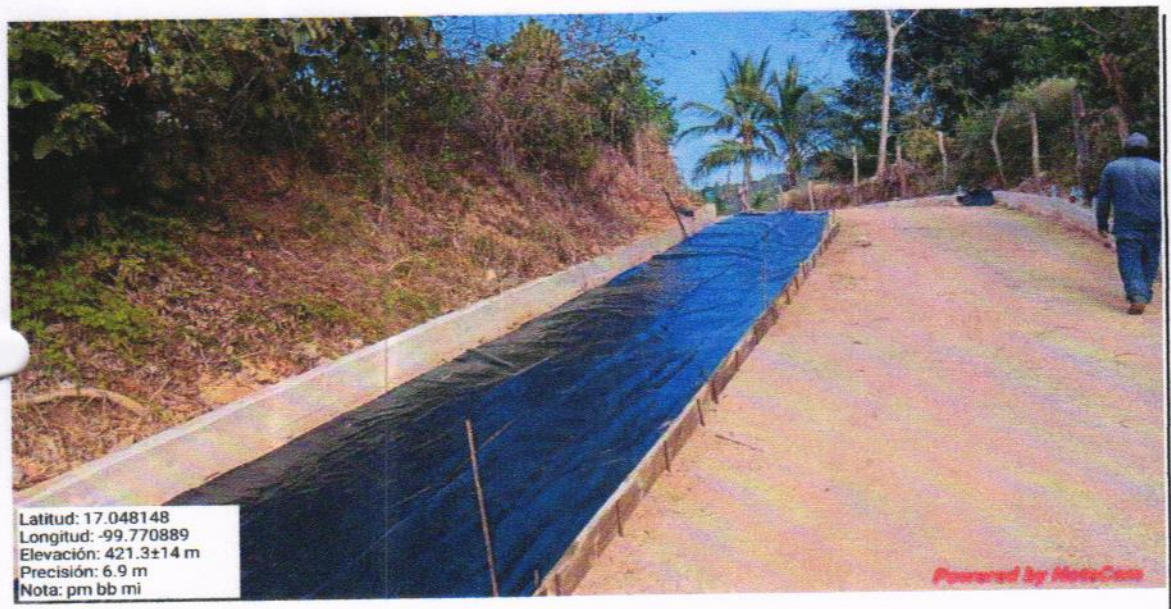


SUMPOL.-SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.

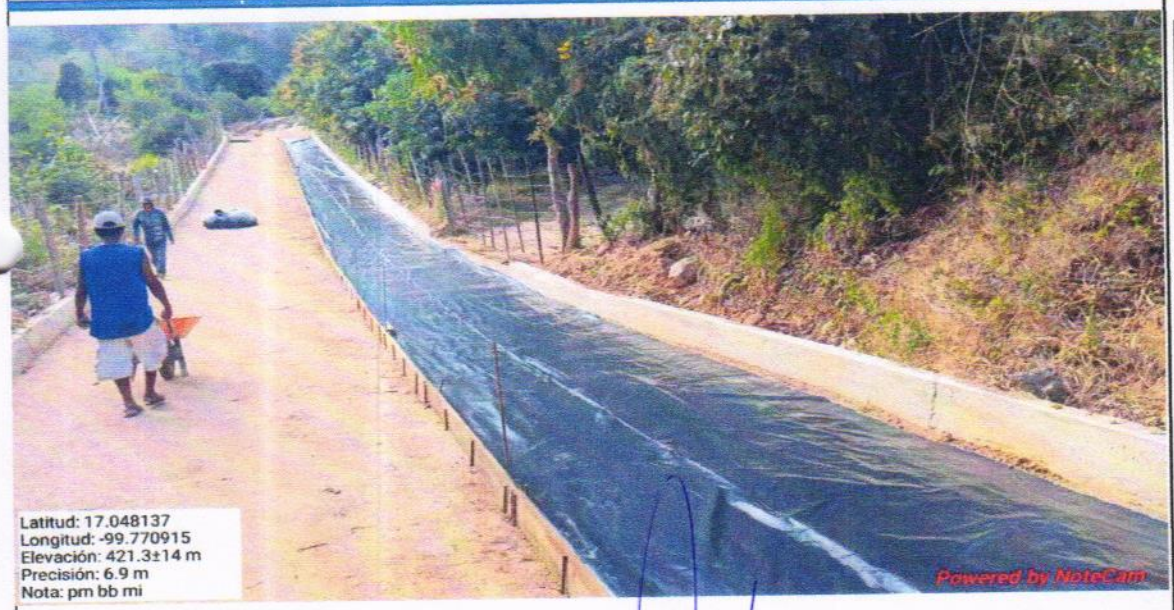
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.				70.00			ML	70.00	LADO IZQUIERDO
					15.00			ML	15.00	LADO DERECHO 2
						TOTAL		ML	85.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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

GUARNICION



GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM.	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	0+000	0+005	5.00	6.00	5.80	5.90	M2	29.50	
		0+005	0+010	5.00	5.80	5.69	5.75	M2	28.75	
		0+010	0+015	5.00	5.69	5.63	5.66	M2	28.30	
		0+015	0+020	5.00	5.63	5.58	5.61	M2	28.05	
		0+020	0+025	5.00	5.58	5.59	5.59	M2	27.95	
		0+025	0+030	5.00	5.59	5.64	5.62	M2	28.10	
		0+030	0+035	5.00	5.64	5.52	5.58	M2	27.90	
		0+035	0+040	5.00	5.52	5.42	5.47	M2	27.35	
		0+040	0+045	5.00	5.42	5.30	5.36	M2	26.80	
		0+045	0+050	5.00	5.30	5.17	5.24	M2	26.20	
		0+050	0+055	5.00	5.17	5.03	5.10	M2	25.50	
		0+055	0+060	5.00	5.03	4.95	4.99	M2	24.95	
		0+060	0+065	5.00	4.95	4.87	4.91	M2	24.55	
		0+065	0+070	5.00	4.87	4.81	4.84	M2	24.20	
		0+070	0+075	5.00	4.81	4.75	4.78	M2	23.90	
		0+075	0+080	5.00	4.75	4.72	4.74	M2	23.70	
		0+080	0+085	5.00	4.72	4.69	4.71	M2	23.55	
		0+085	0+090	5.00	4.69	4.73	4.71	M2	23.55	
		0+090	0+095	5.00	4.73	4.79	4.76	M2	23.80	
		0+095	0+100	5.00	4.79	4.98	4.89	M2	24.45	
		0+100	0+105	5.00	4.98	5.21	5.10	M2	25.50	
		0+105	0+110	5.00	5.21	4.84	5.03	M2	25.15	
		0+110	0+115	5.00	4.84	4.95	4.90	M2	24.50	
					SUB TOTAL HOJA 1			M2	596.20	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM.	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	0+115	0+120	5.00	4.95	4.79	4.87	M2	24.35	
		0+120	0+125	5.00	4.79	4.84	4.82	M2	24.10	
		0+125	0+130	5.00	4.84	5.17	5.01	M2	25.05	
		0+130	0+135	5.00	5.17	5.16	5.17	M2	25.85	
	ANCHO PROMEDIO = (7.25+4.78)/2 = 6.01M LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M				6.01	3.60		M2	21.64	BOCACALLE
						SUB TOTAL HOJA 2		M2	120.99	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23		AL: 02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1	ANCHO 2	ANCHO PROM.	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.			4.48	1.50	1.20	1.35	M2	6.05	PAVIMENTO EN VADO
						SUB TOTAL HOJA 3		M2	6.05	
						TOTAL HOJA 1 + 2 + 3		M2	723.24	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

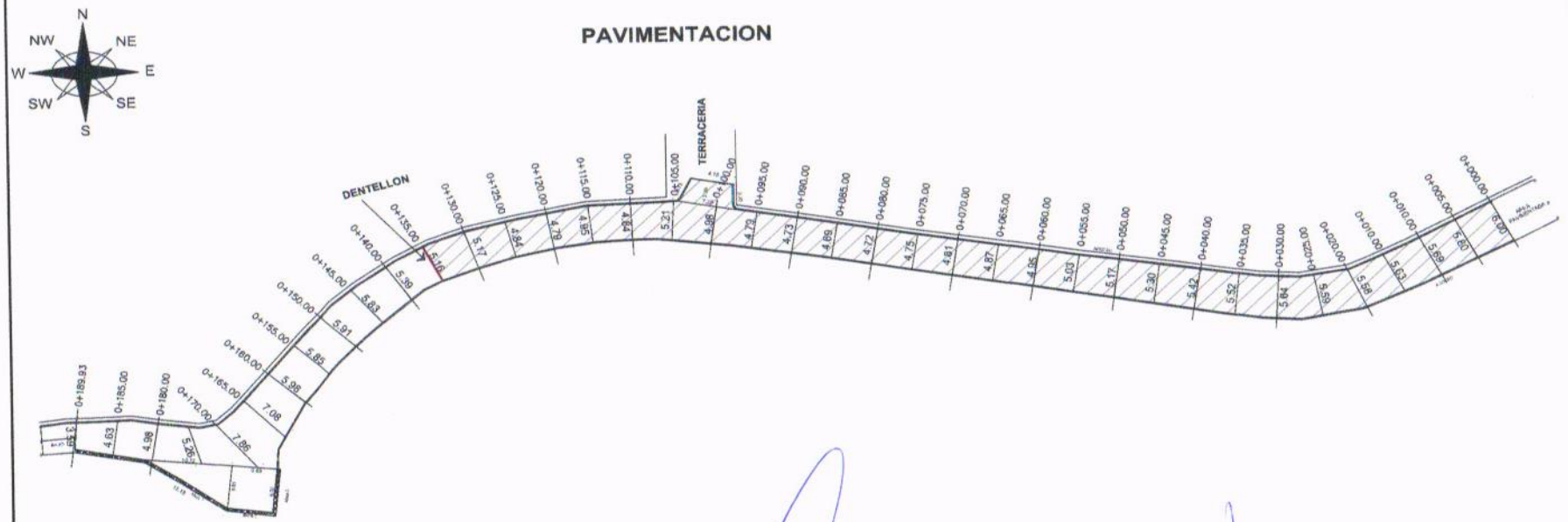
C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

32-0474

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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

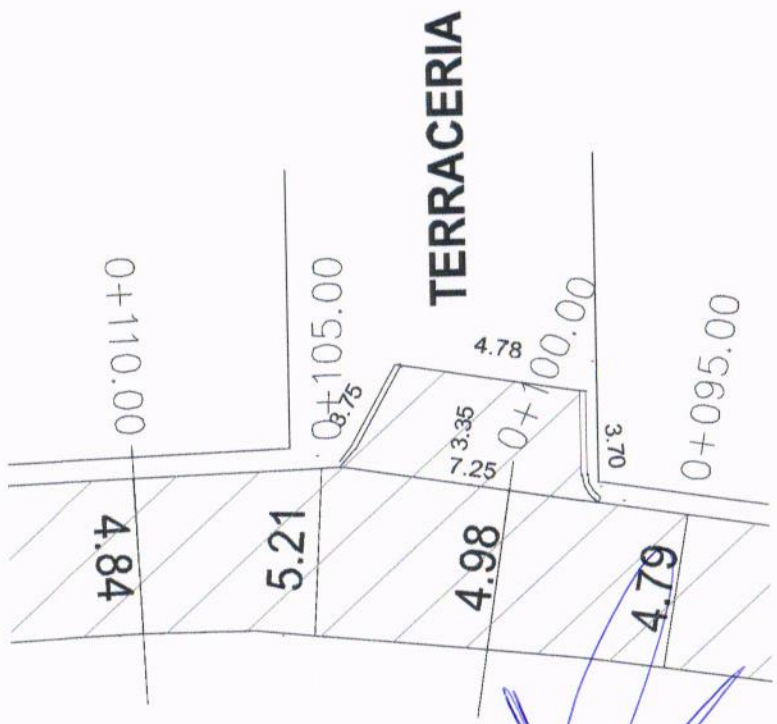
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

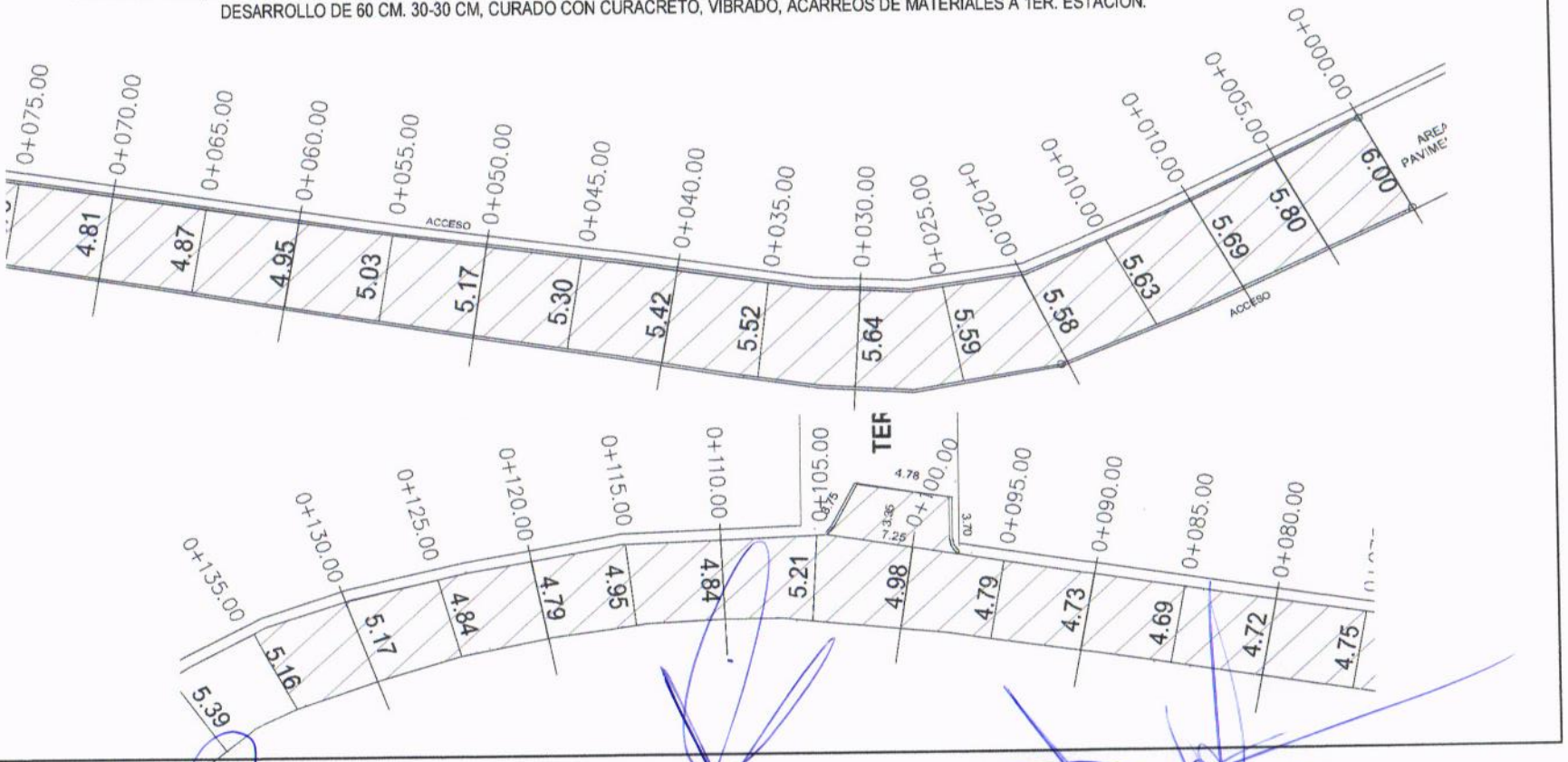
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

32-0474

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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

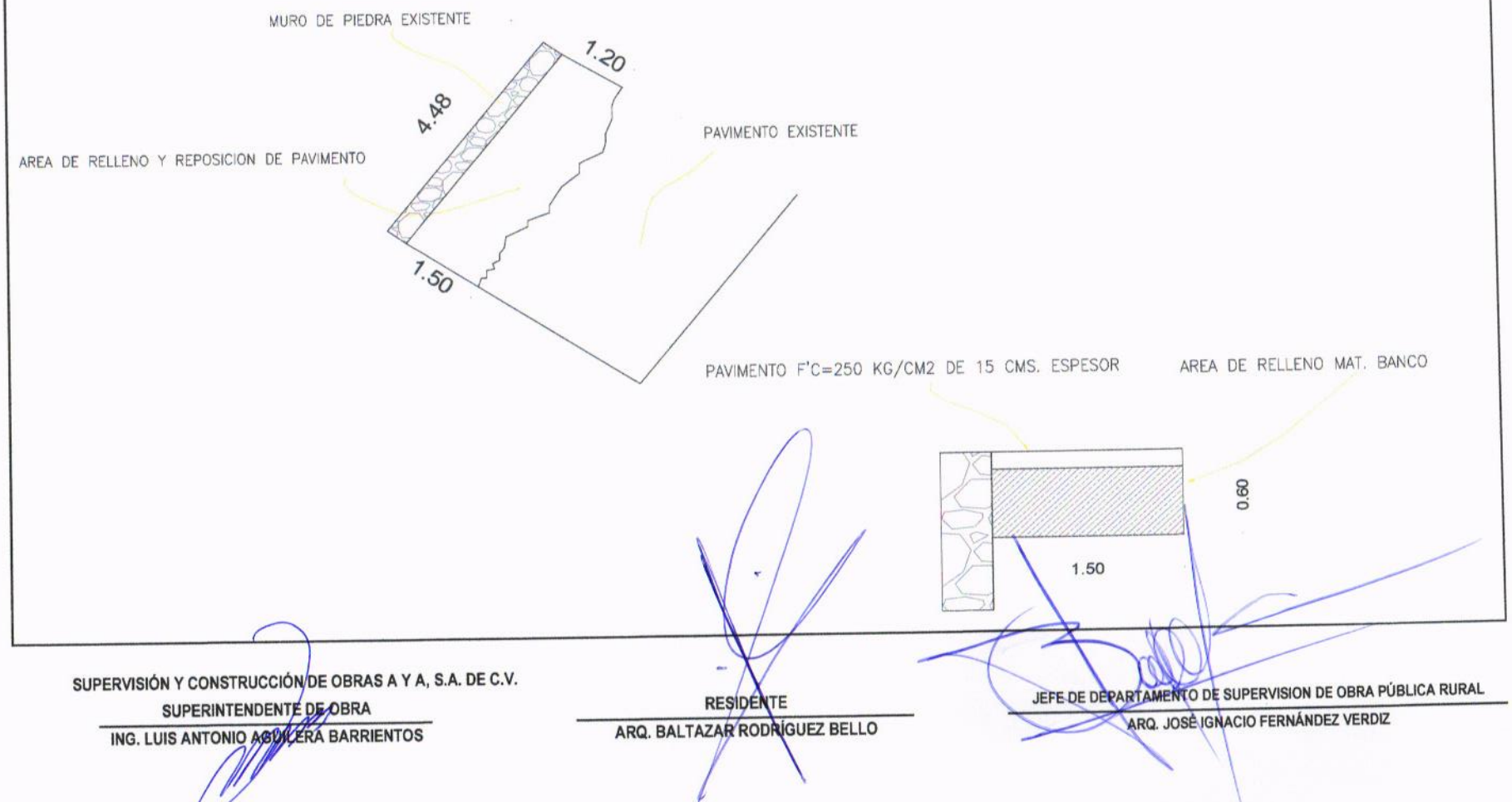
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



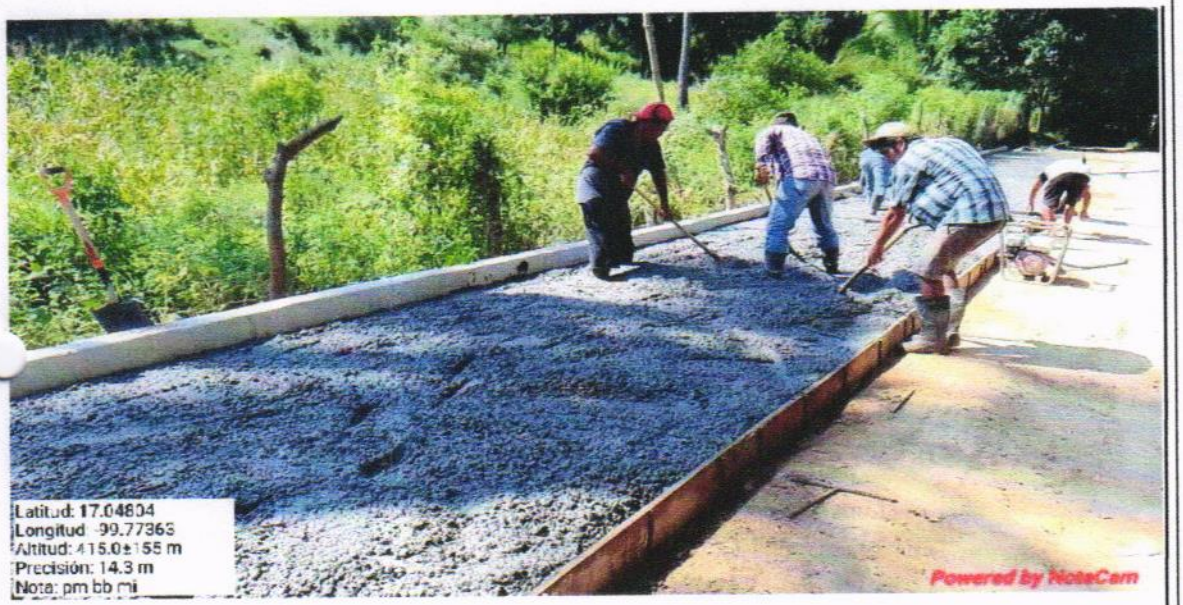
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

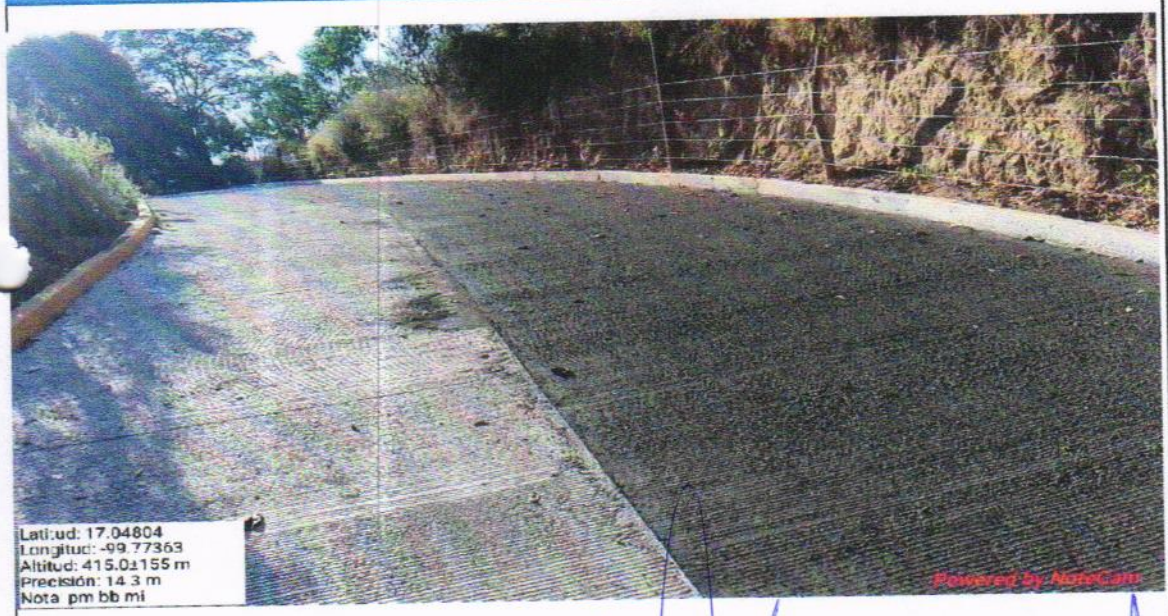
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN.				4.78			ML	4.78	BOCA CALLE
					5.16			ML	5.16	FIN DE PAVIMENTO
							TOTAL	ML	9.94	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

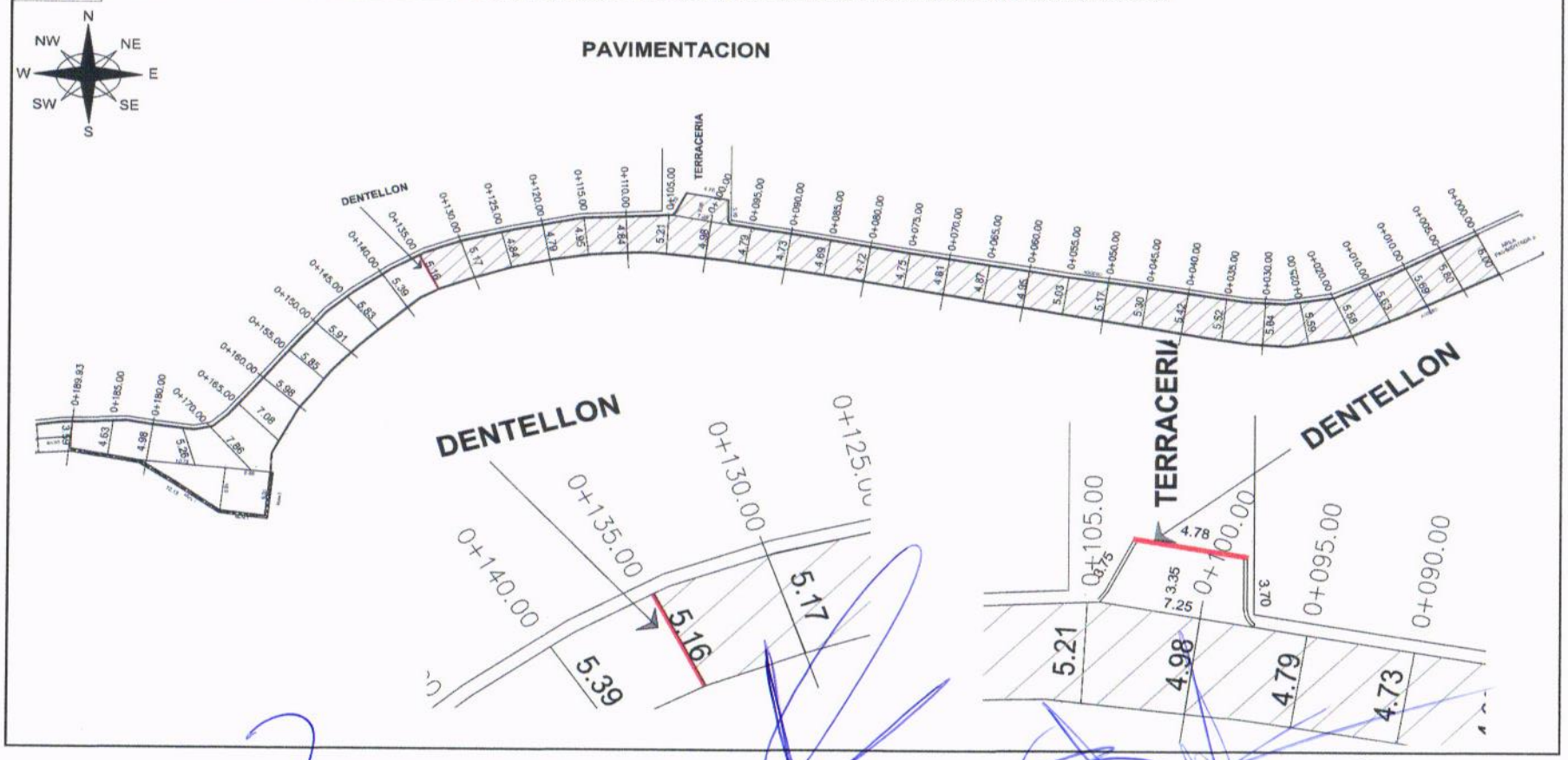
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



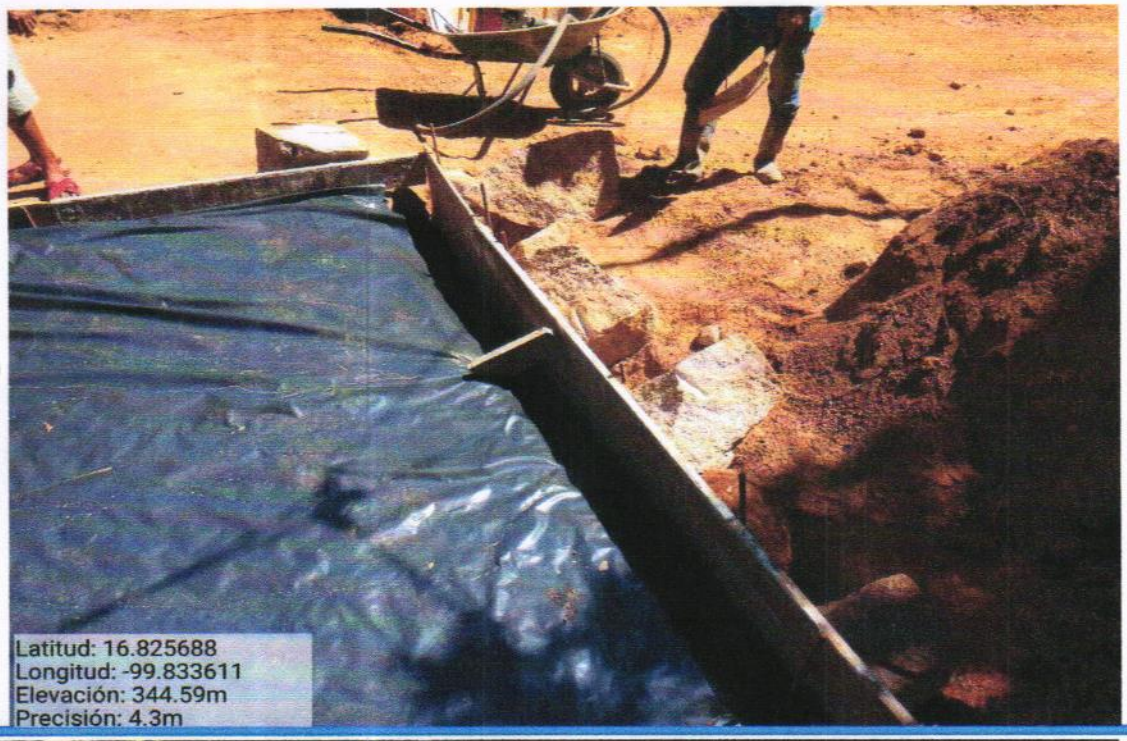
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

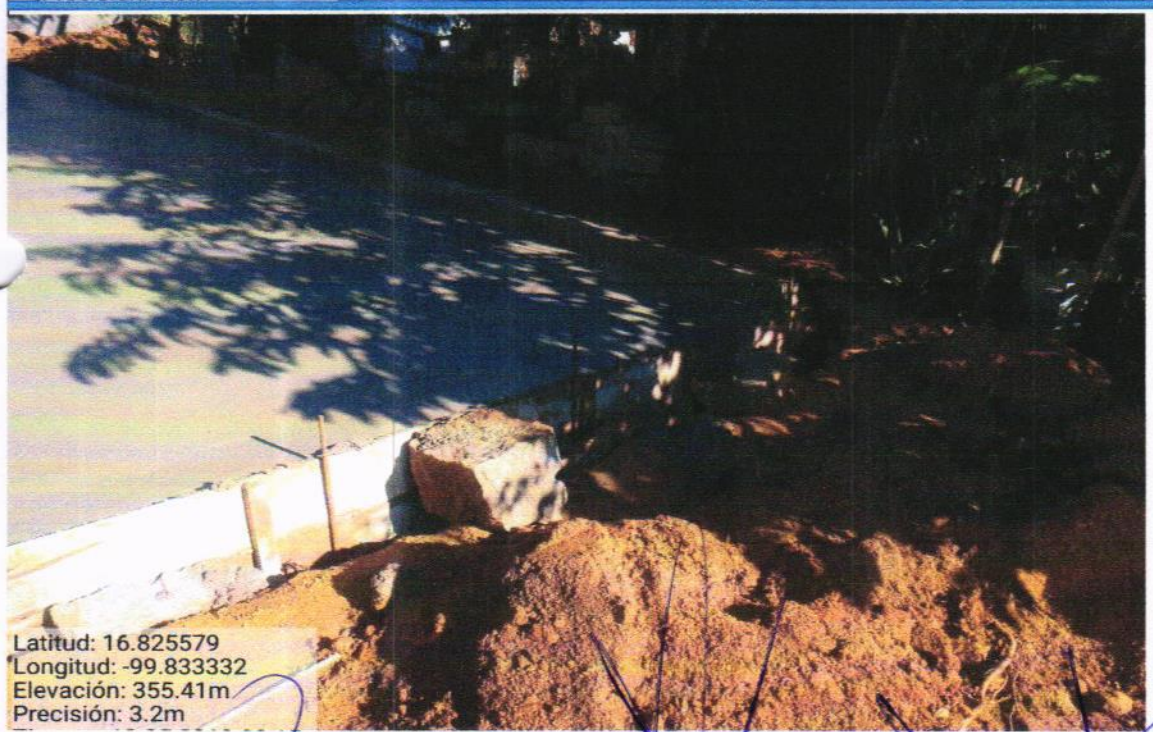
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA.			44.00	5.16			ML	227.04	TRANSVERSAL
				1.00	135.00			ML	135.00	LONGITUDINAL
	ANCHO PROMEDIO = (6+5.80+5.69+5.63+5.58+5.59+5.64+5.52+5.42+5.30+5.17+5.03+ 4.95+4.87+4.81+4.75+4.72+4.69+4.73+4.79+4.98+5.21+4.84+4.95+4.79+4.84+5.17+5.16)/28 . = 144.62/28 =5.16 ML									
	NUMERO DE CORTES =135.00 / 3 = 45 CORTES MENOS 1= 44									
						TOTAL		ML	362.04	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

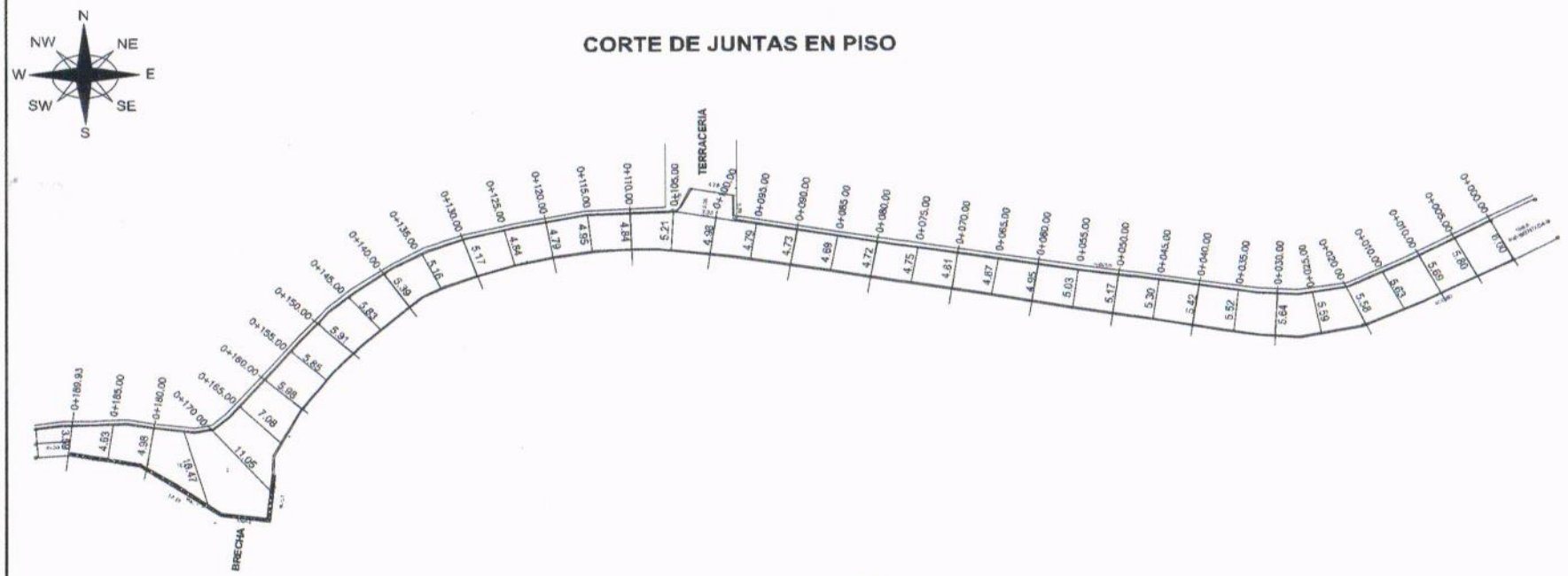
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

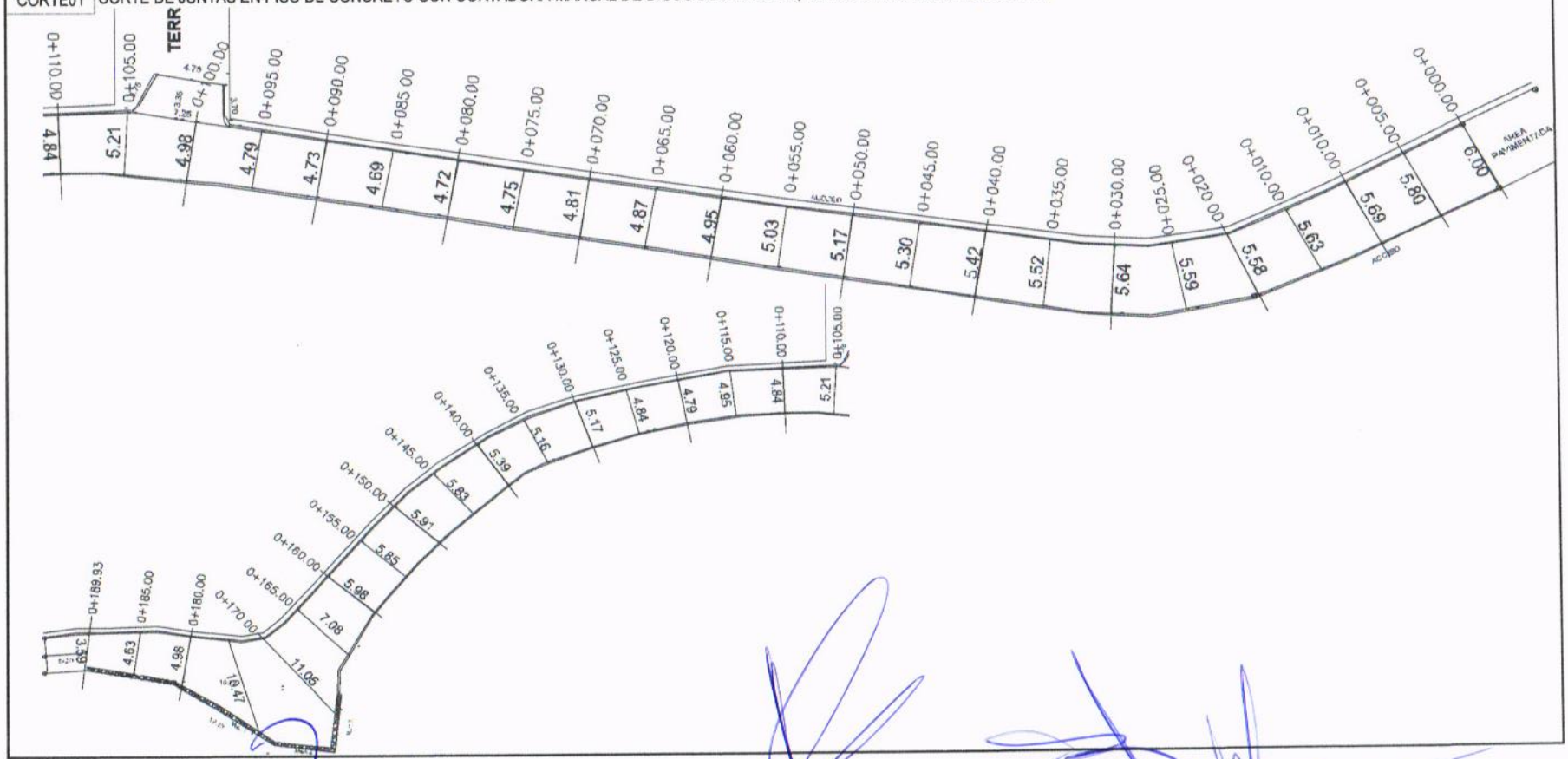
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



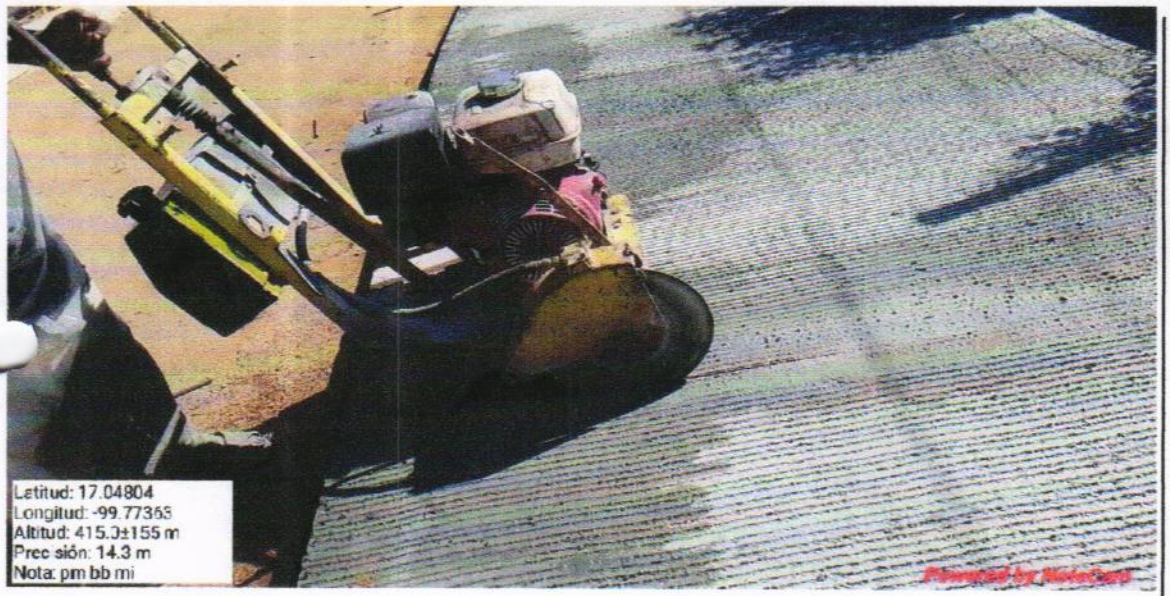
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	28 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

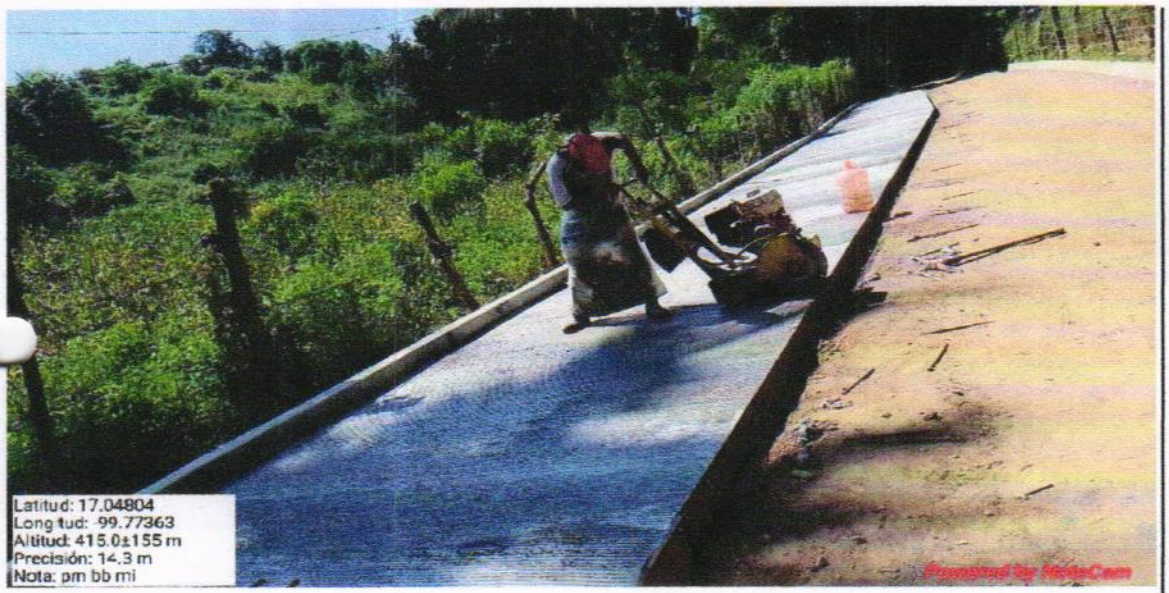


CORTE01.-CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA

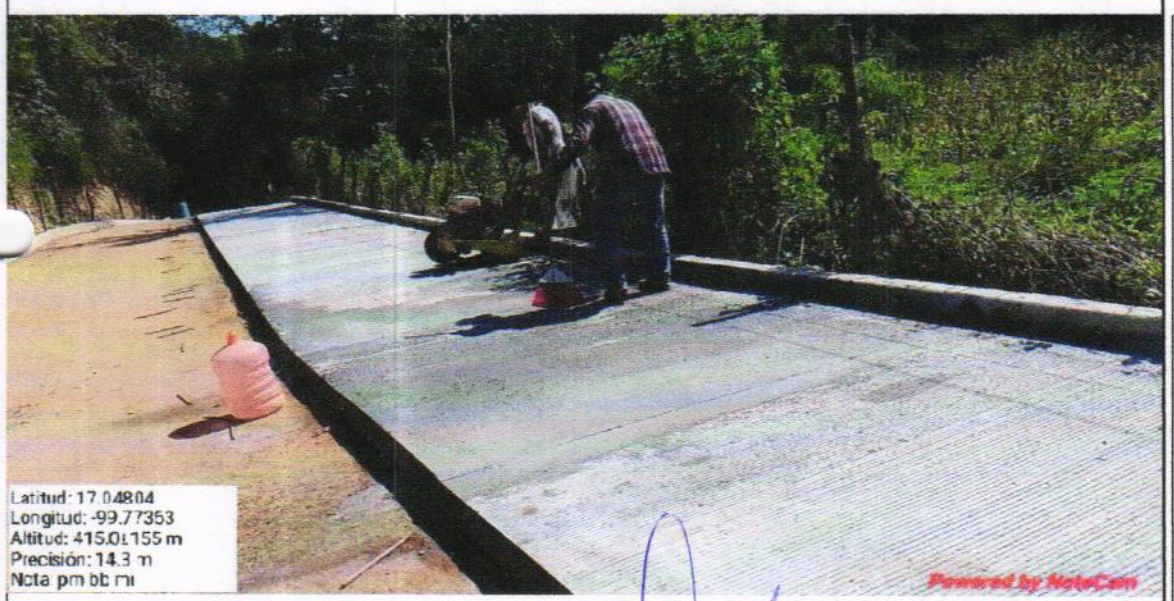
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	FECHA: **02-nov-23**	AL:	**02-nov-23**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.			44.00	5.16			ML	227.04	TRANSVERSAL
				1.00	135.00			ML	135.00	LONGITUDINAL
	ANCHO PROMEDIO = (6+5.80+5.69+5.63+5.58+5.59+5.64+5.52+5.42+5.30+5.17+5.03+ 4.95+4.87+4.81+4.75+4.72+4.69+4.73+4.79+4.98+5.21+4.84+4.95+4.79+4.84+5.17+5.16)/28 . = 144.62/28 =5.16 ML									
	NUMERO DE CORTES =135.00 / 3 = 45 CORTES MENOS 1= 44									
						TOTAL		ML	362.04	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

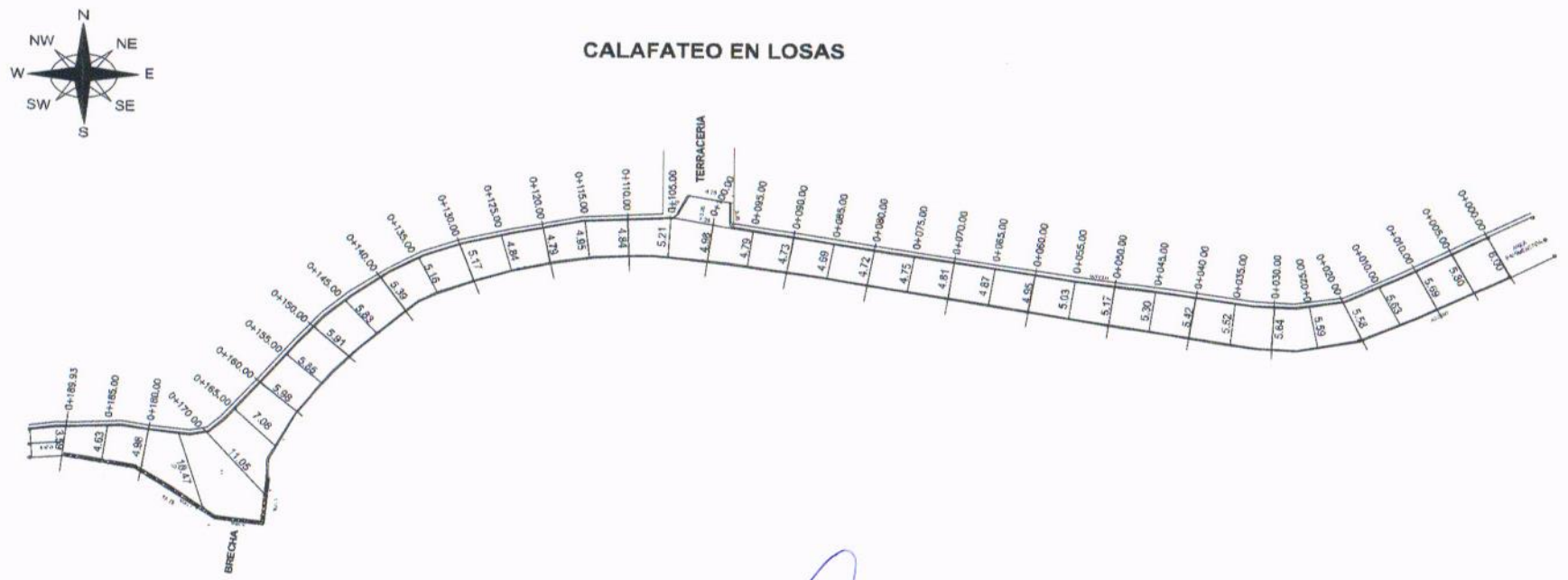
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

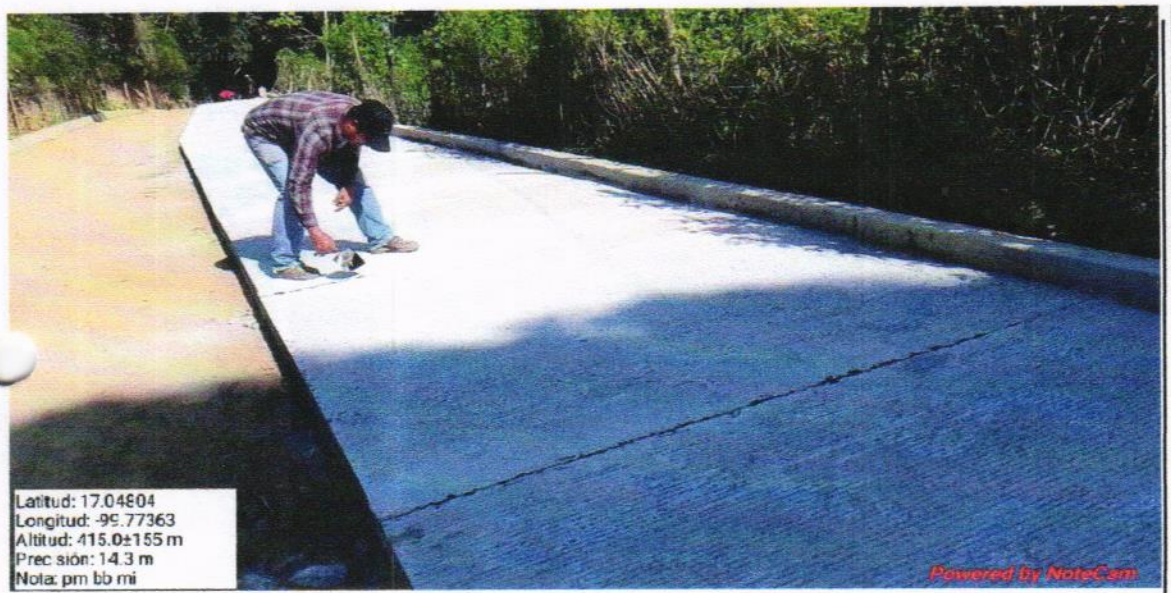
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

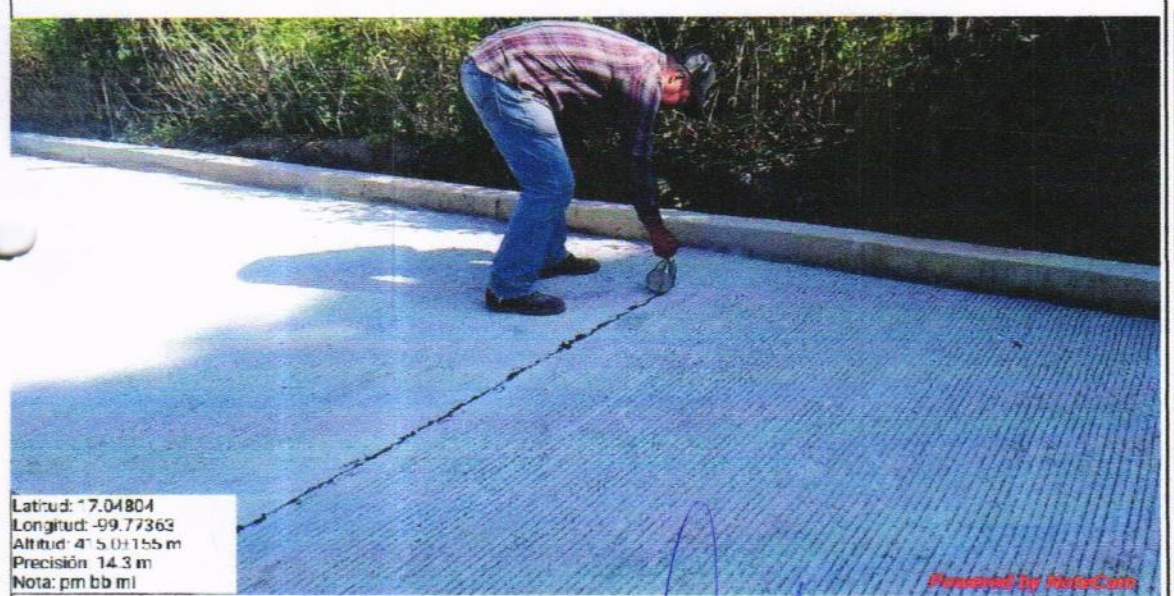
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



COR32-0484.-CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

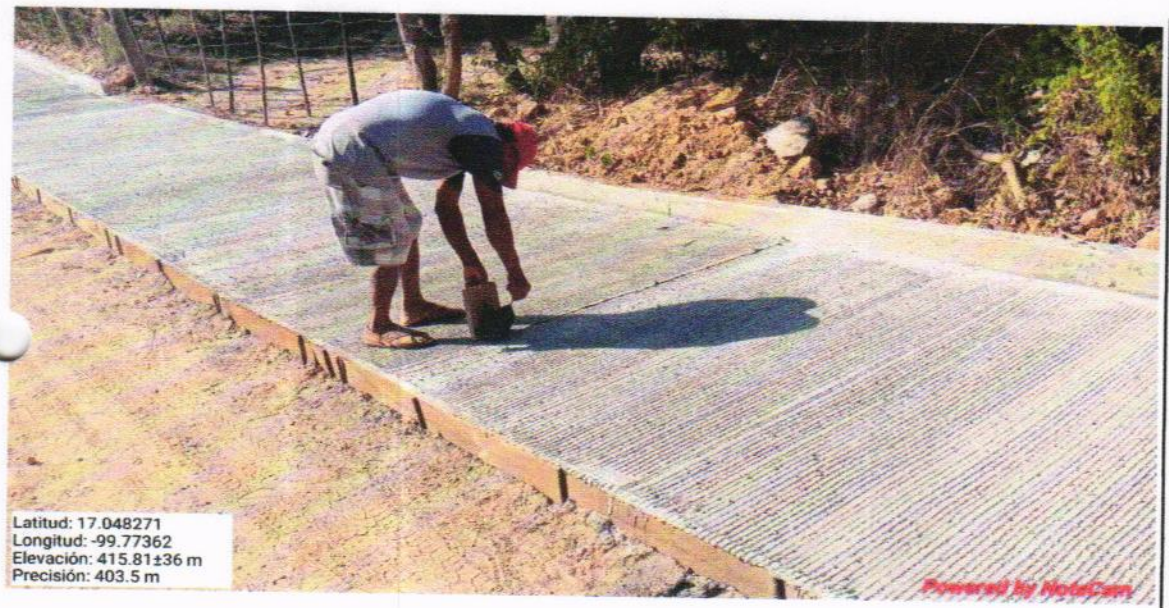


32-0484.-CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.

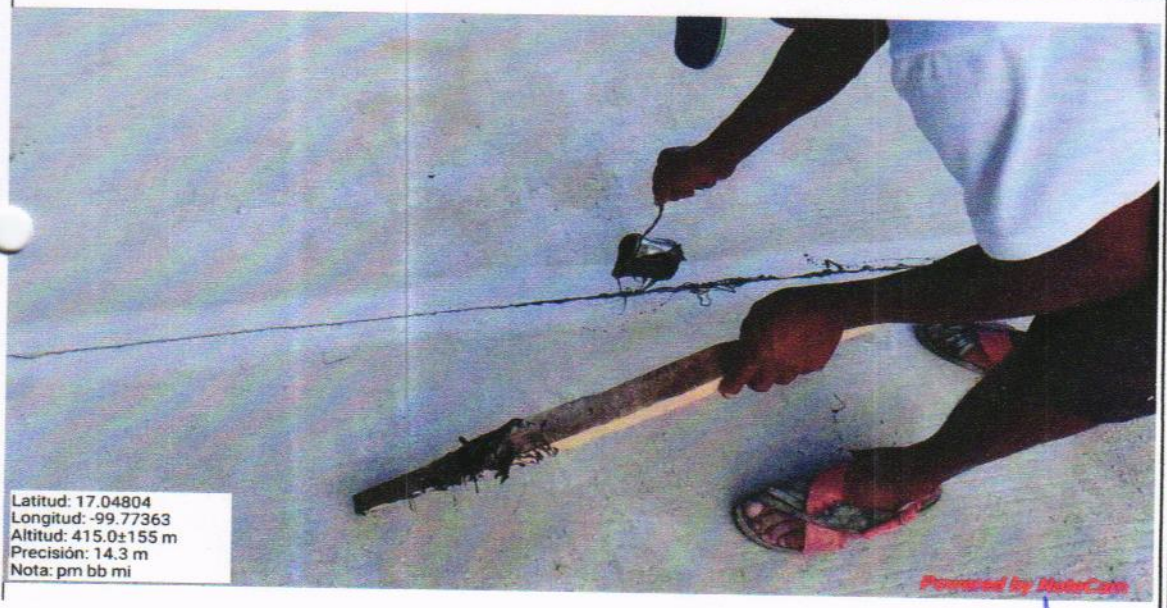
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.				135.00			ML	135.00	LADO IZQUIERDO
					100.50			ML	100.50	LADO DERECHO 1
					38.75			ML	38.75	LADO DERECHO 2
						TOTAL		ML	274.25	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



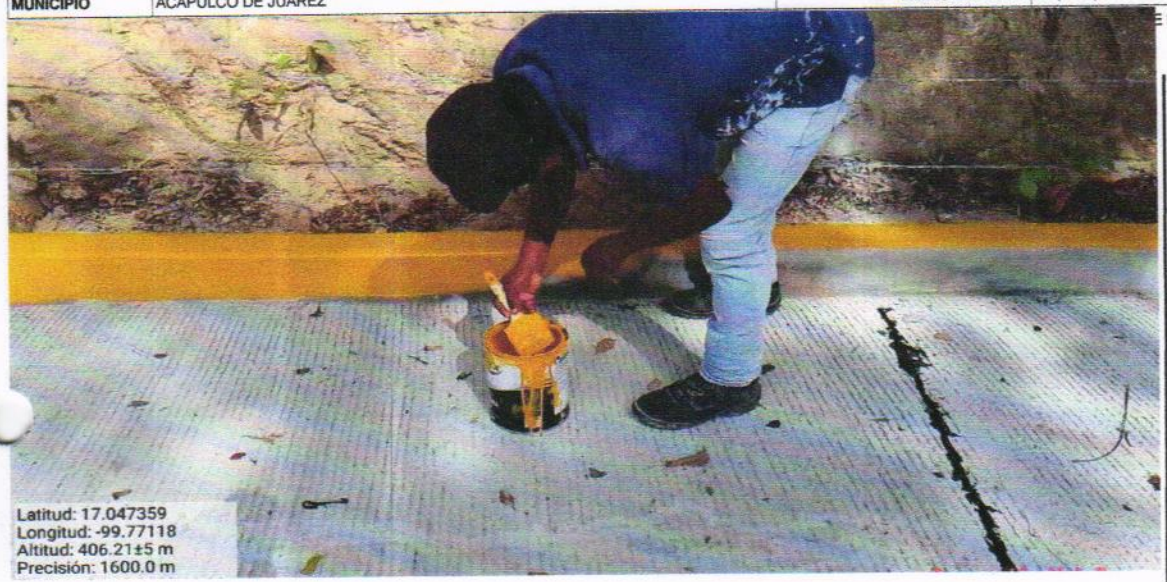
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

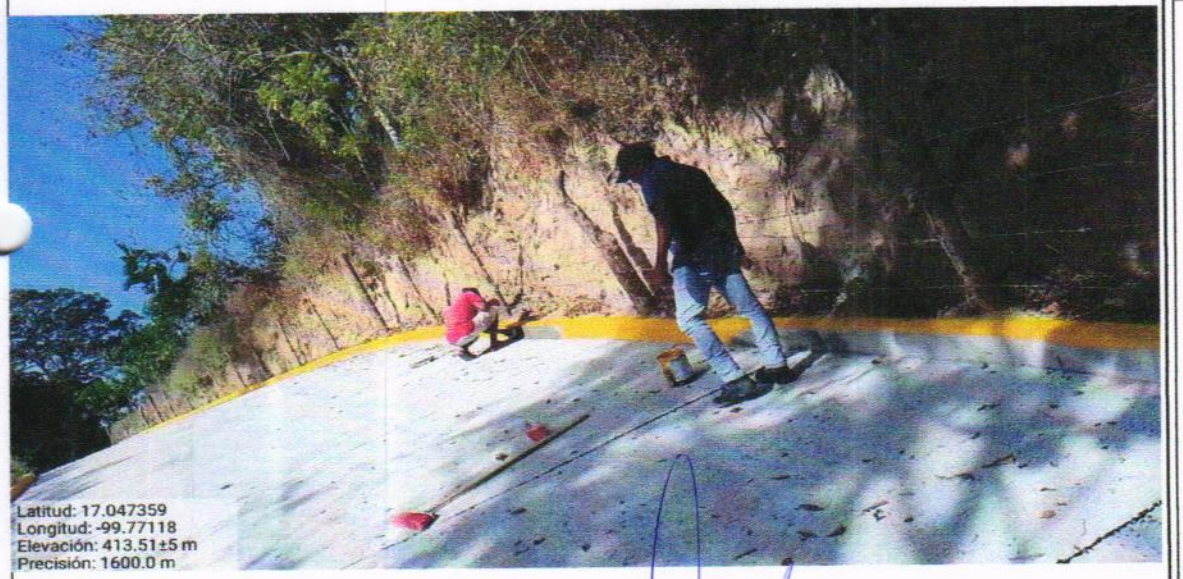
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO



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

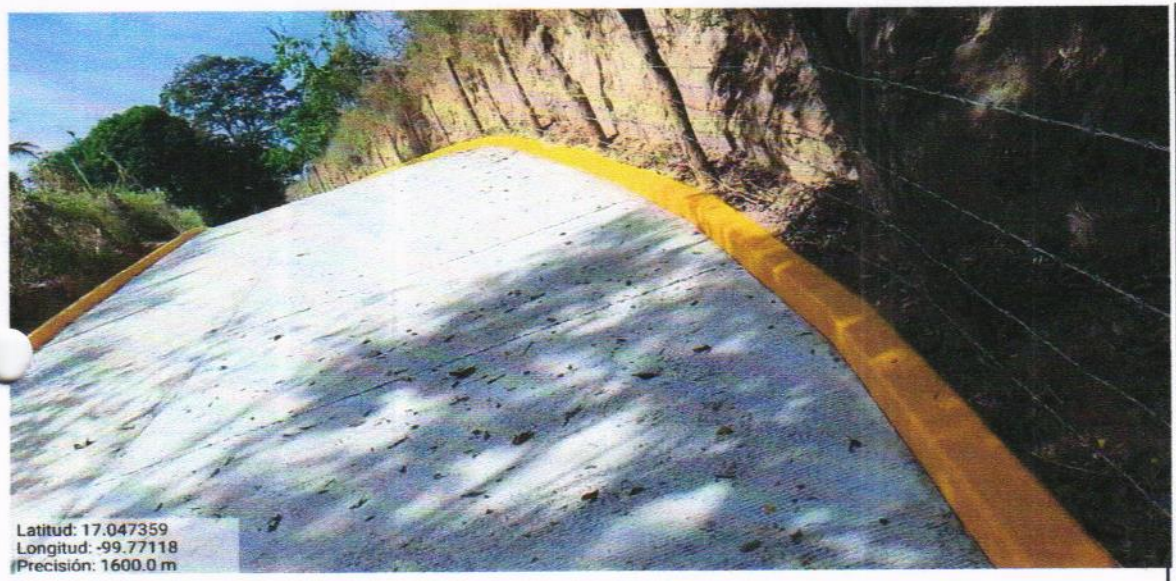


22-0333*.-PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.

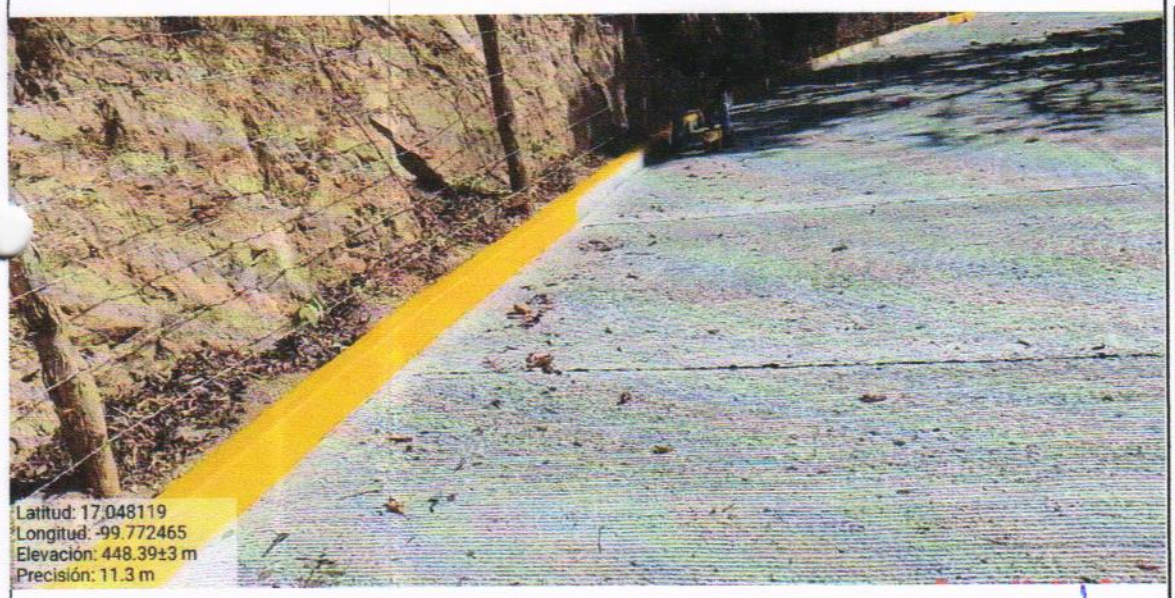
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	VOLUMEN (M3)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.						47.40	M3	47.40	EXCAVACION GUARNICION
							153.81	M3	153.81	VOL. CORTE
							87.30	M3	87.30	VOL. CEPA AGUA
							372.01	M3	372.01	VOL. CAJA
							54.63	M3	54.63	VOL. EXC. MURO
							40.74	M3	-40.74	MENOS RELLENO CEPA
							23.48	M3	-23.48	MENOS RELLENO MURO
								M3	650.93	TOTAL
								M3	195.28	30% ABUNDAMIENTO
							TOTAL		846.21	
						MENOS COBRO ESTIMACION 1			-745.19	
						TOTAL		M3	101.02	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.

N NW NE W E SW SE S

CORTE POR MEDIOS MECANICOS



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.

EXCAVACION MEDIOS MECANICOS



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

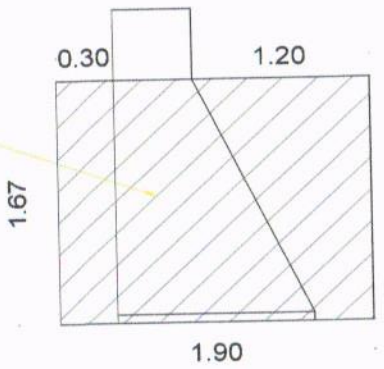
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

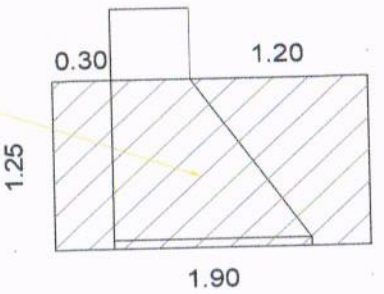
C R O Q U I S

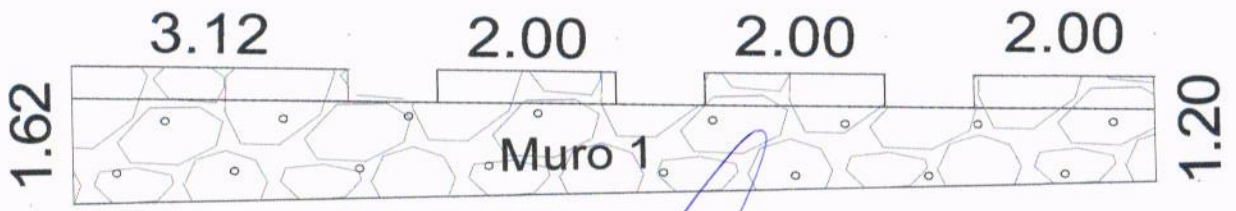
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

AREA 1 EXCAVACION MURO 1(3.17 m2)



AREA 2 EXCAVACION MURO 1(2.37 m2)





13.13

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

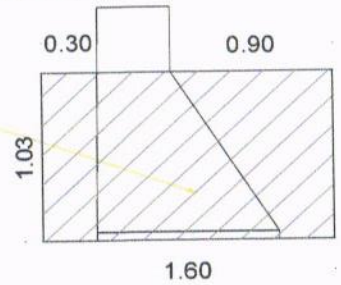
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

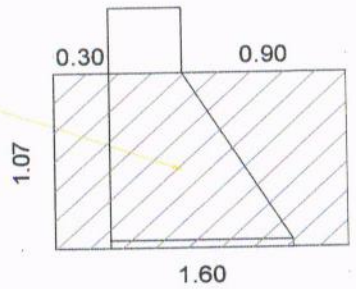
C R O Q U I S

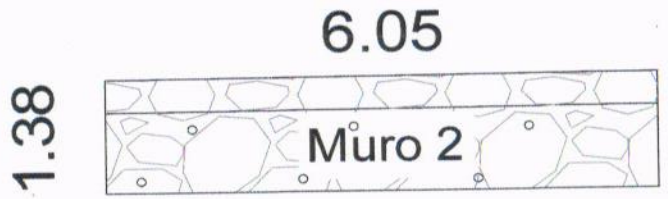
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

AREA 1 EXCAVACION MURO 2(1.65 m2)



AREA 2 EXCAVACION MURO 2(1.71 m2)





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

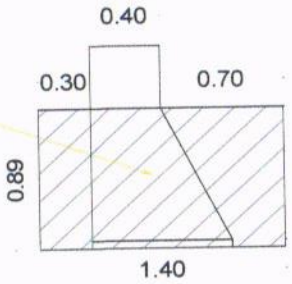
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

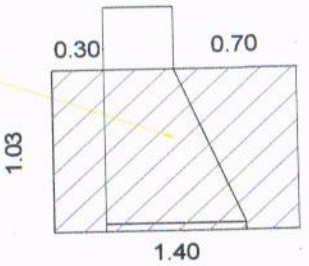
C R O Q U I S

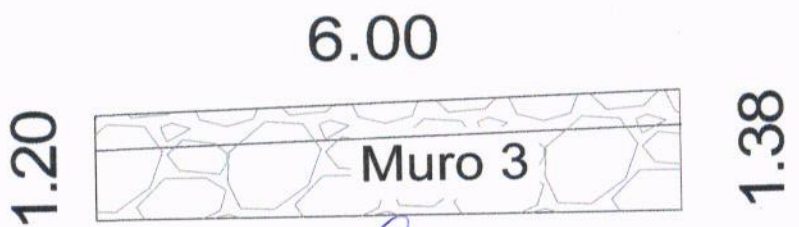
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

AREA 1 EXCAVACION MURO 3(1.25 m2)



AREA 2 EXCAVACION MURO 3(1.44 m2)





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **PAVIMENTACION DE CALLE 16 DE SEPTIEMBRE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **COL. 16 DE NOVIEMBRE**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.

APERTURA DE CAJA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

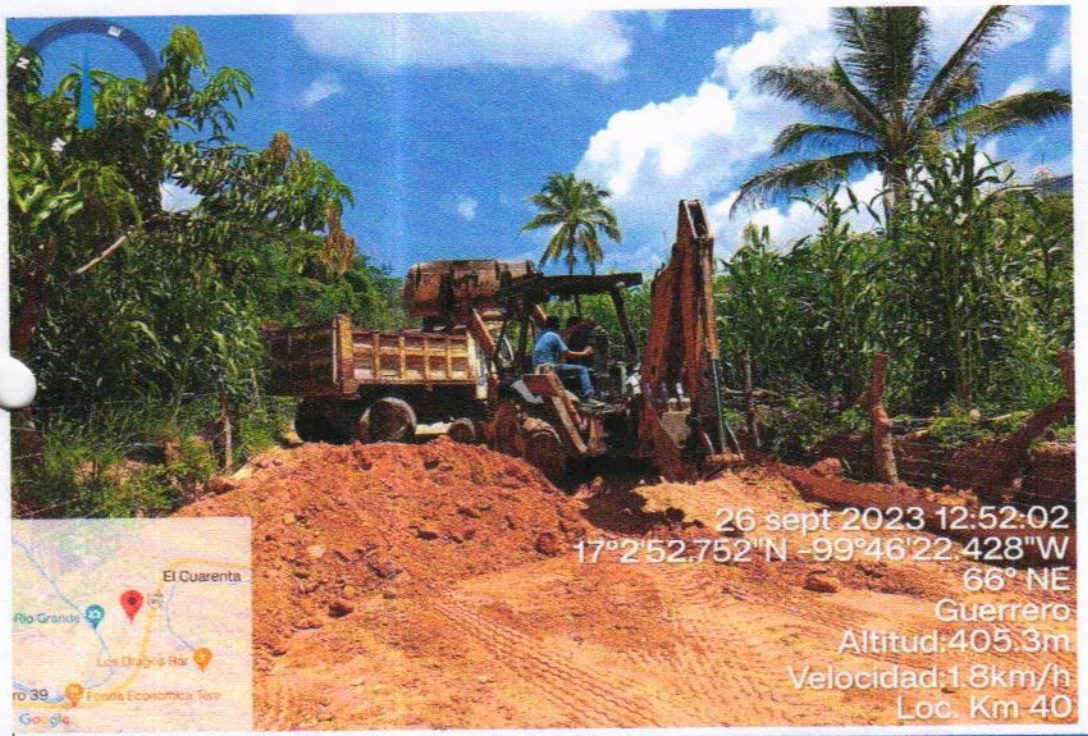


CARGA.- CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+000	0+005	5.00	6.30	6.10	6.20	M2	31.00	
		0+005	0+010	5.00	6.10	5.99	6.05	M2	30.25	
		0+010	0+015	5.00	5.99	5.93	5.96	M2	29.80	
		0+015	0+020	5.00	5.93	5.88	5.91	M2	29.55	
		0+020	0+025	5.00	5.88	5.89	5.89	M2	29.45	
		0+025	0+030	5.00	5.89	5.94	5.92	M2	29.60	
		0+030	0+035	5.00	5.94	5.82	5.88	M2	29.40	
		0+035	0+040	5.00	5.82	5.72	5.77	M2	28.85	
		0+040	0+045	5.00	5.72	5.60	5.66	M2	28.30	
		0+045	0+050	5.00	5.60	5.47	5.54	M2	27.70	
		0+050	0+055	5.00	5.47	5.33	5.40	M2	27.00	
		0+055	0+060	5.00	5.33	5.25	5.29	M2	26.45	
		0+060	0+065	5.00	5.25	5.17	5.21	M2	26.05	
		0+065	0+070	5.00	5.17	5.11	5.14	M2	25.70	
		0+070	0+075	5.00	5.11	5.05	5.08	M2	25.40	
		0+075	0+080	5.00	5.05	5.02	5.04	M2	25.20	
		0+080	0+085	5.00	5.02	4.99	5.01	M2	25.05	
		0+085	0+090	5.00	4.99	5.03	5.01	M2	25.05	
		0+090	0+095	5.00	5.03	5.09	5.06	M2	25.30	
		0+095	0+100	5.00	5.09	4.98	5.04	M2	25.20	
		0+100	0+105	5.00	4.98	5.35	5.17	M2	25.85	
		0+105	0+110	5.00	5.35	5.14	5.25	M2	26.25	
		0+110	0+115	5.00	5.14	5.25	5.20	M2	26.00	
					SUB TOTAL HOJA 1			M2	628.40	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23		AL: 02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	0+115	0+120	5.00	2.25	5.09	3.67	M2	18.35	
		0+120	0+125	5.00	5.09	5.14	5.12	M2	25.60	
		0+125	0+130	5.00	5.14	5.47	5.31	M2	26.55	
		0+130	0+135	5.00	5.47	5.46	5.47	M2	27.35	
		0+135	0+140	0.00	5.46	5.69	5.58	M2	0.00	
		0+140	0+145	0.00	5.69	6.13	5.91	M2	0.00	
		0+145	0+150	0.00	6.13	6.21	6.17	M2	0.00	
		0+150	0+155	0.00	6.21	6.15	6.18	M2	0.00	
		0+155	0+160	0.00	6.15	6.28	6.22	M2	0.00	
		0+160	0+165	0.00	6.28	7.38	6.83	M2	0.00	
		0+165	0+170	0.00	7.38	8.46	7.92	M2	0.00	
		0+170	0+175	0.00	8.46	5.26	6.86	M2	0.00	
		0+175	0+180	0.00	5.26	4.98	5.12	M2	0.00	
		0+180	0+185	0.00	4.98	4.93	4.96	M2	0.00	
		0+185	0+189.93	0.00	4.93	3.89	4.41	M2	0.00	
	ANCHO PROMEDIO = (6.48+6.21)/2 = 6.35 M				0.00	6.05		M2	0.00	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (6.06+6.05)/2=6.05 M									
				0.50	0.00	10.72		M2	0.00	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.55+5.08)/2 = 6.32M				6.32	3.60		M2	22.75	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M									
						SUB TOTAL HOJA 2		M2	120.60	
						TOTAL HOJA 1+2		M2	749.00	
						TOTAL A COBRAR PARA CIERRE DE ESTIMACION		M2	745.227	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.

N NW NE E SW SE S

TRAZO Y NIVELACION



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

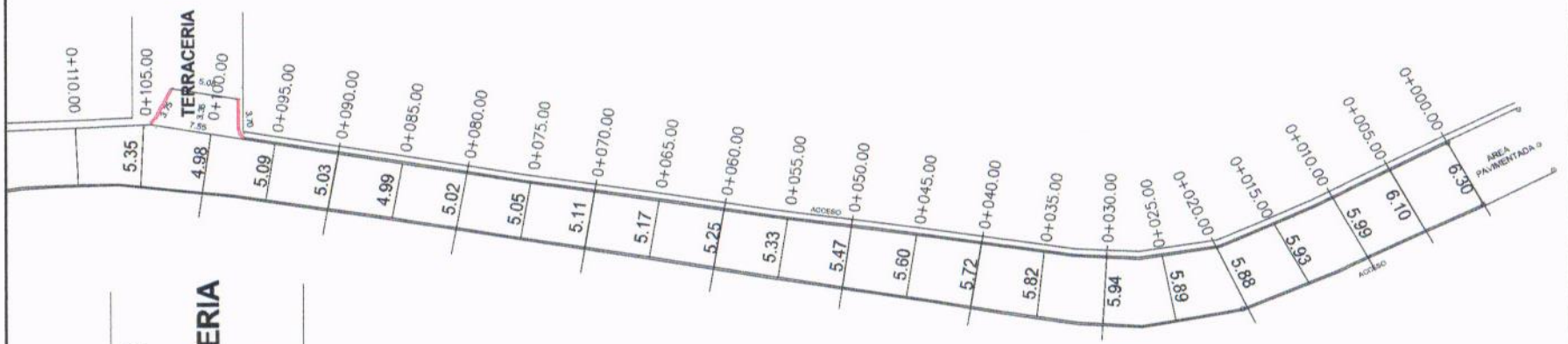
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

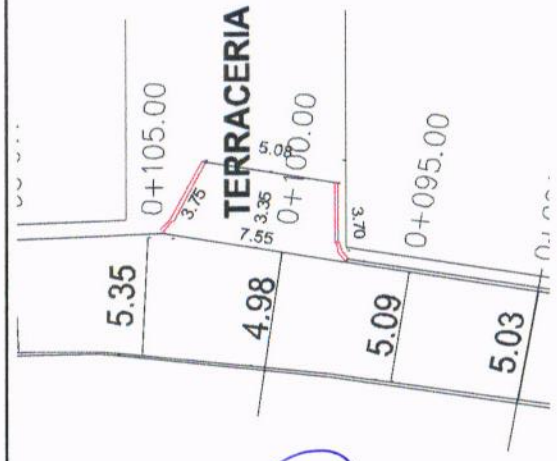
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

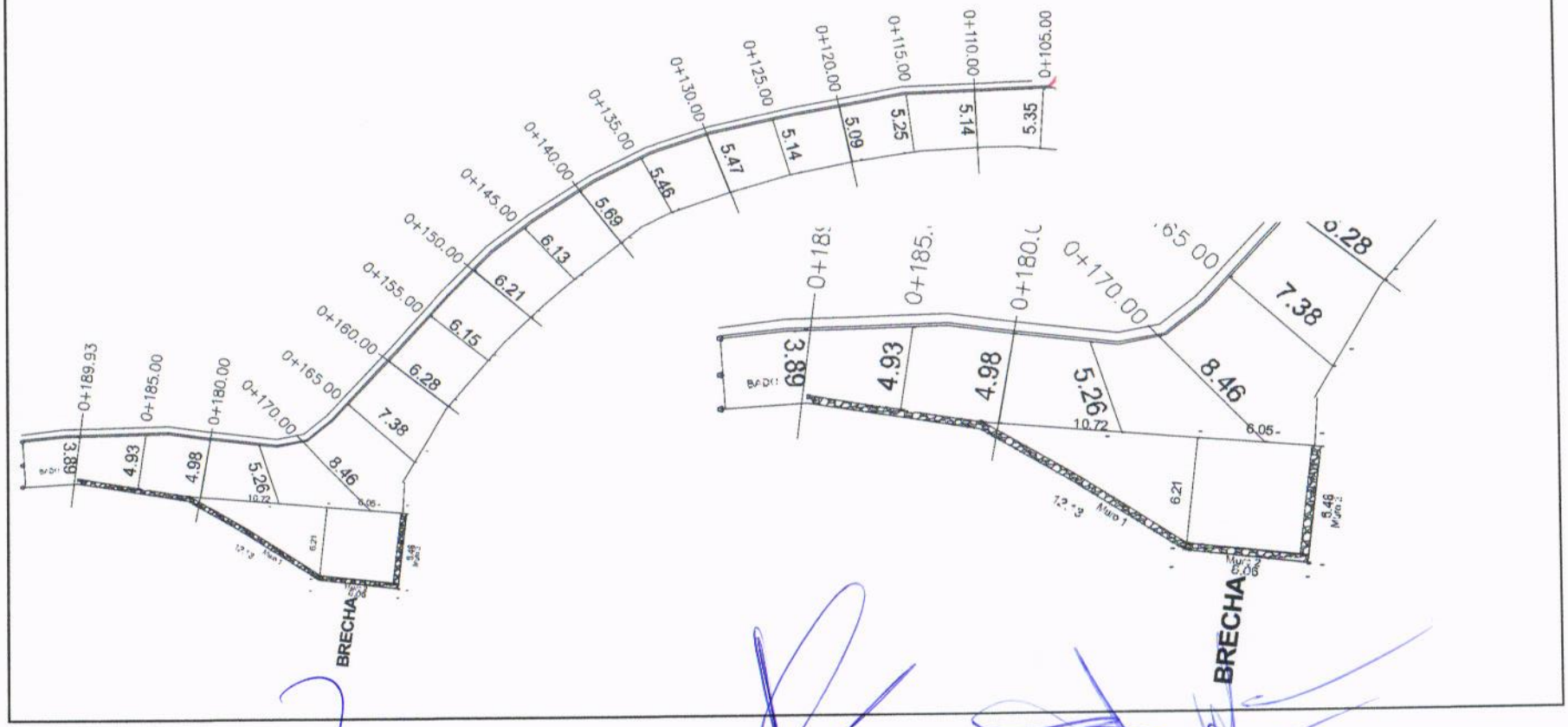
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

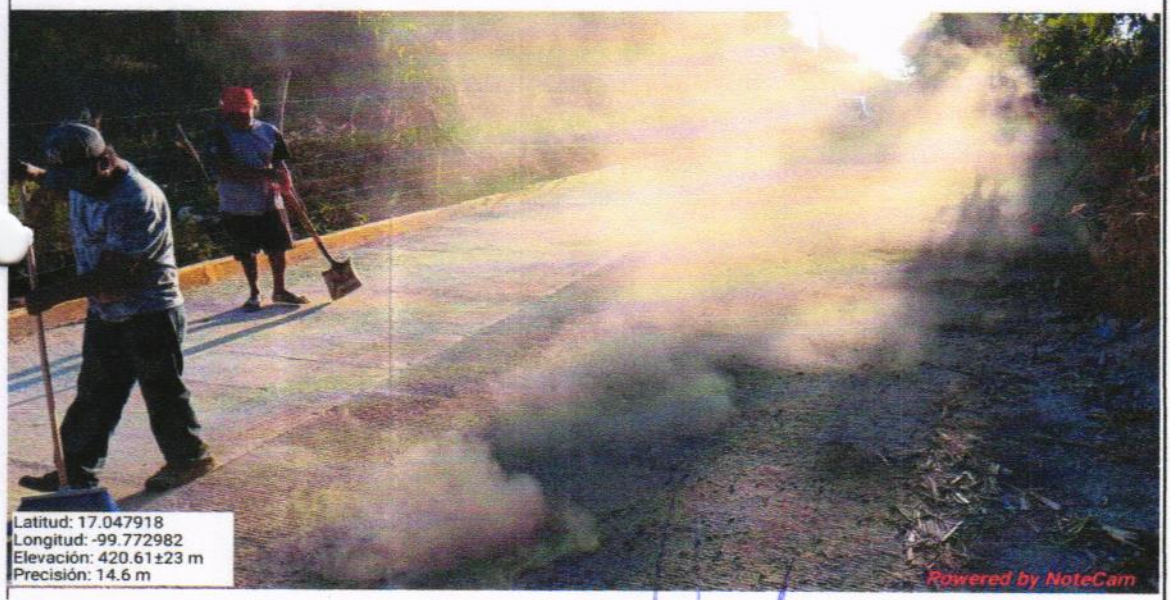
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

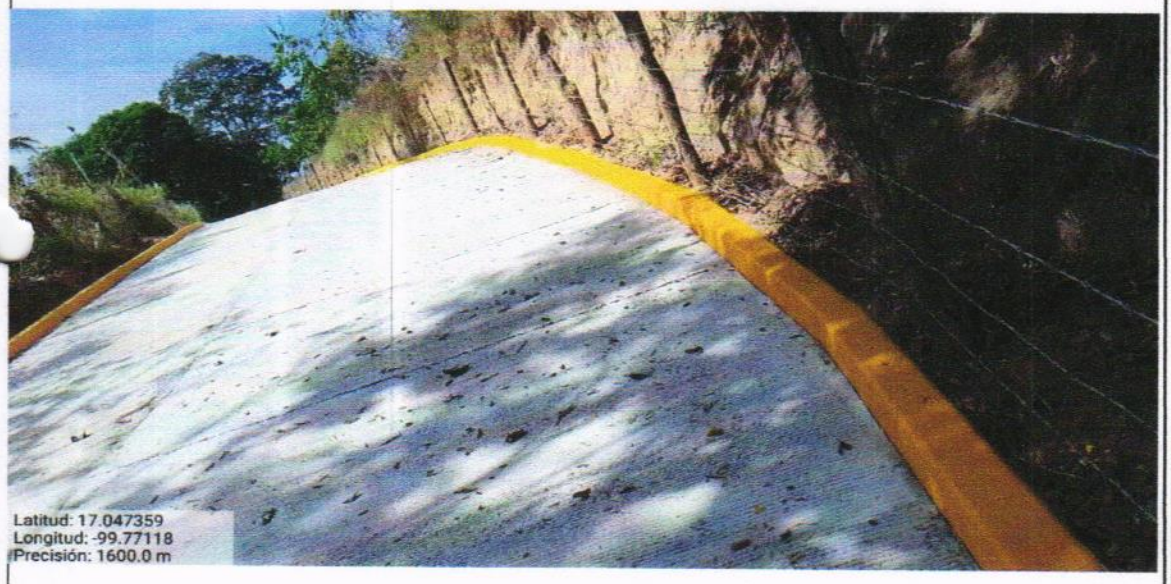
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO	
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/195	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40		FECHA: 02-nov-23	AL:	02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DERR-15	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA			7.00				PZA	7.00	
						TOTAL		PZA	7.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR-15 DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

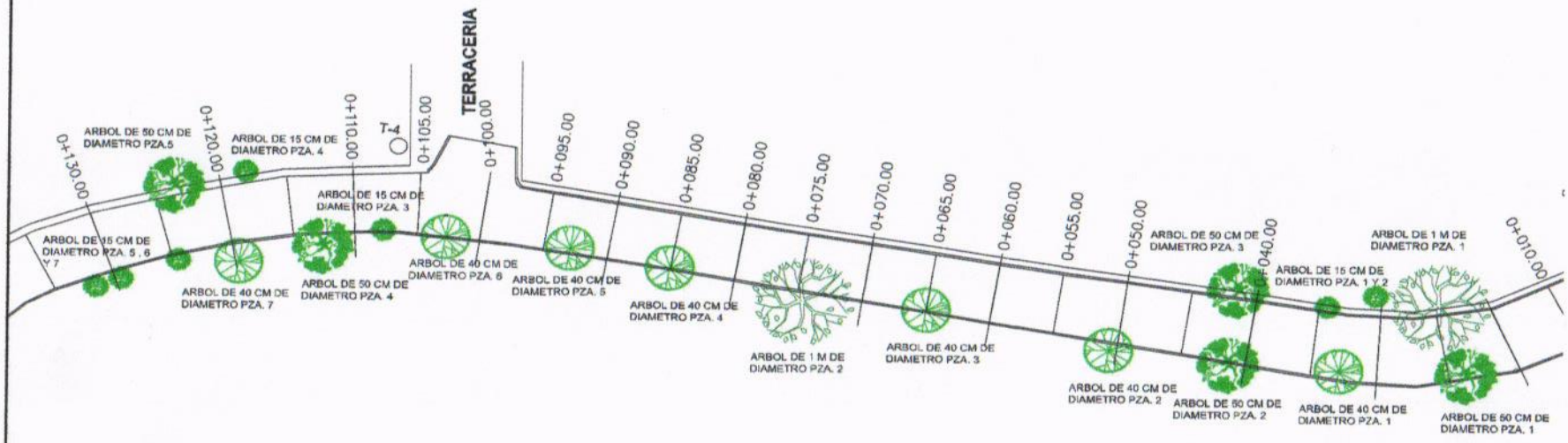
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR-15 DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



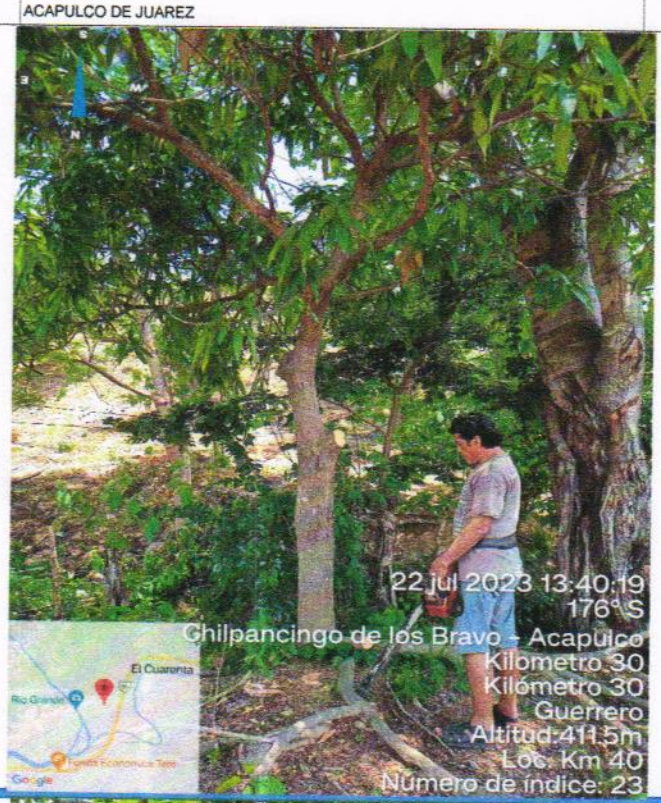
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR-15.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

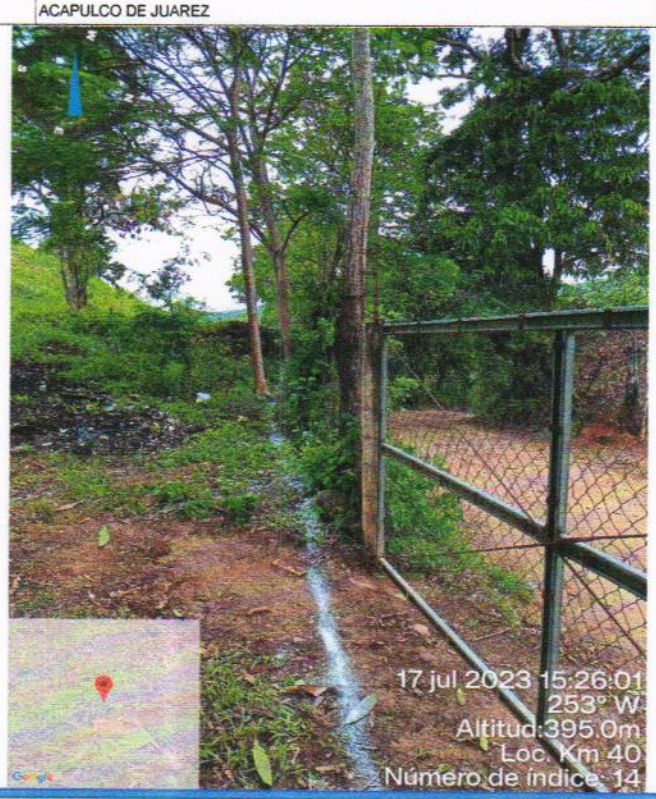


DERR-15.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

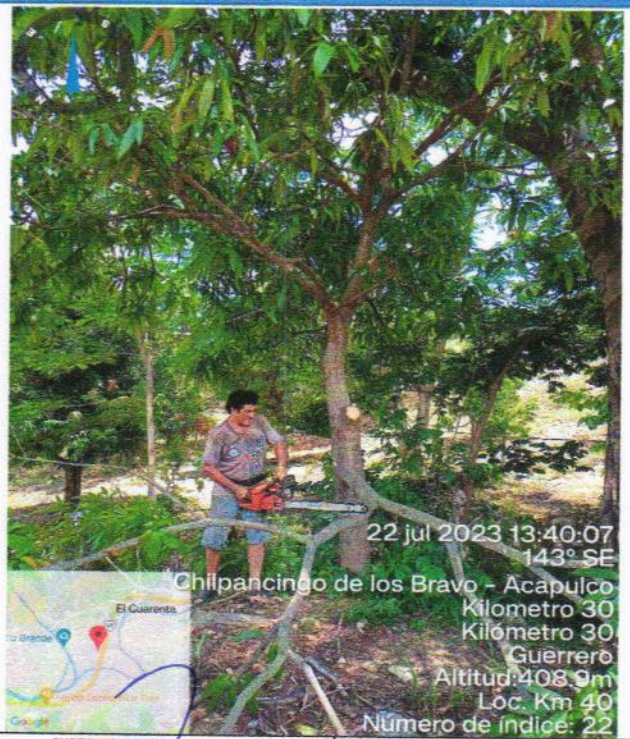
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR-15.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



DERR-15.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	No. DE OBRA: **MAJ/195**		ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**		DEL: **26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	FECHA: **02-nov-23**		AL: **02-nov-23**
	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DERR	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA			7.00				PZA	7.00	
							TOTAL	PZA	7.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

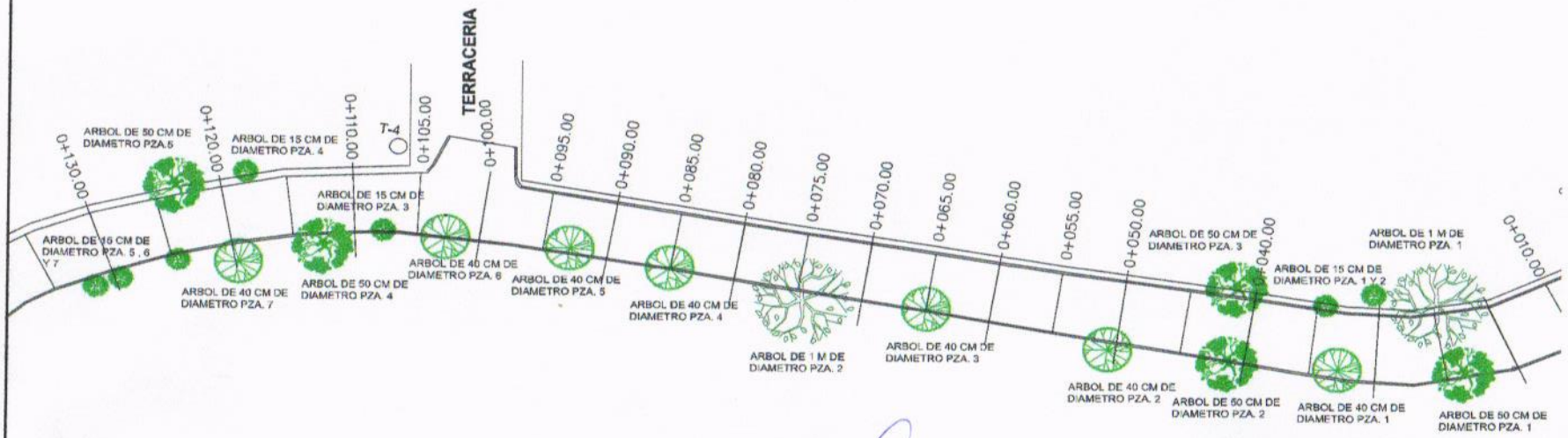
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



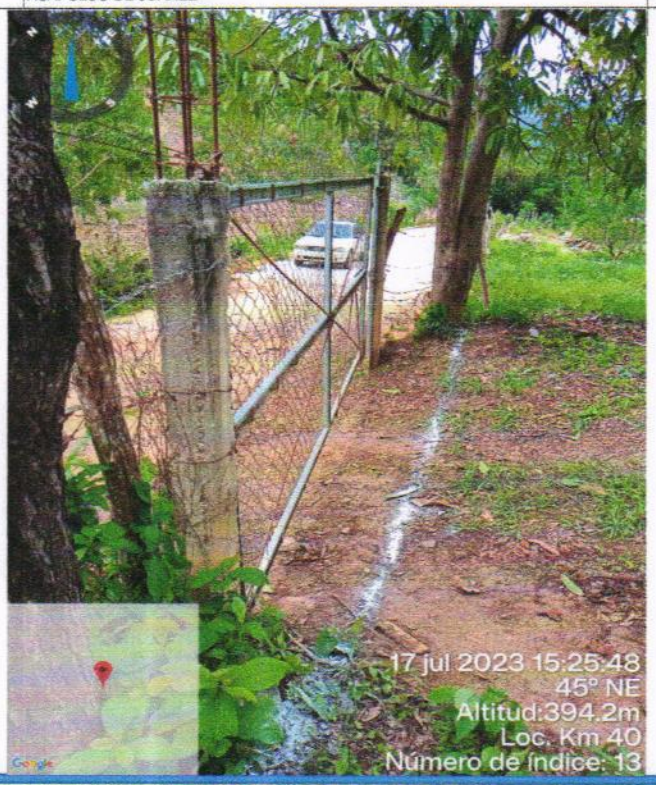
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

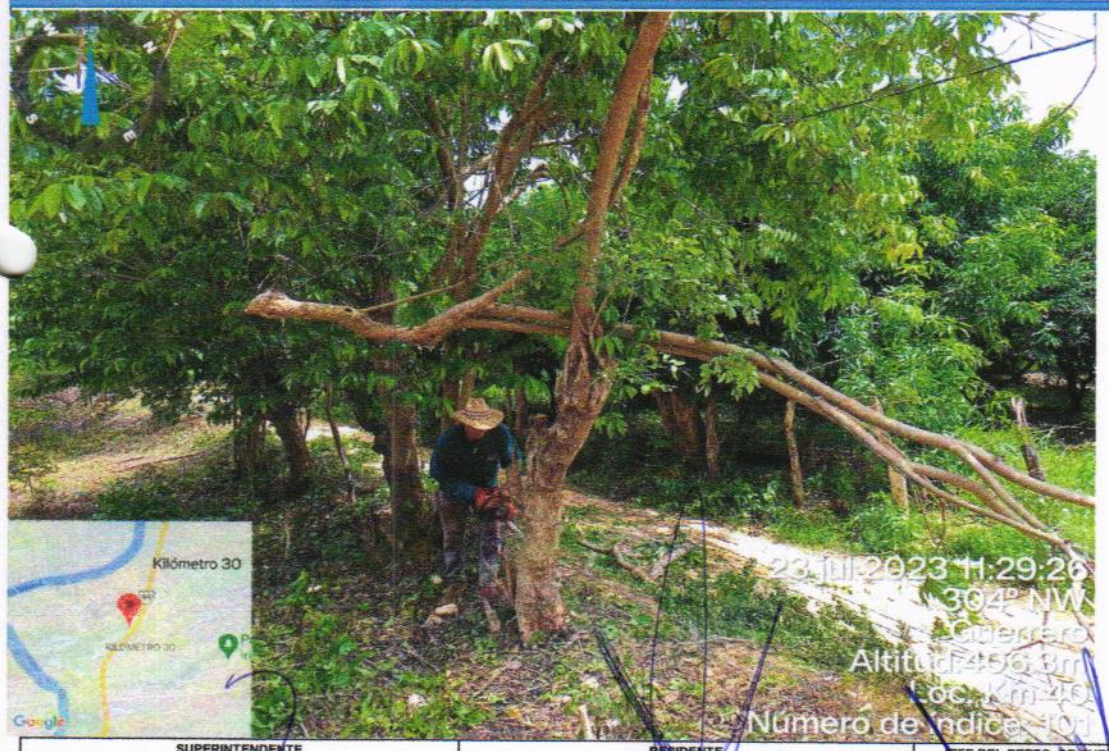
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

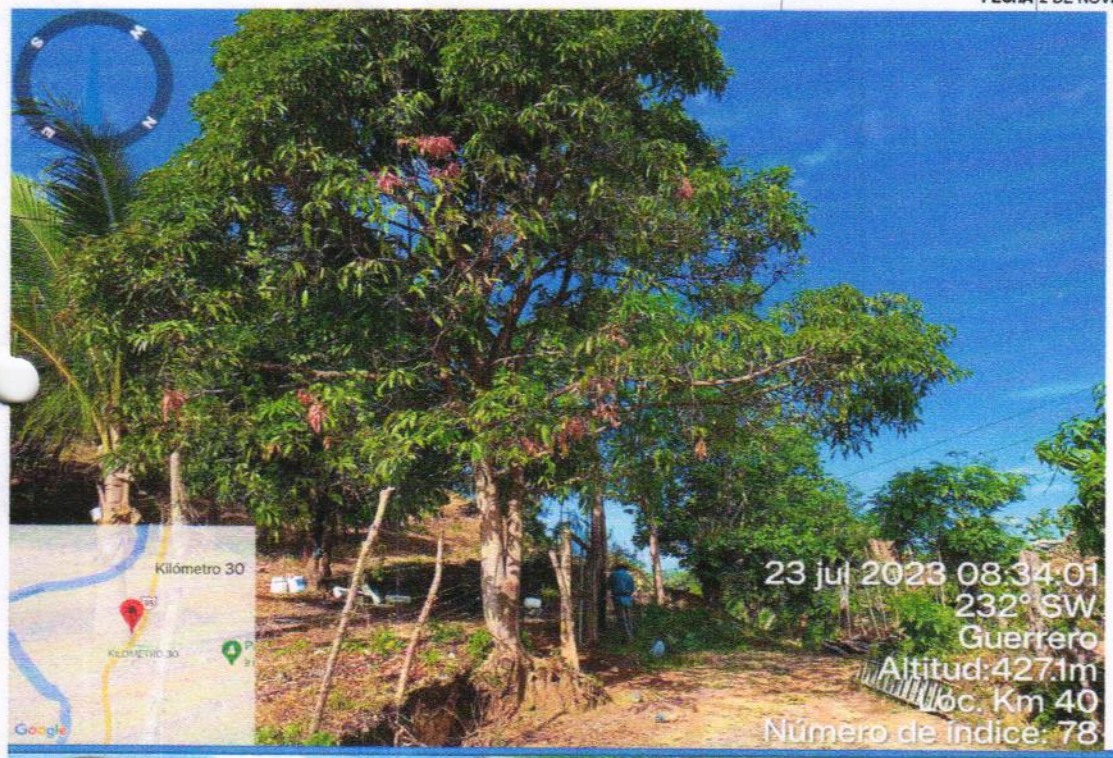


DERR.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



DERR.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 02-nov-23		AL: 02-nov-23
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DERR-50	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA			5.00				PZA	5.00	
						TOTAL		PZA	5.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

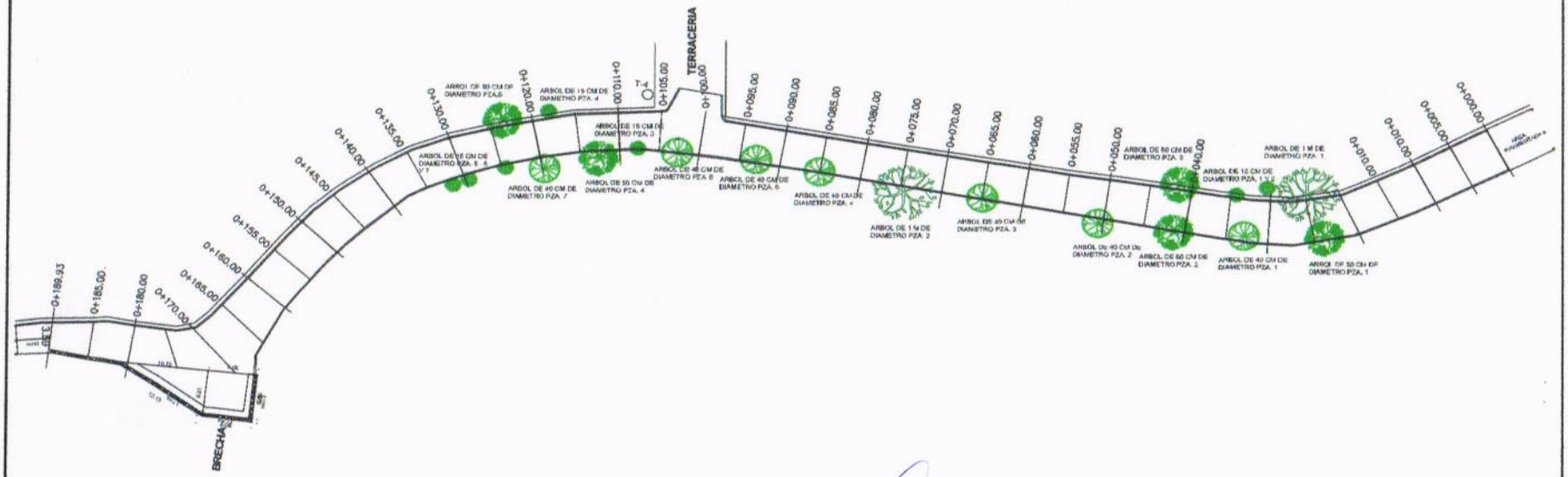
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR-50 DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CM DE DIAMETRO



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

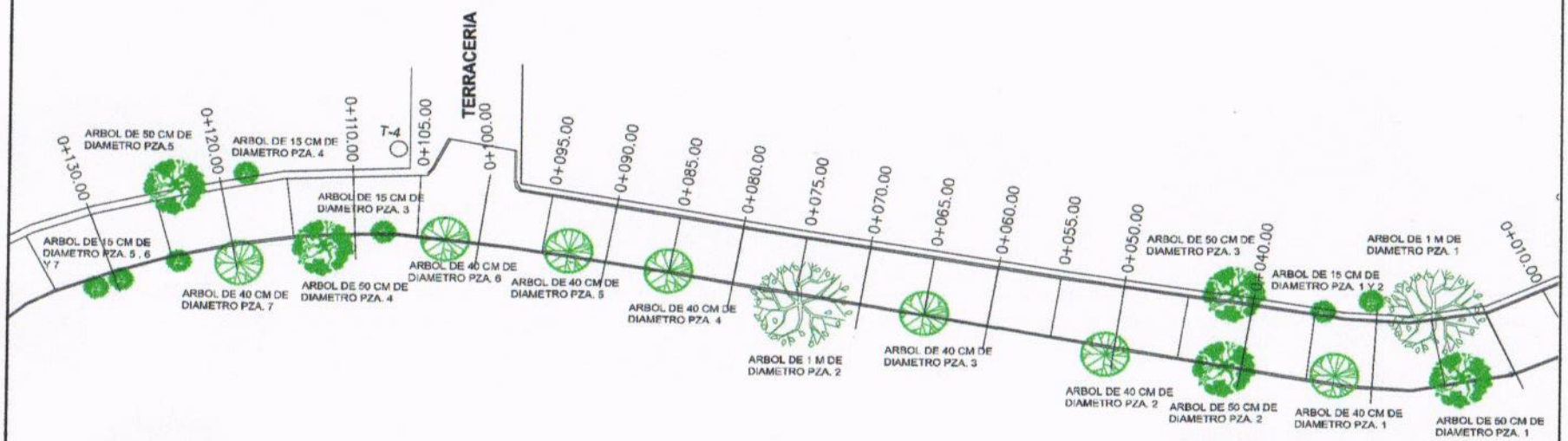
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR-50 DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

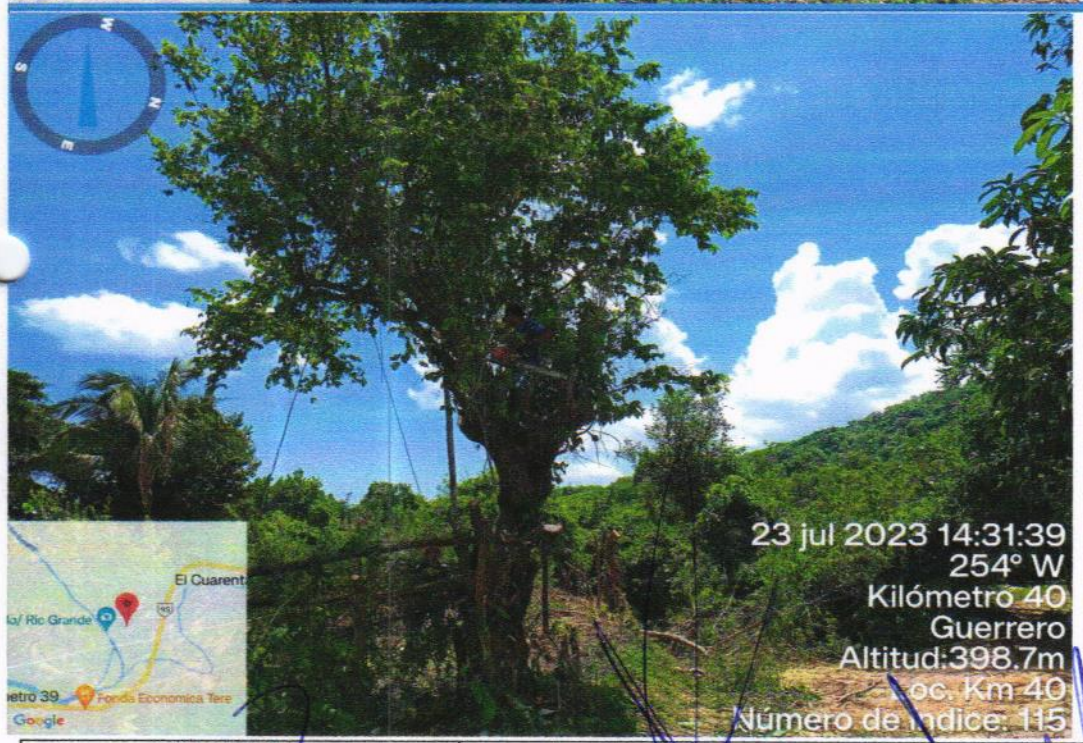
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR-50.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



DERR-50.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

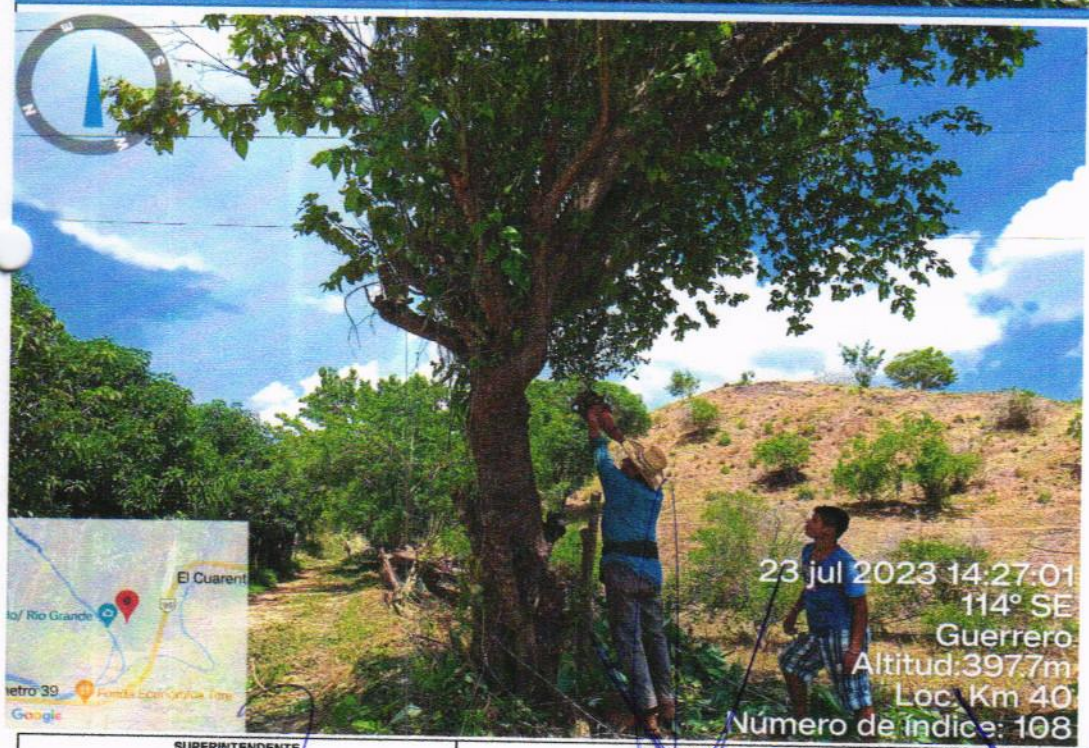
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR-50.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



DERR-50.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
DERR-100	DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA			2.00				PZA	2.00	
						TOTAL		PZA	2.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR-100 DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

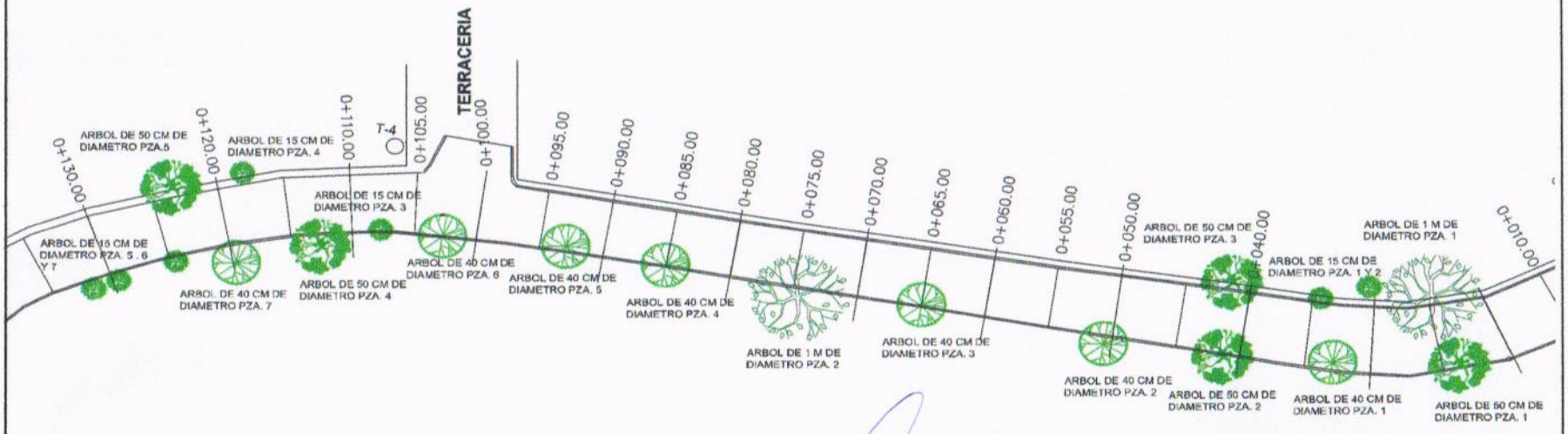
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

DERR-100 DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

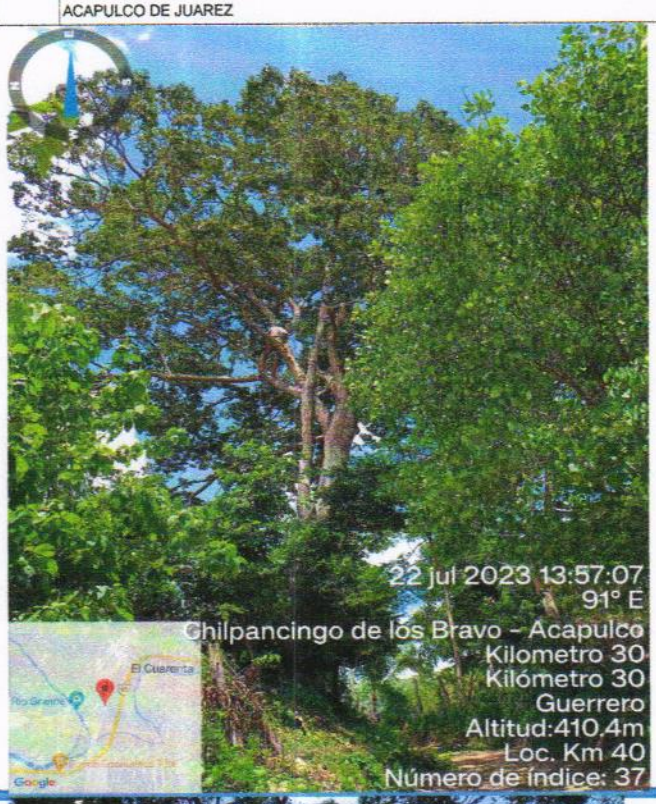
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

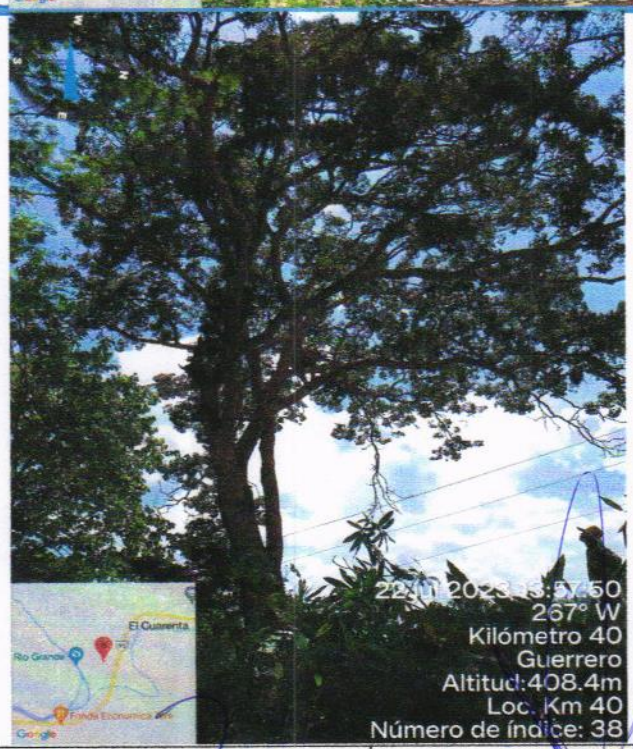
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR-100.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

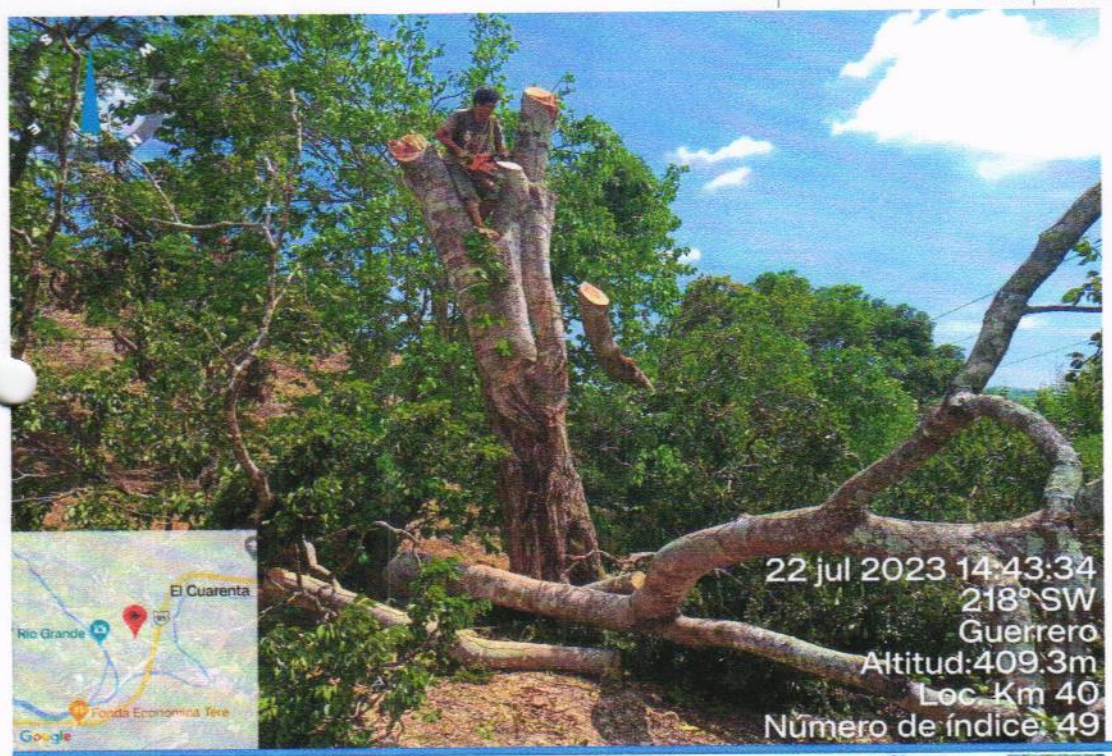


DERR-100.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

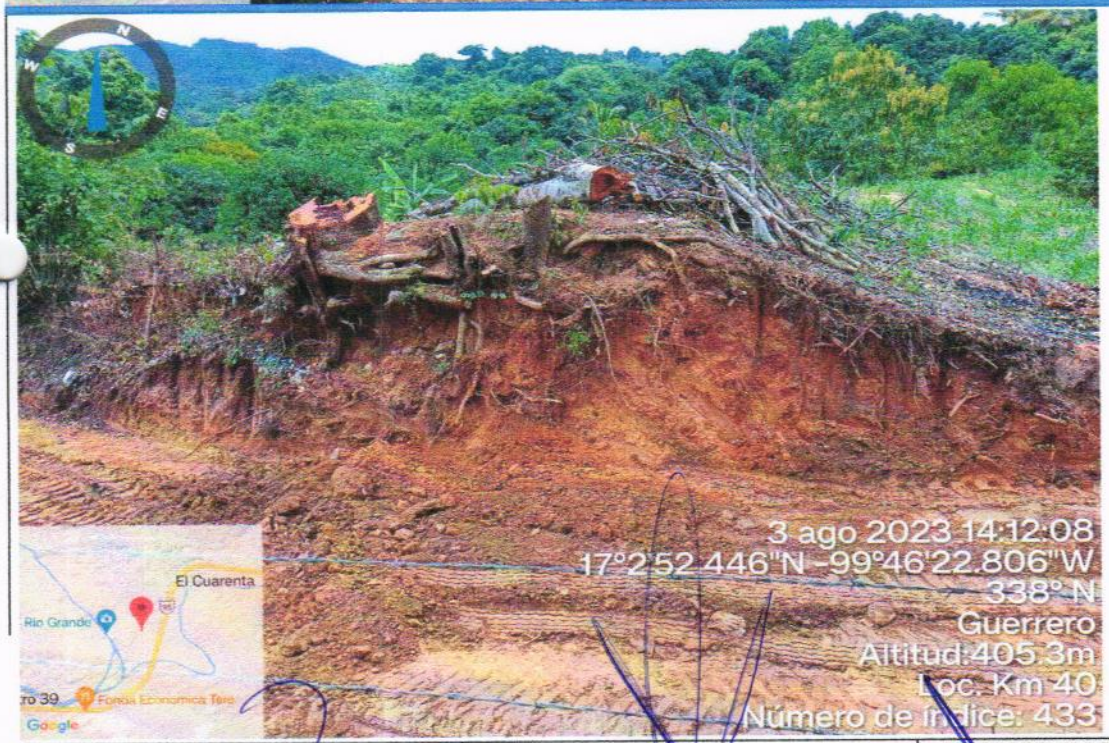
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



DERR-100.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA



DERR-100.- DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.00 M, INCLUYE: DESRRAMADO, SECCIONADO DE TRONCO Y RETIRO FUERA DE SITIO DE OBRA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
EX-MAT2A	EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML			13.13	3.17	2.37	2.77	M3	36.37	MURO 1
				6.05	1.65	1.71	1.68	M3	10.16	MURO 2
				6.00	1.25	1.44	1.35	M3	8.10	MURO 3
				LARGO	ANCHO	ALTO				
				186.00	0.60	0.75		M3	83.70	CEPA AGUA POTABLE
				8.00	0.60	0.75		M3	3.60	CEPA AGUA POTABLE
						TOTAL		M3	141.93	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

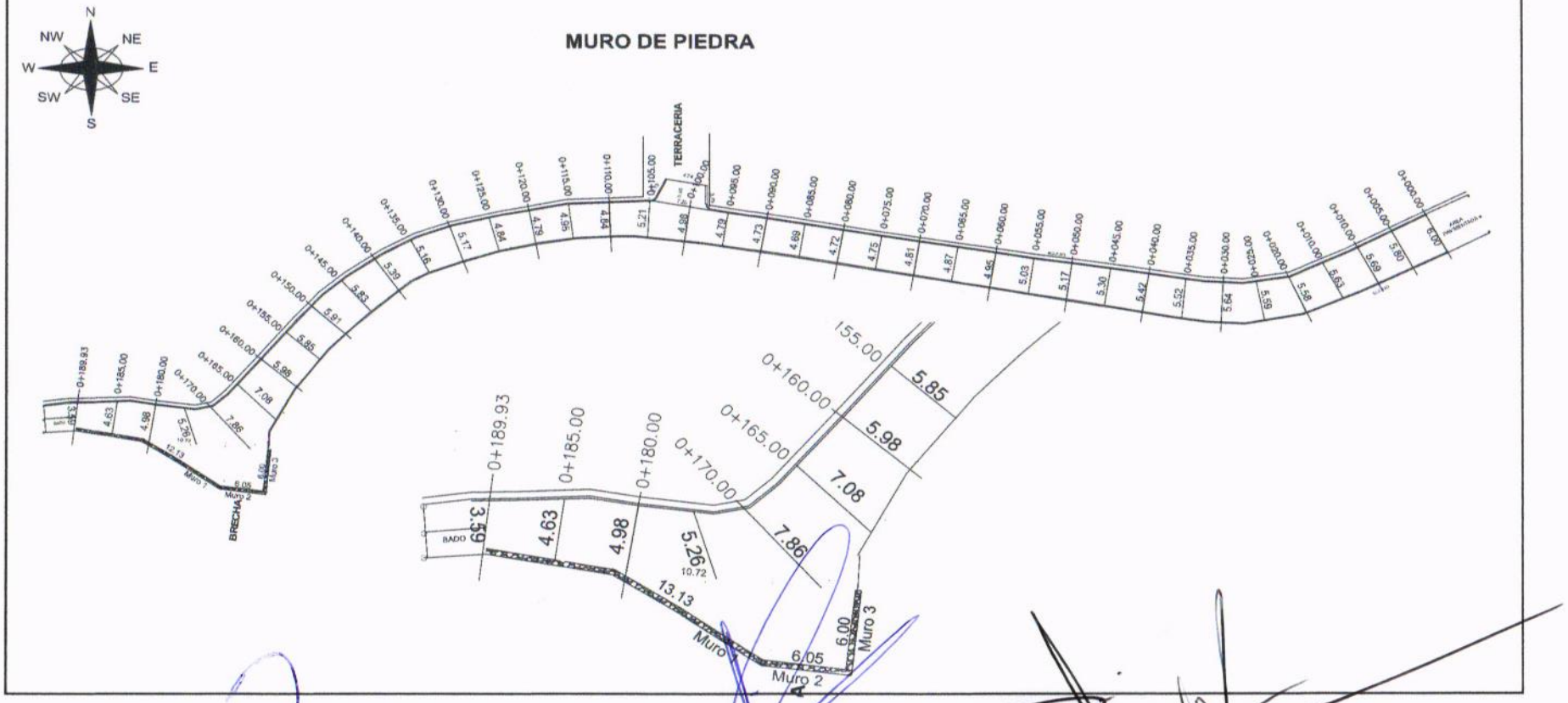
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

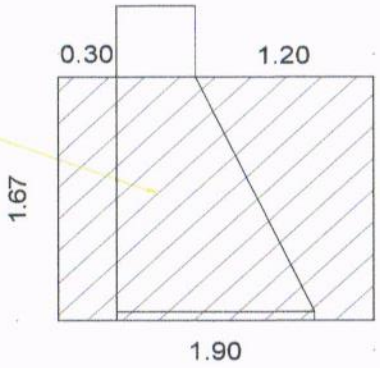
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

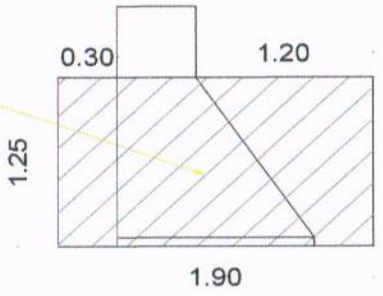
C R O Q U I S

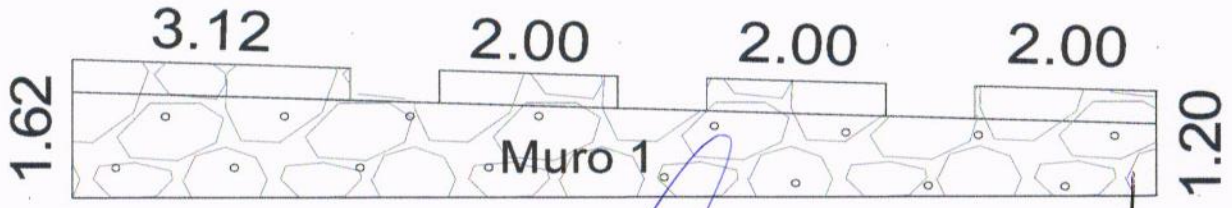
EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML

AREA 1 EXCAVACION MURO 1(3.17 m2)



AREA 2 EXCAVACION MURO 1(2.37 m2)





13.13

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

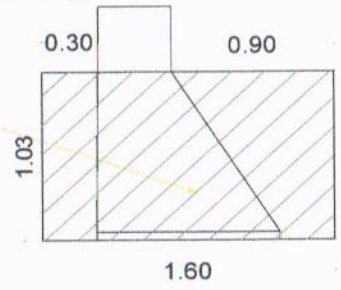
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

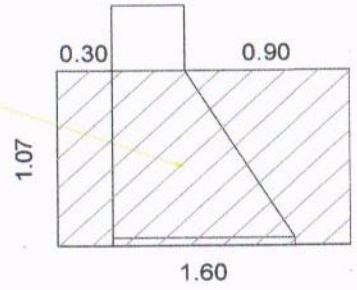
C R O Q U I S

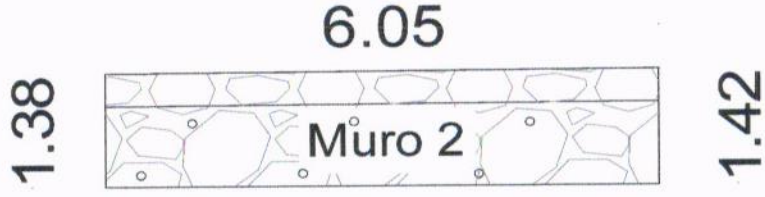
EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML

AREA 1 EXCAVACION MURO 2(1.65 m2)



AREA 2 EXCAVACION MURO 2(1.71 m2)





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

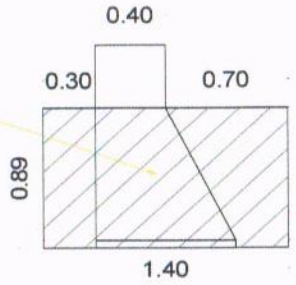
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

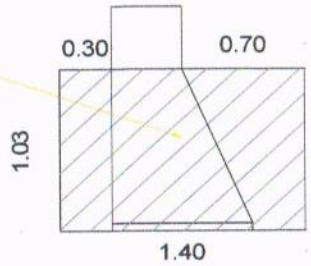
C R O Q U I S

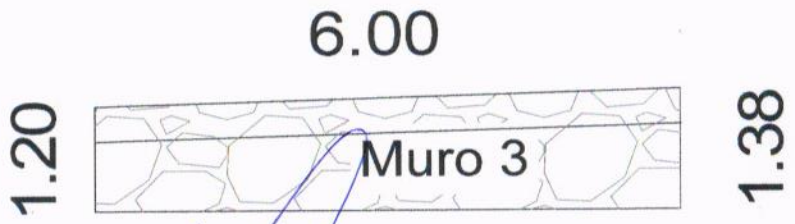
EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML

AREA 1 EXCAVACION MURO 3(1.25 m2)



AREA 2 EXCAVACION MURO 3(1.44 m2)





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

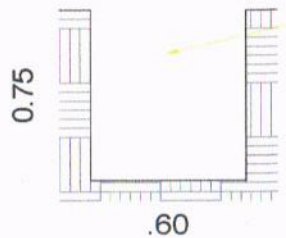
C R O Q U I S

EX-MAT2A EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML

EXCAVACION MEDIOS MECANICOS



EXCAVACION CEPA AGUA POTABLE



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



EX-MAT2A.- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML

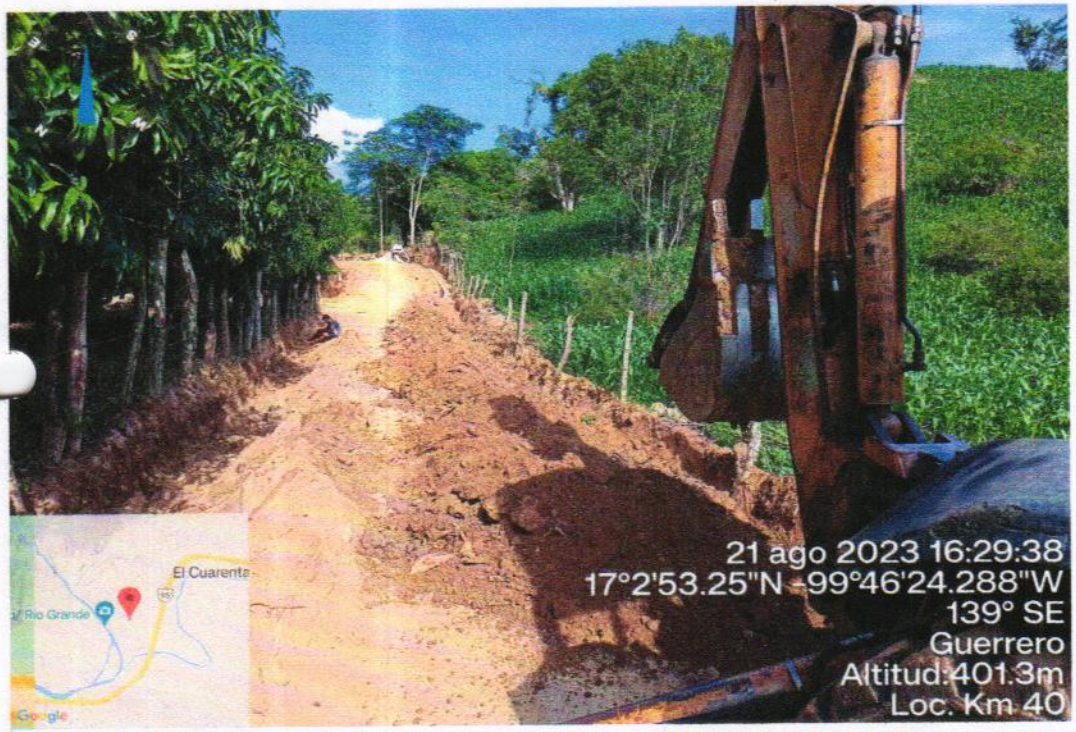


EX-MAT2A.- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



EX-MAT2A.- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML



EX-MAT2A.- EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CEPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A, INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO. INCLUIR LOS ACARREOS HASTA 75 ML

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
9-0138	RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS, DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.				194.00	0.60	0.35	M3	40.74	CEPA AGUA POTABLE
					4.48	1.35	0.60	M3	3.63	RELLENO VADO
	ANCHO PROMEDIO RELLENO EN VADO =(1.50+1.20)/2 =1.35 M									
						TOTAL		M3	44.37	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

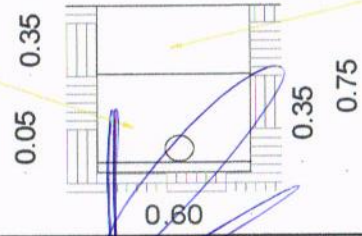
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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

RELLENO MATERIAL INERTE DE BANCO





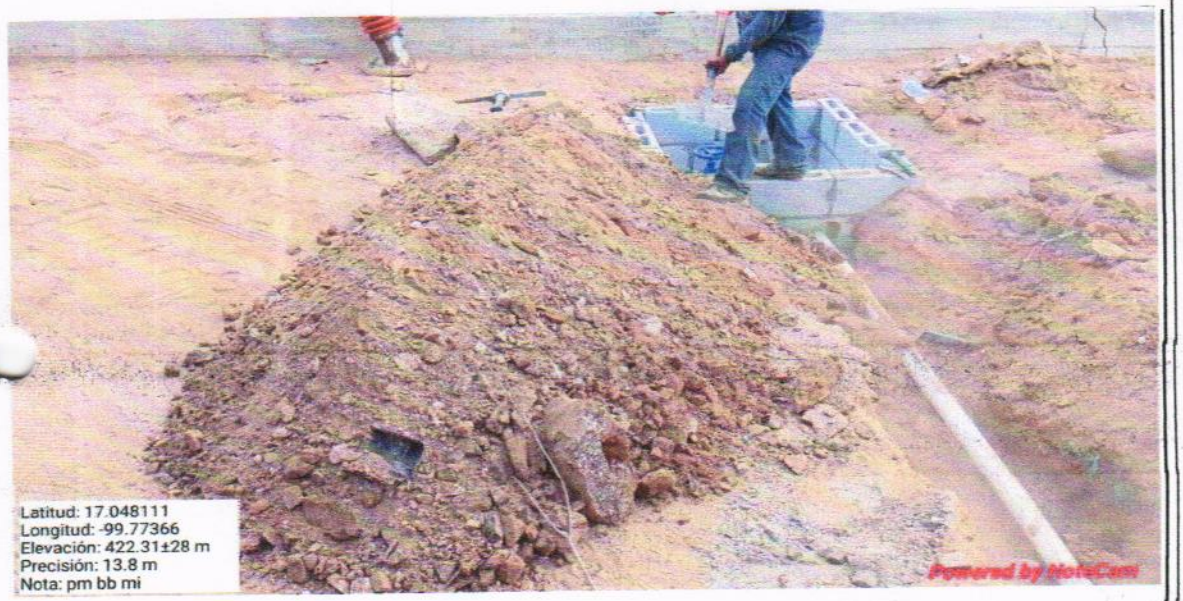
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

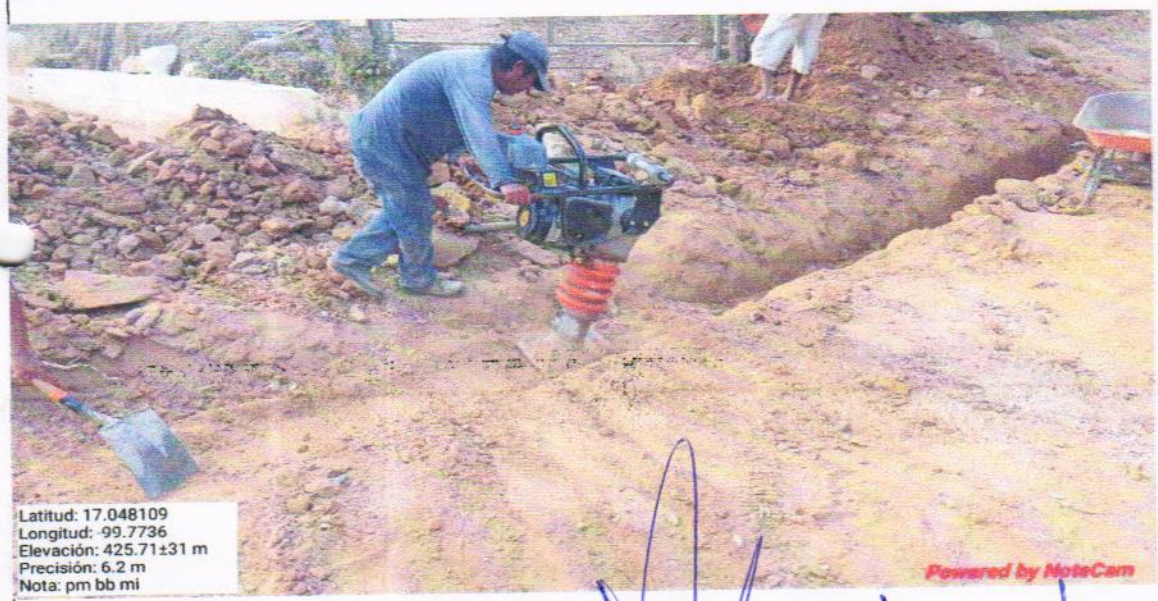
JEFE DEL DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

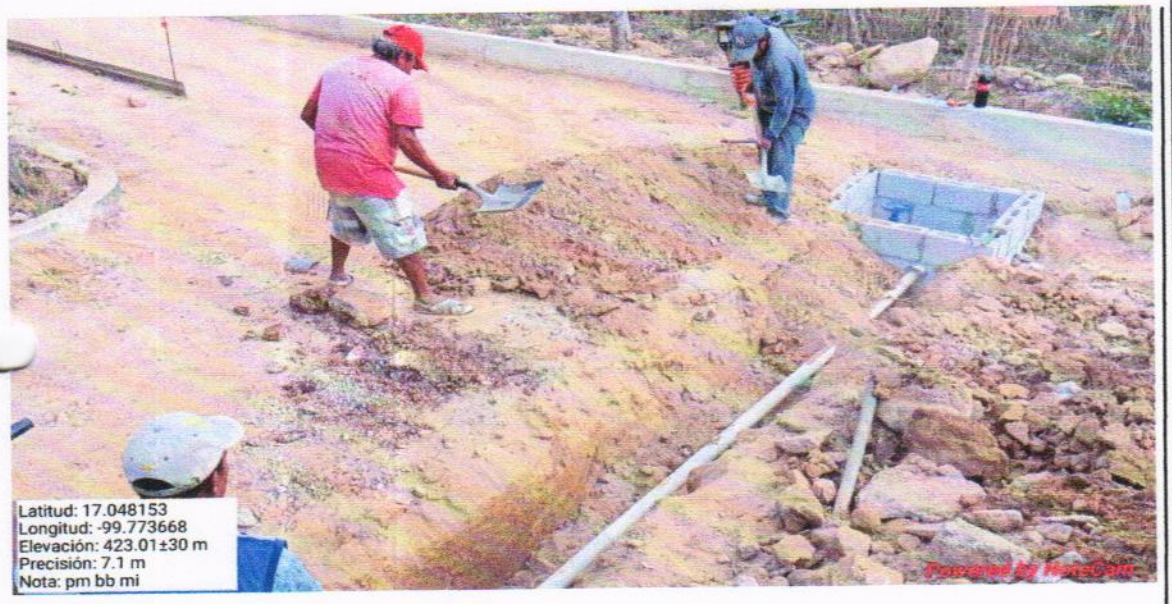


9-0138.- RELLENO DE MATERIAL INERTE DE BANCO, COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS, DE 20.00 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
18-0294	MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.			13.13	1.38	1.02	1.20	M3	15.76	MURO 1
				6.05	0.69	0.71	0.70	M3	4.24	MURO 2
				6.00	0.51	0.59	0.55	M3	3.30	MURO 3
				13.13	1.38	1.02	1.20	M3	15.76	REC. MURO 4
				4.00	0.91	0.91	0.91	M3	3.64	MURO EN VADO
							TOTAL	M3	42.70	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

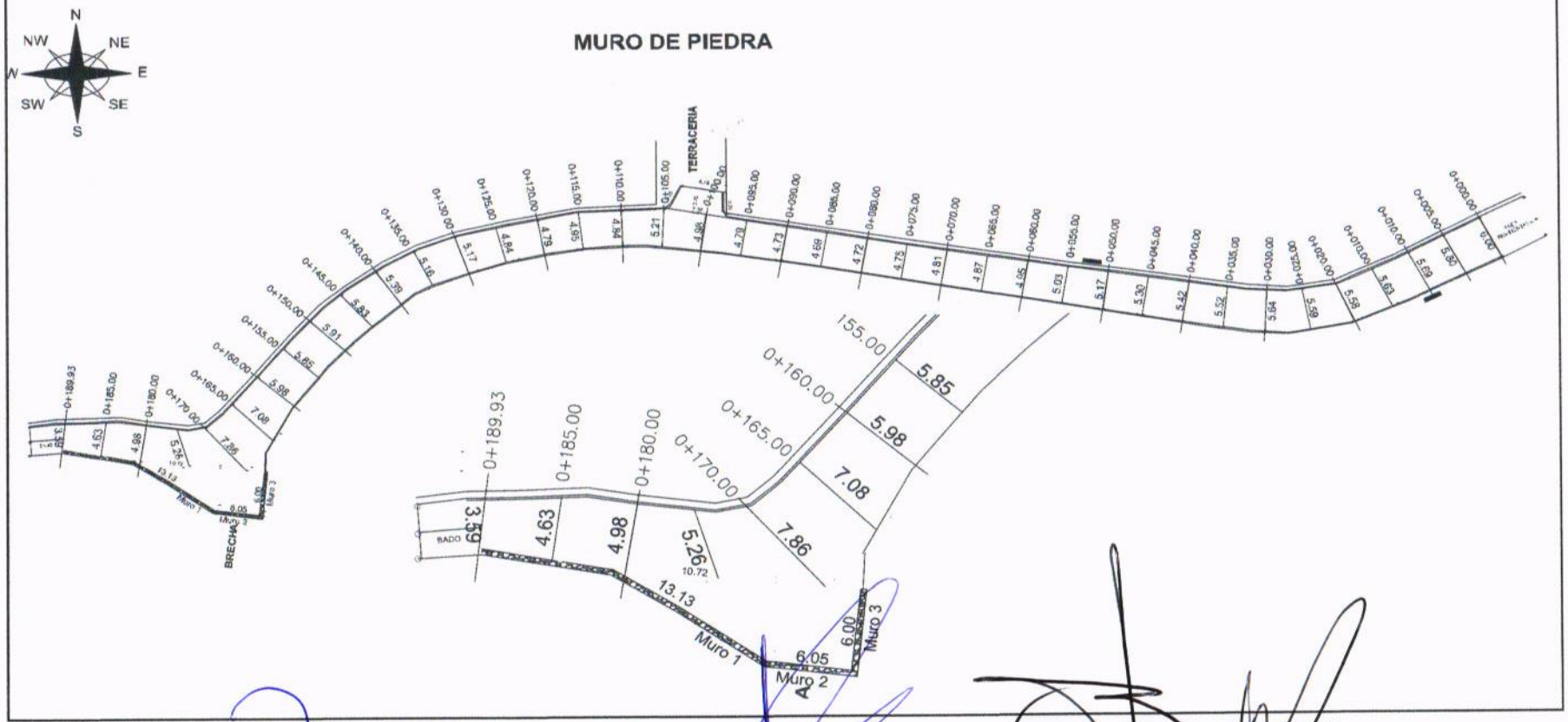
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

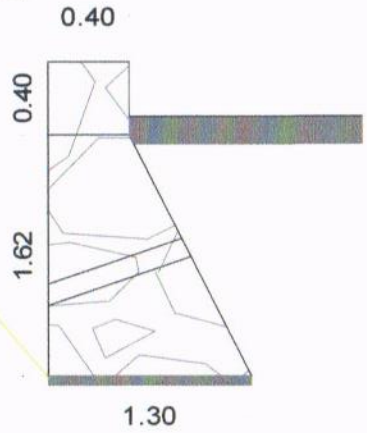
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

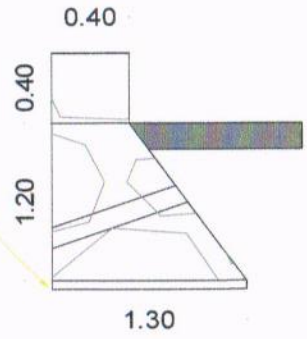
C R O Q U I S

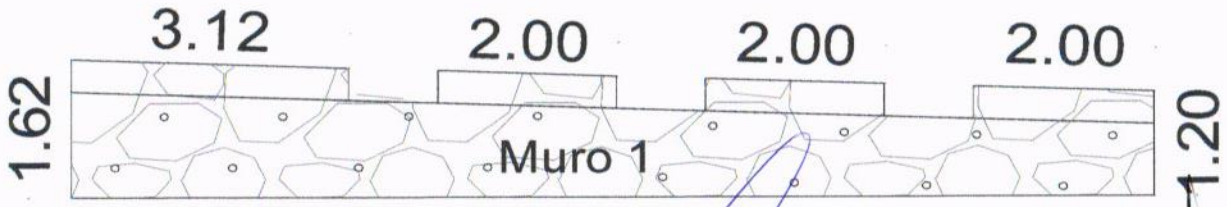
18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

AREA 1 MURO 1(1.38 m2)



AREA 2 MURO 1(1.02 m2)





13.13

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

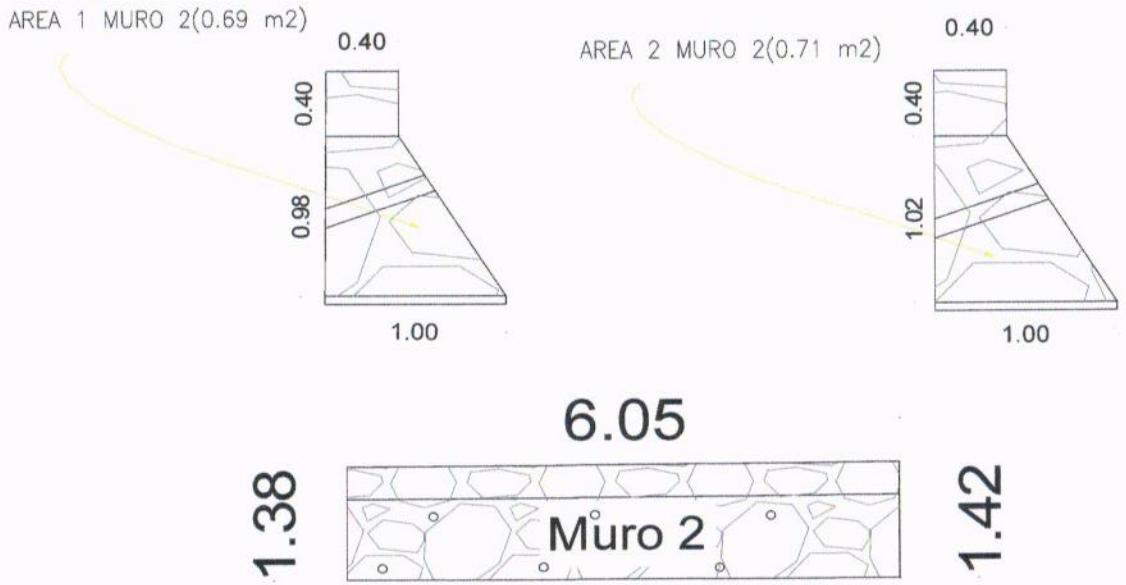
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

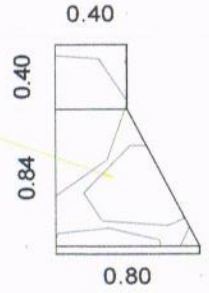
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

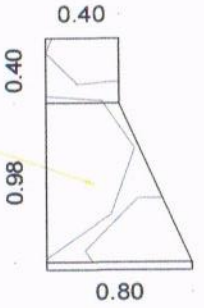
C R O Q U I S

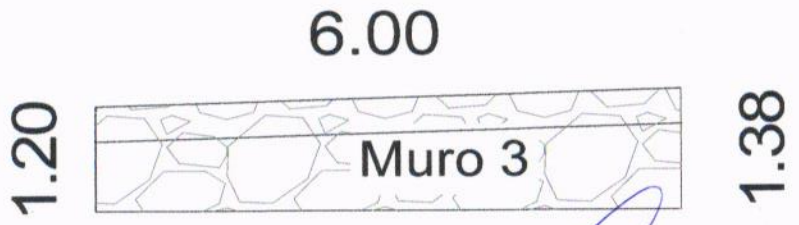
18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

AREA 1 MURO 3(0.51m2)



AREA 2 MURO 3(0.59 m2)





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

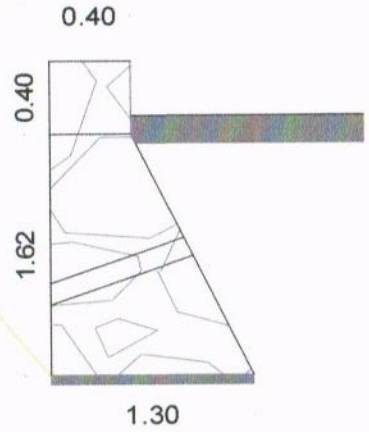
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

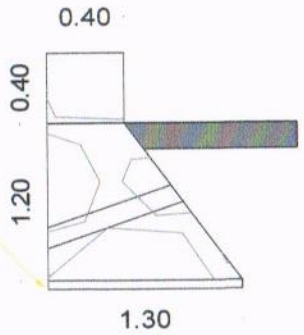
C R O Q U I S

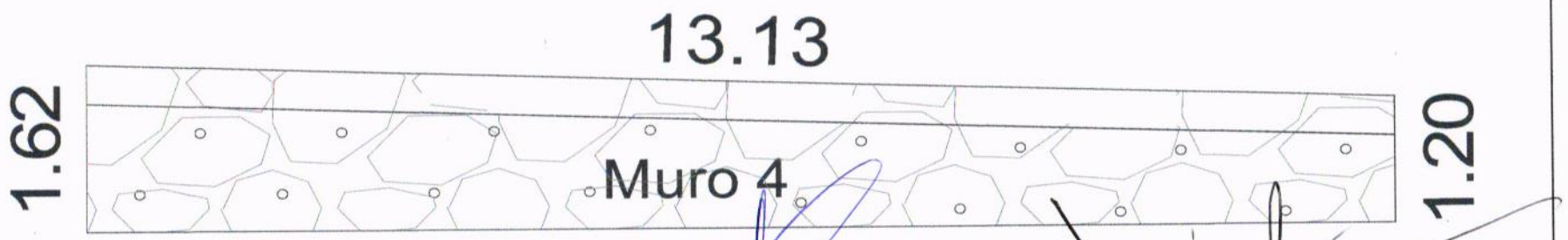
18-0294 MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3, ACABADO COMUN, INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION DE 20.00 MTS.

AREA 1 MURO 1(1.38 m2)



AREA 2 MURO 1(1.02 m2)





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

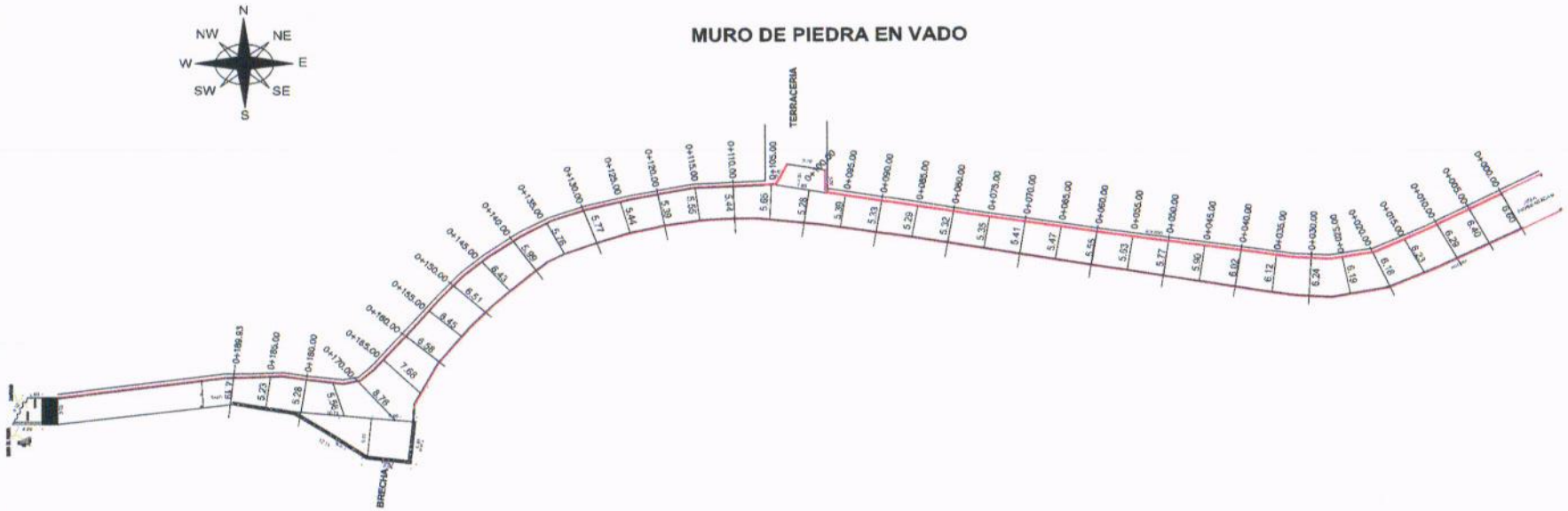
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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

MURO DE PIEDRA EN VADO



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

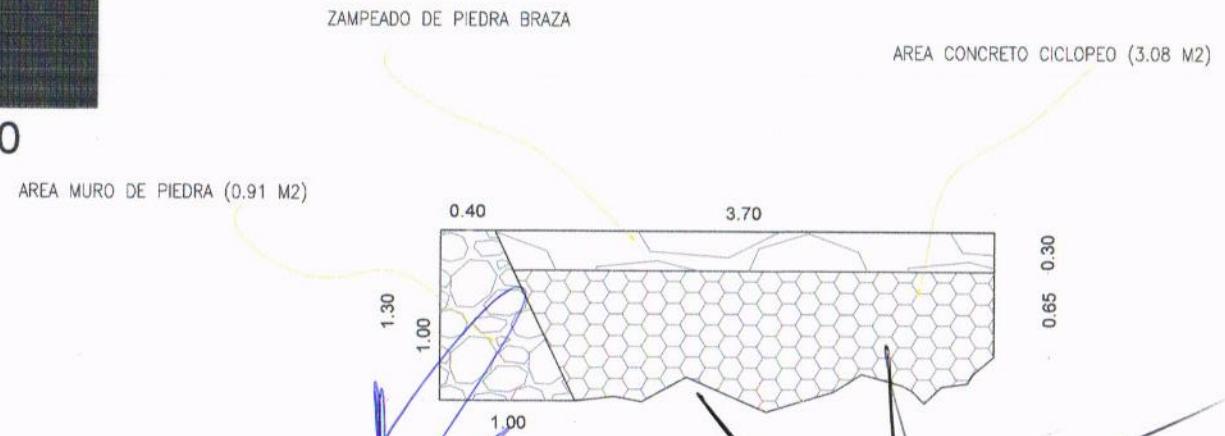
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

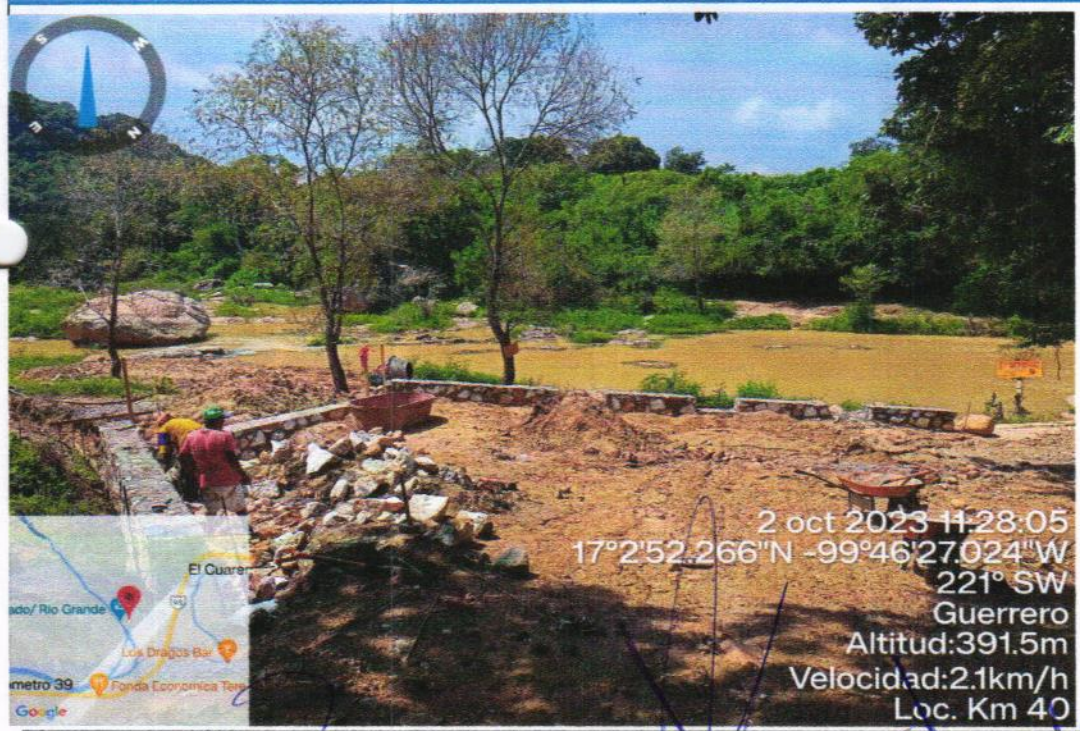
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	28 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
18-0313	DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.			16.00	0.81			ML	12.96	MURO 1
				6.00	0.65			ML	3.90	MURO 2
				16.00	0.81			ML	12.96	REC. MURO 4
						TOTAL		ML	29.82	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

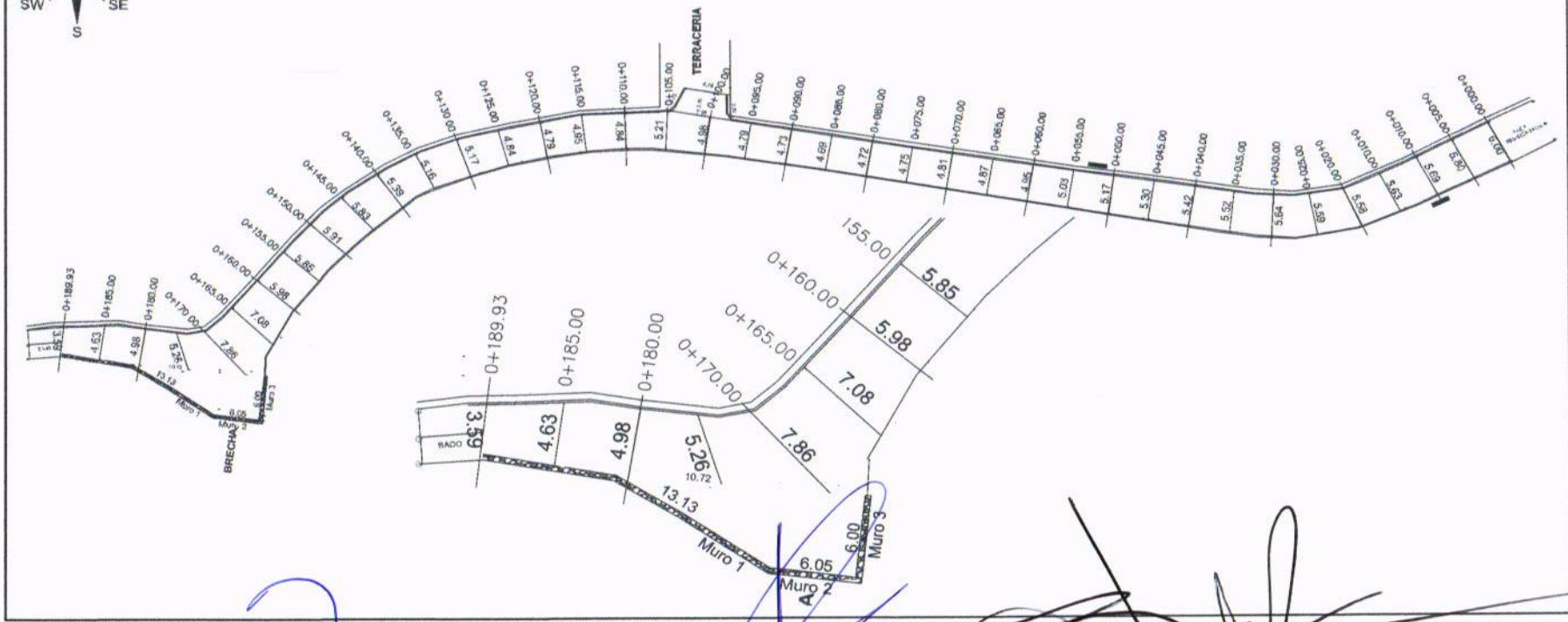
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

N NW NE W E SW SE S

MURO DE PIEDRA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

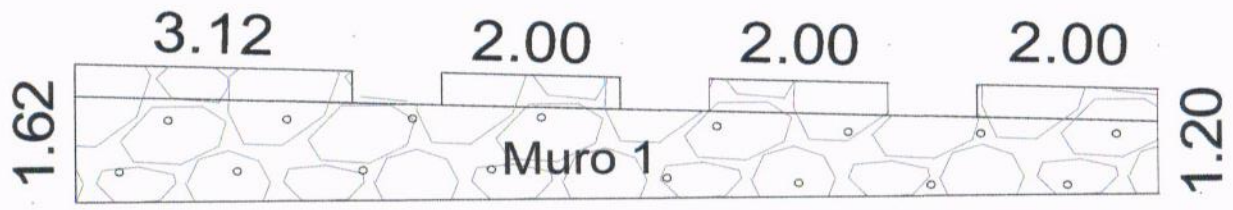
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

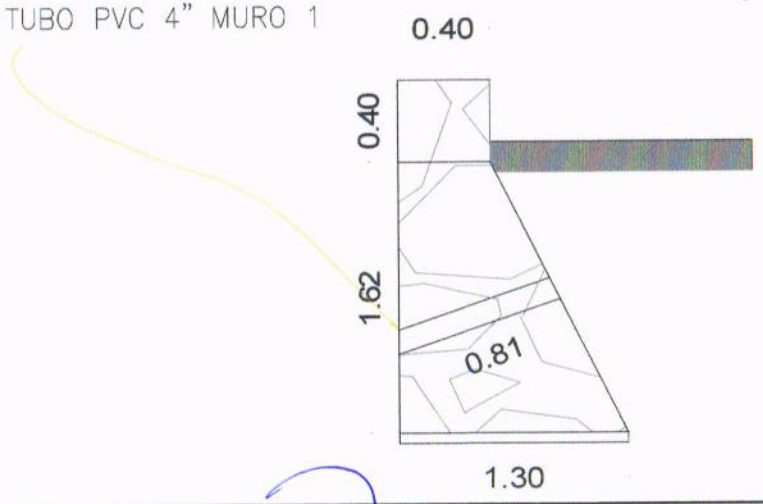
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



13.13



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

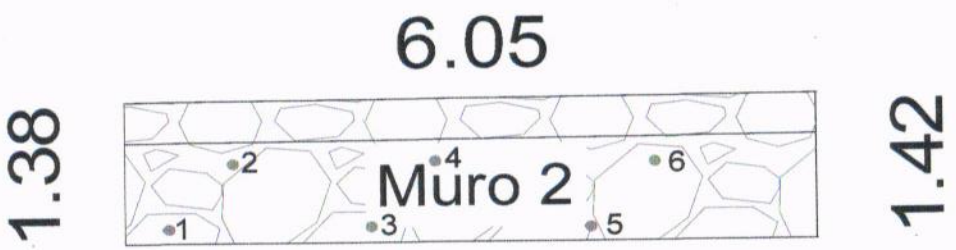
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

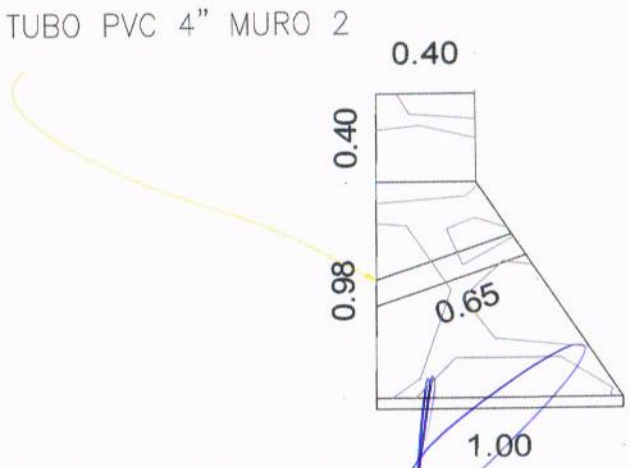
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

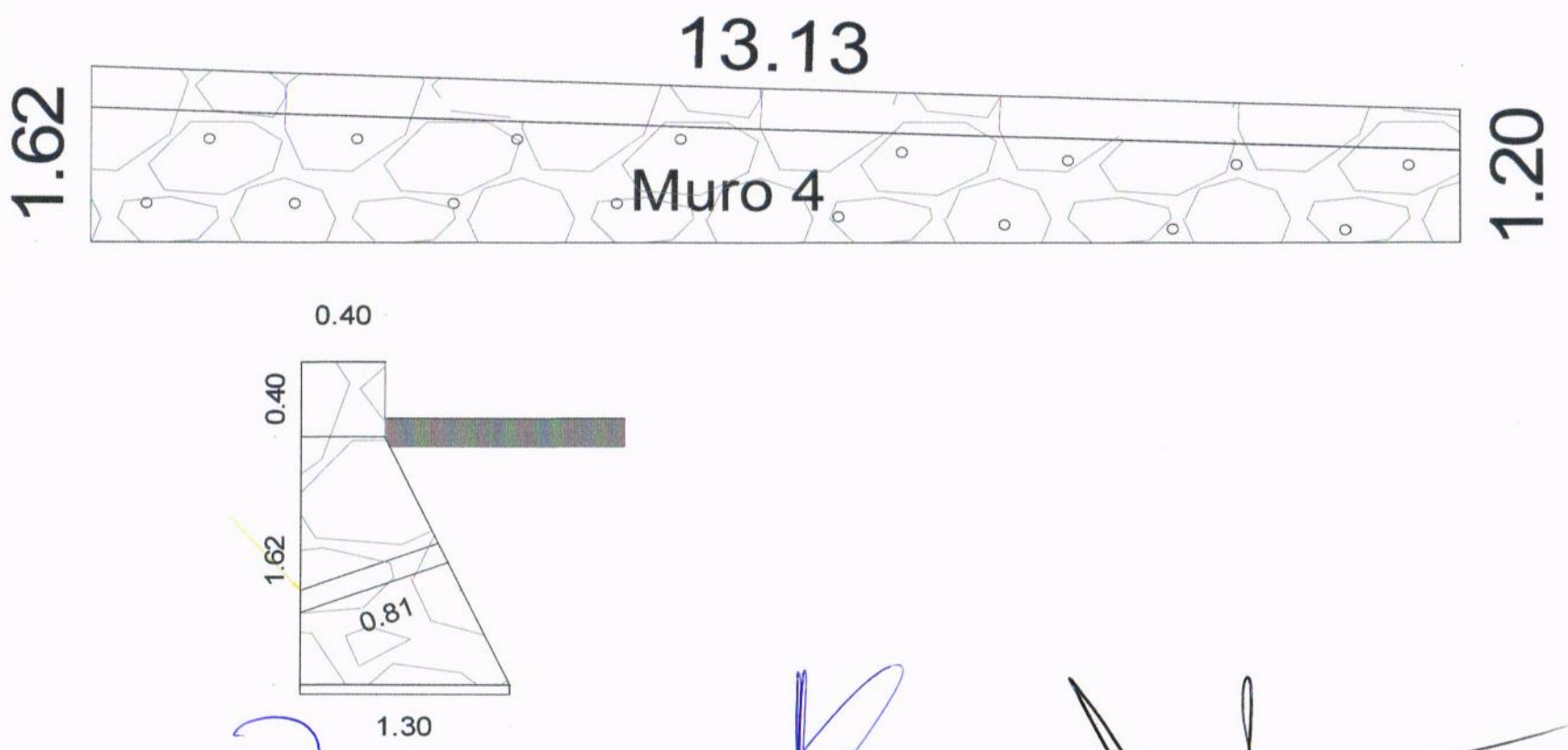
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

18-0313 DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4"
TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

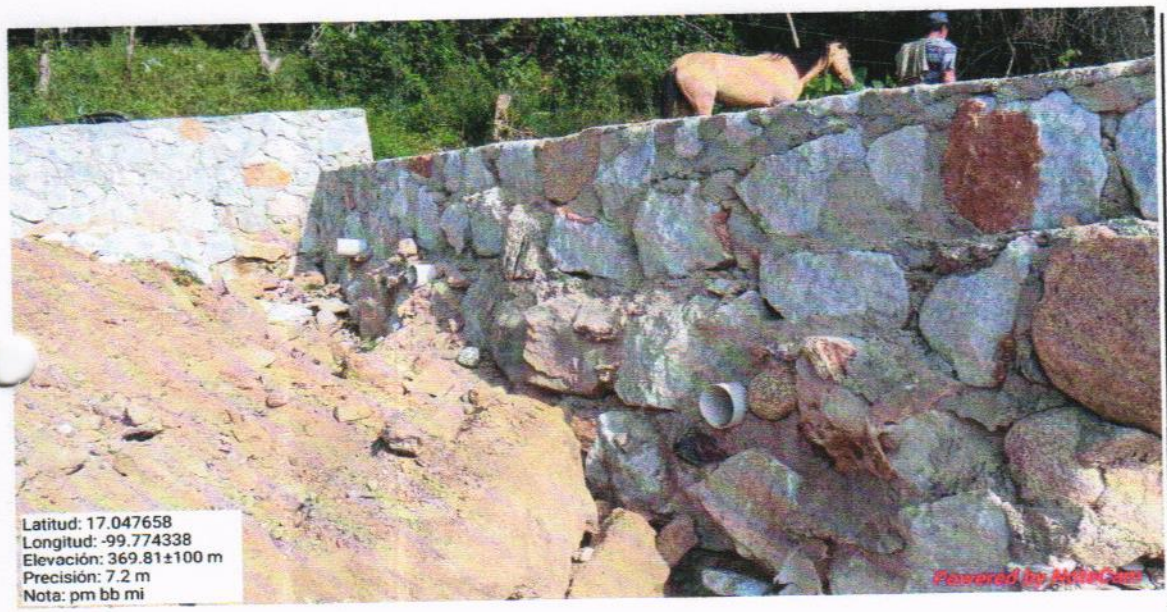


18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4"
TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

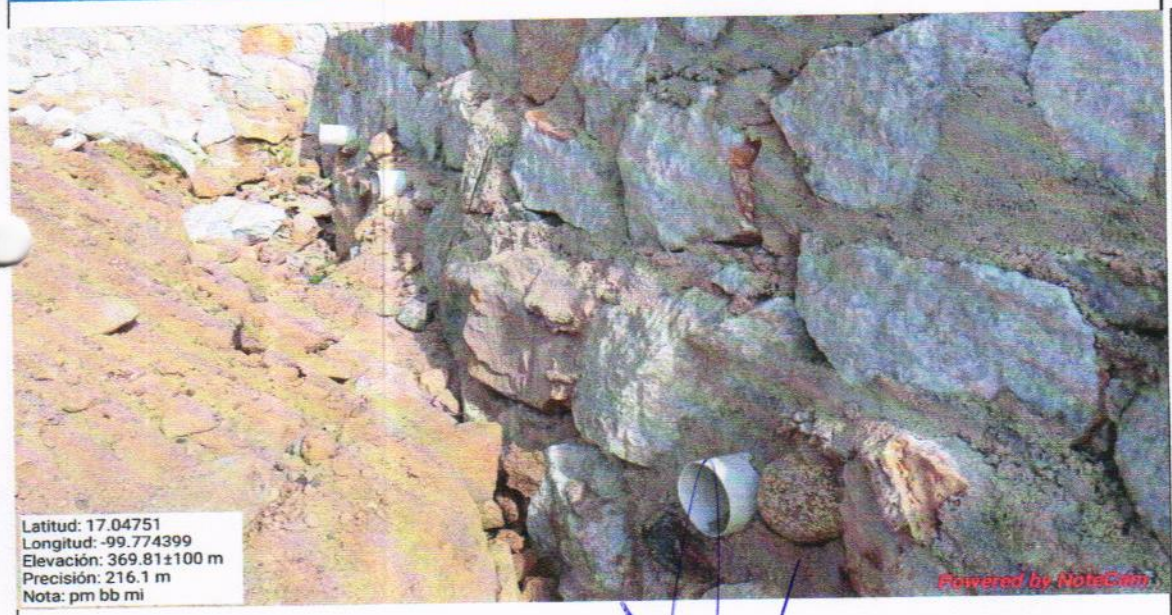
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.



18-0313.- DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C. 4" TIPO RIGIDO INCLUYE: MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

ESTADO: GUERRERO

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

No. DE OBRA: **MAJ/195**

ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**

NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**

DEL: **26-ago-23**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**

FECHA: **02-nov-23**

AL: **02-nov-23**

CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**

No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5-0100	PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION				13.13	1.30		M2	17.07	MURO 1
					6.05	1.00		M2	6.05	MURO 2
					6.00	0.80		M2	4.80	MURO 3
						TOTAL		M2	27.92	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

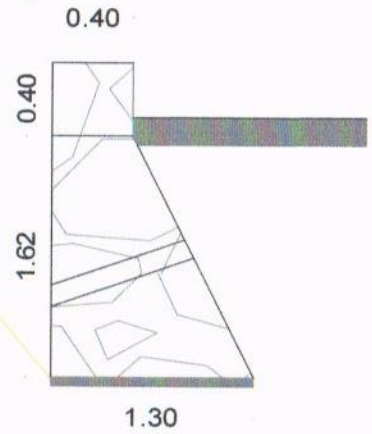
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

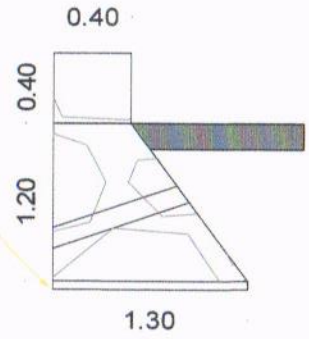
C R O Q U I S

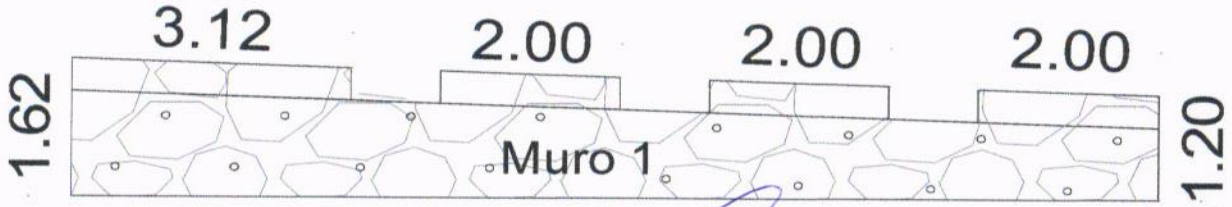
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

AREA 1 MURO 1(1.38 m2)



AREA 2 MURO 1(1.02 m2)





13.13

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

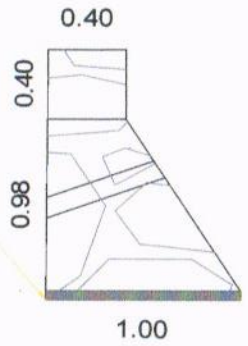
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

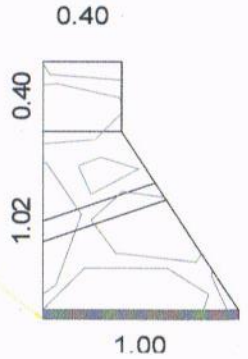
C R O Q U I S

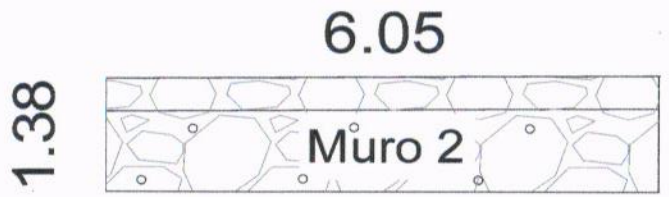
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

PLANTILLA MURO 2 LADO A



PLANTILLA MURO 2 LADO B





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

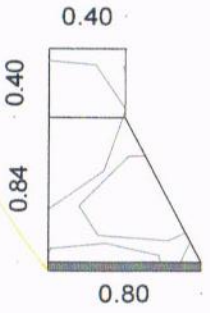
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

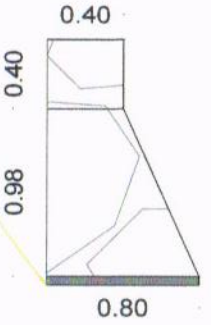
C R O Q U I S

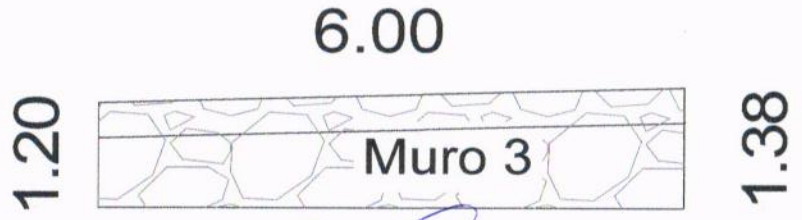
5-0100 PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

PLANTILLA MURO 3 LADO A



PLANTILLA MURO 3 LADO B





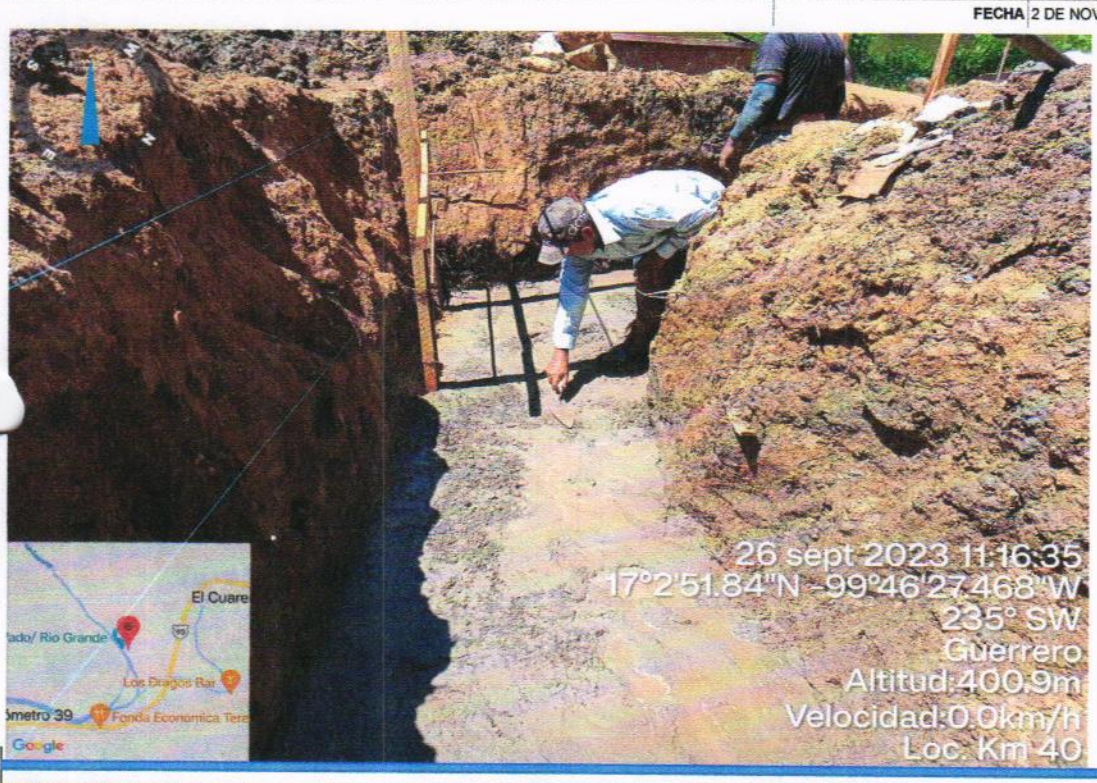
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

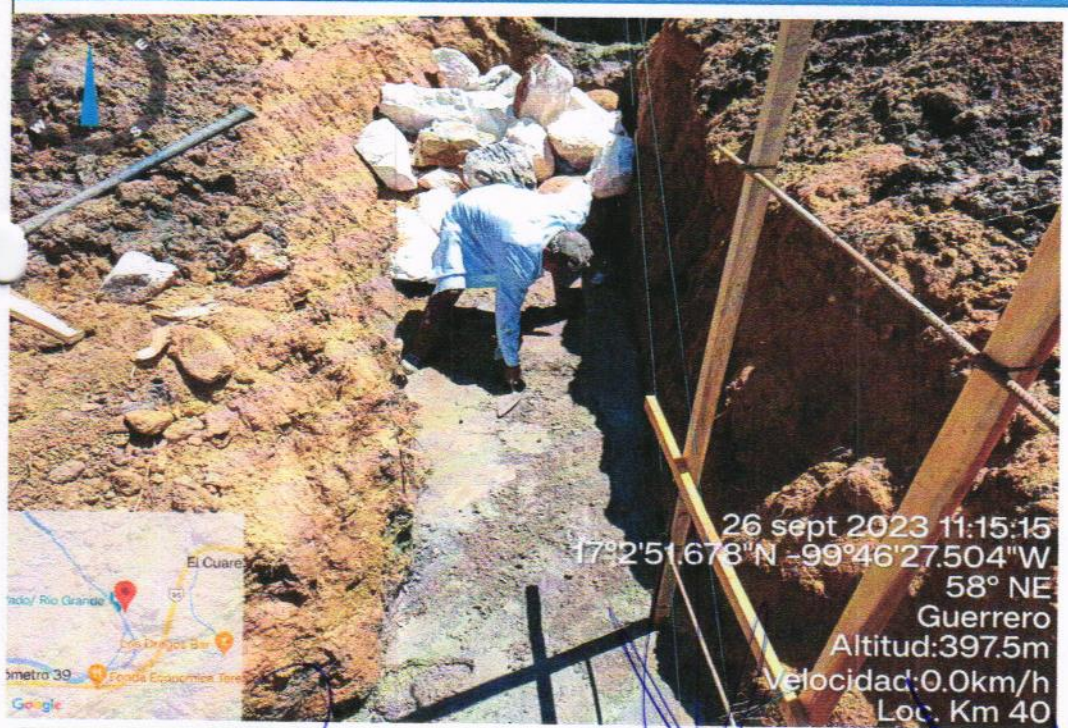
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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

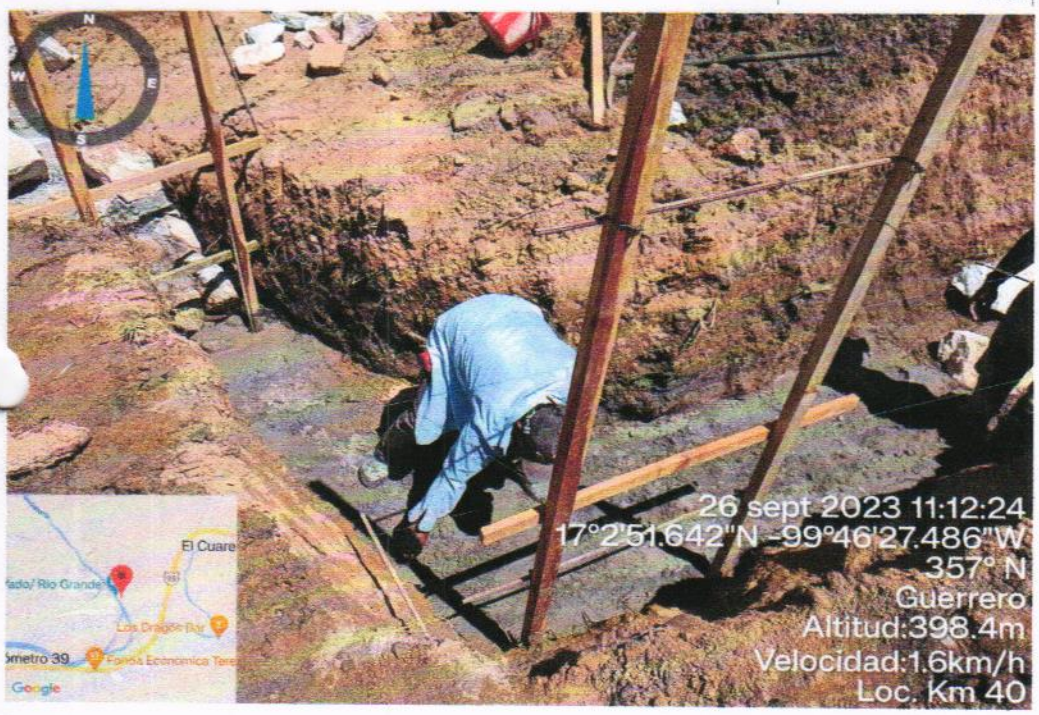


5-0100.- PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F C =100 KG/CM2 DE 5 CMS. DE ESPESOR INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL A 1a. ESTACION

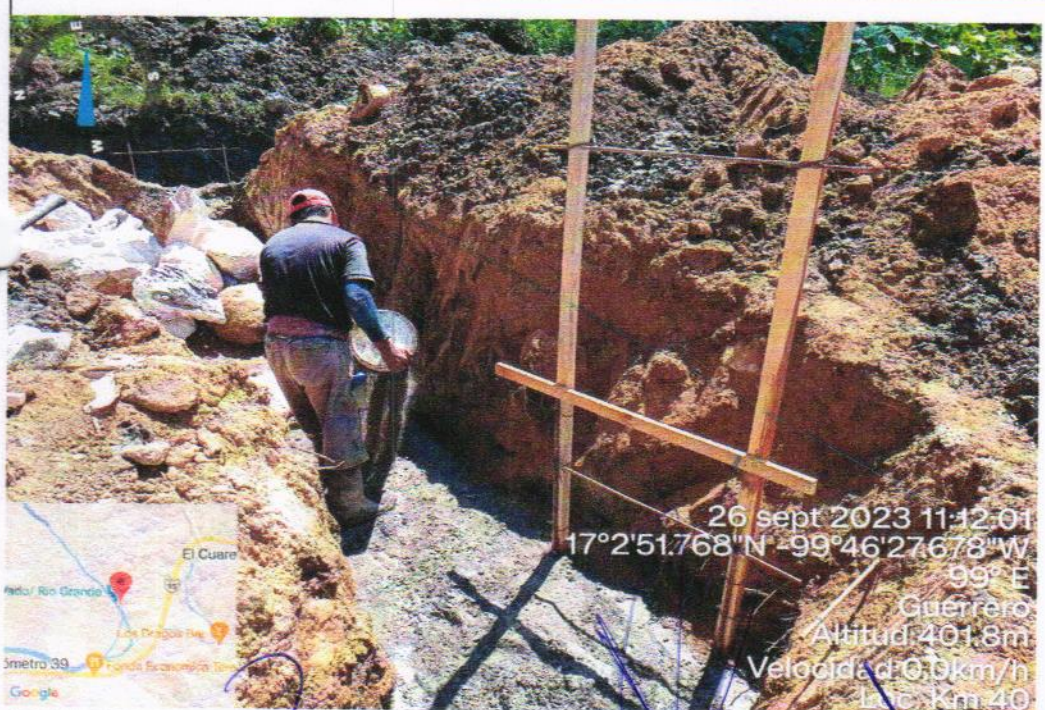
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
15-0283	RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.			3.00	2.00			ML	6.00	MURO 1
				1.00	3.12			ML	3.12	MURO 1
				1.00	6.05			ML	6.05	MURO 2
				1.00	6.00			ML	6.00	MURO 3
				1.00	13.13			ML	13.13	REC. MURO 4
						TOTAL		ML	34.30	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

MURO DE PIEDRA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

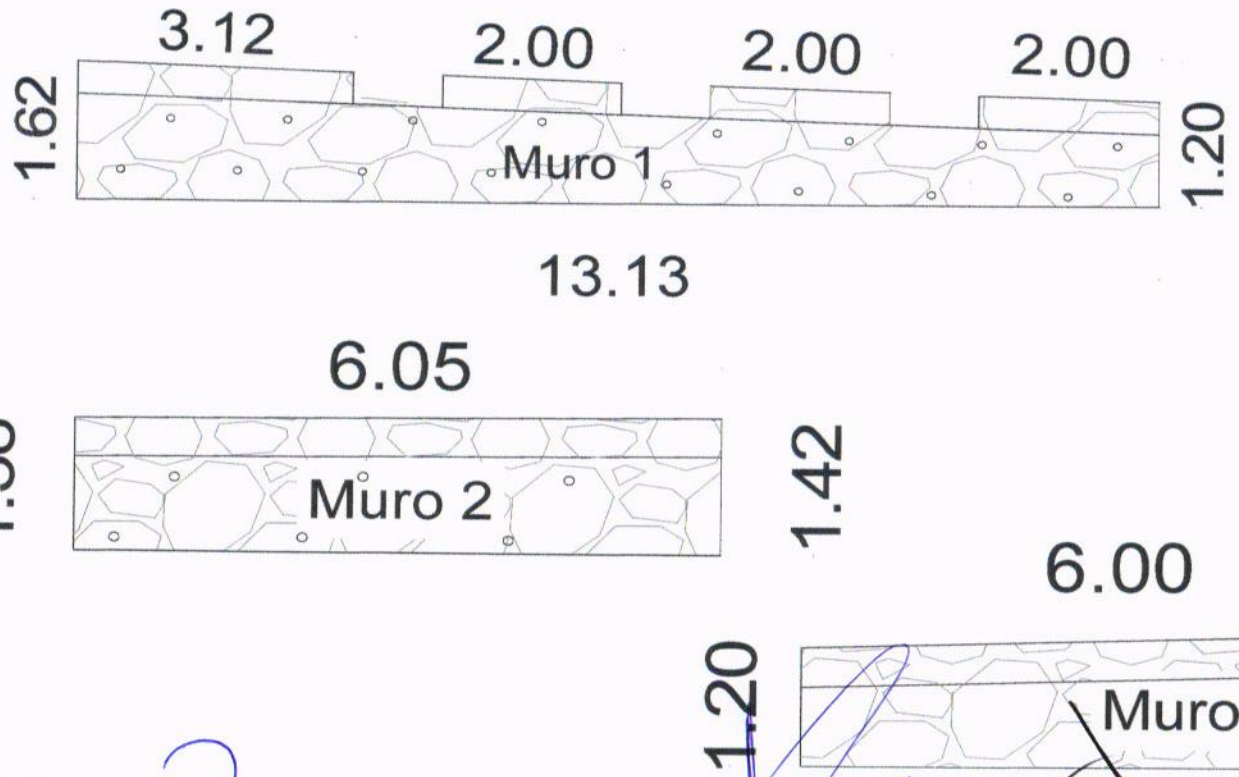
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

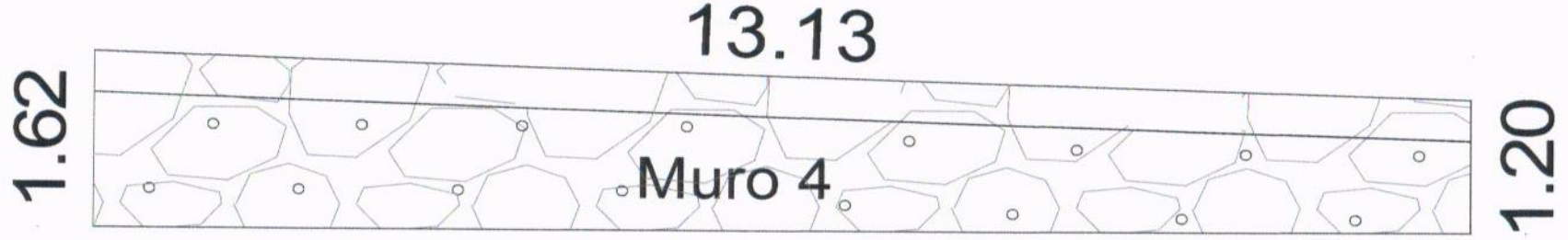
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

15-0283 RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



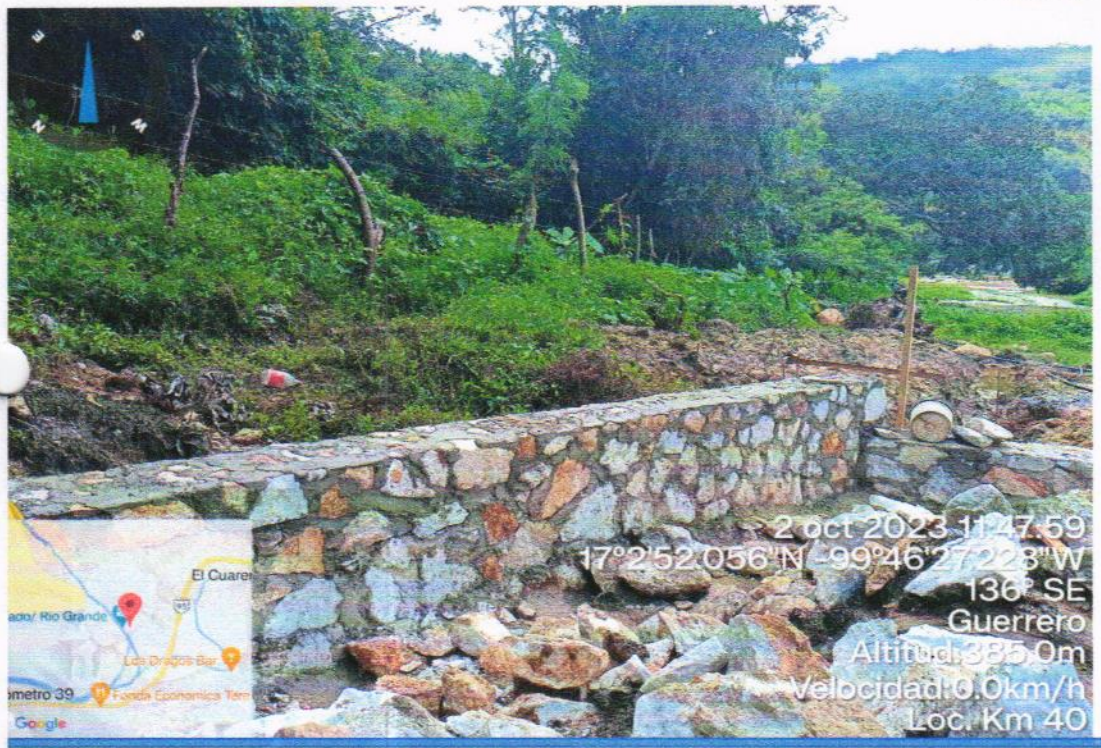
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

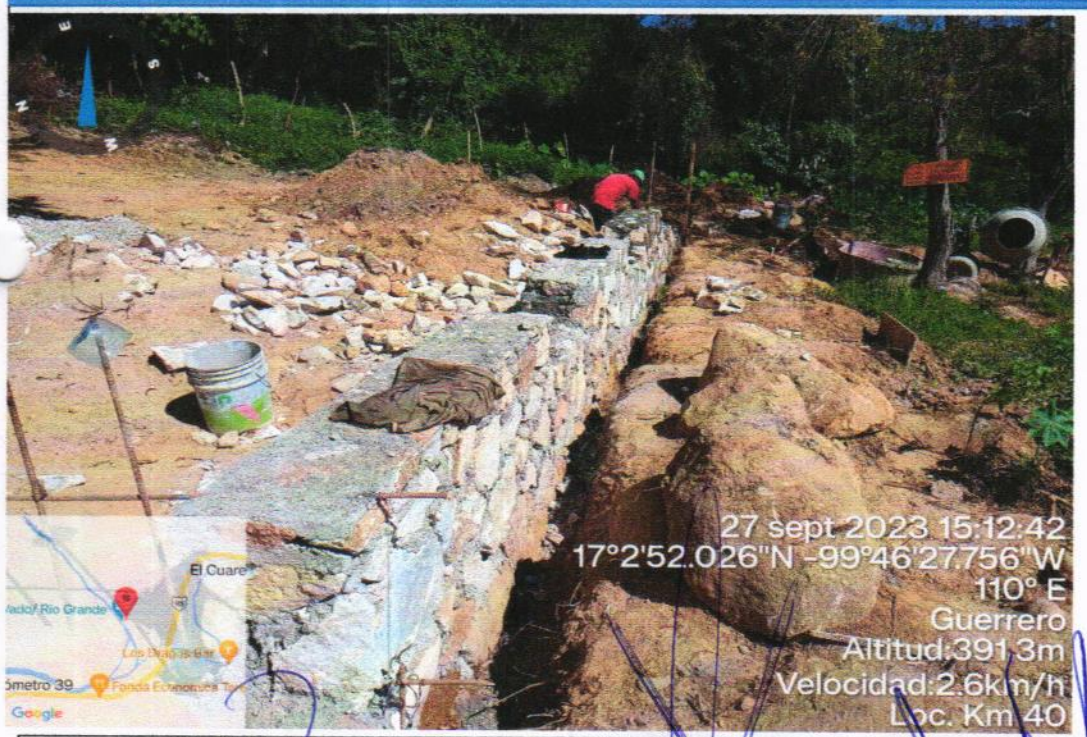
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO ABUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.



15-0283.- RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN INCLUYE: ACARREO,MATERIAL Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
26-0396	CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

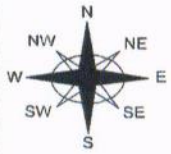
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

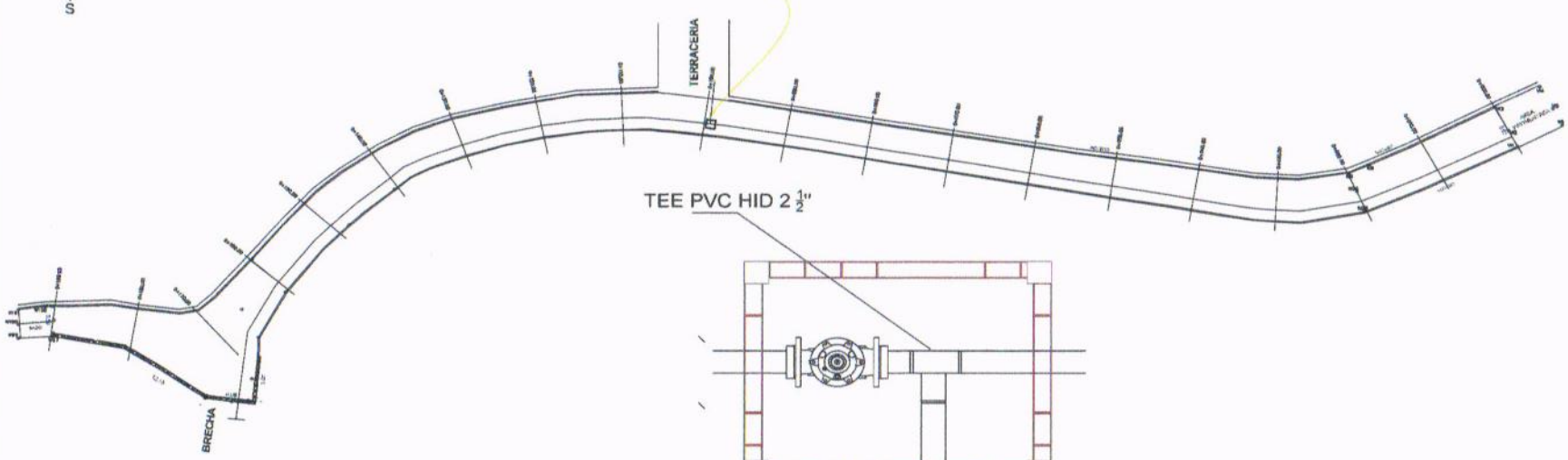
C R O Q U I S					
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA:	**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA:	**SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

26-0396 CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.



CAJA DE VALVULAS



CAJA DE VALVULAS

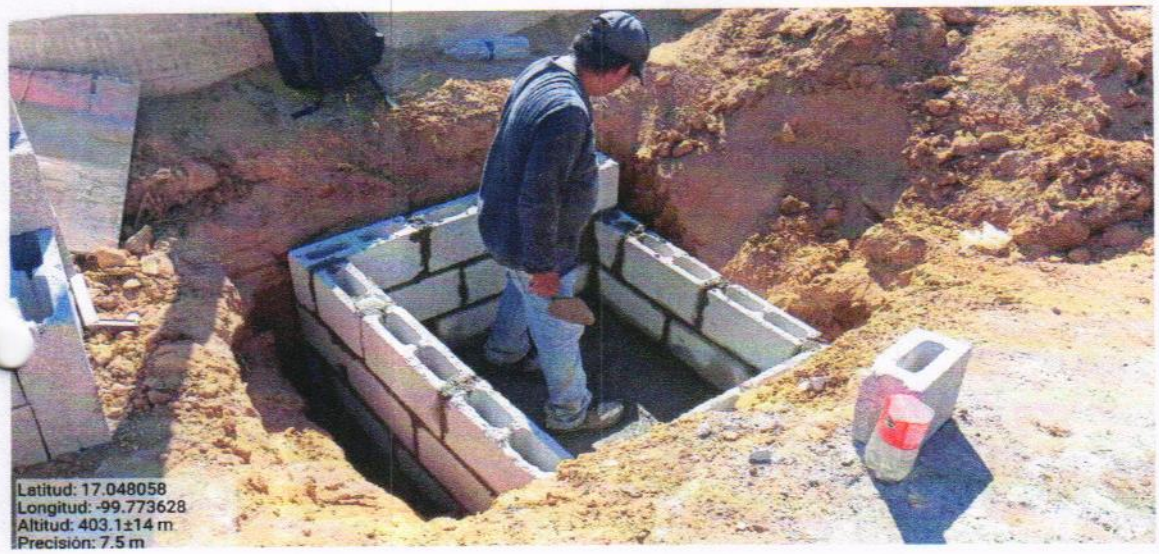
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0396.- CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.



26-0396.- CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0396.- CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.



26-0396.- CAJA DE VALVULA DE 1.00x1.00 M. A BASE MURO DE TABICON DE 14 CM. ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3, APLANADO PULIDO CON MORTERO CEM-ARE 1:4 EN INTERIORES, LOSA DE 10 CM.DE ESPESOR A BASE DE CONCRETO ARMADO F'c= 250 Kg/cm2, ARMADA CON VARILLA DEL No. 3 A CADA 10 CM. EN AMBOS SENTIDOS, CONTRAMARCO DE 4" x 1.00 M. Y TAPA DE Fo.Fo. INCLUYE: ACARREO DE MATERIALES, EXCAVACION, ACERO, DESPERDICIOS Y MANO DE OBRA.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
VAL-C2.5	SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.			1.00				PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

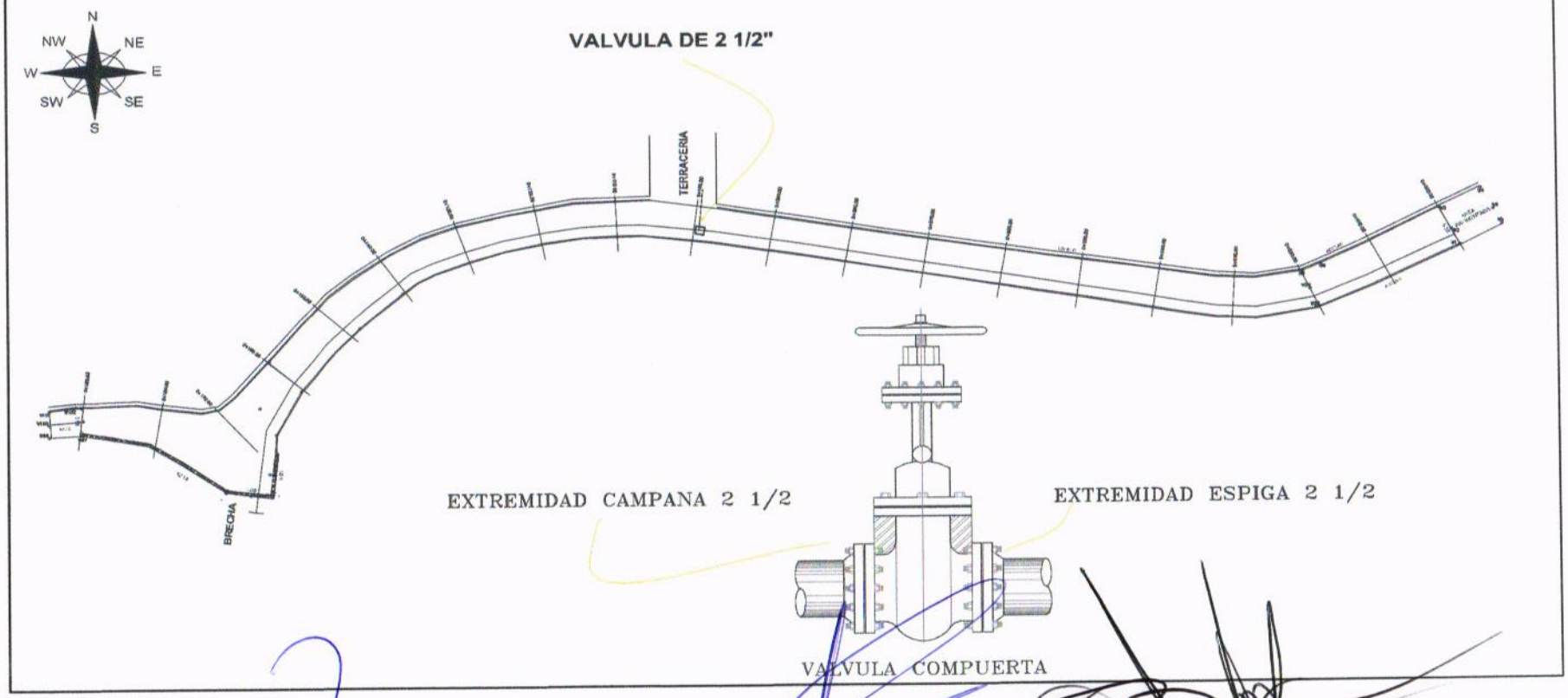
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

VAL-C2.5 SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



VAL-C2.5.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.



VAL-C2.5.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



VAL-C2.5.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.



VAL-C2.5.- SUMINISTRO E INSTALACION DE VALVULA DE COMPUERTA DE 2 1/2" DE DIAMETRO, VASTAGO FIJO 125 PSI, INCLUYE: MATERIALES, HERR., M.O.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA MUNAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
26-0397+	TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

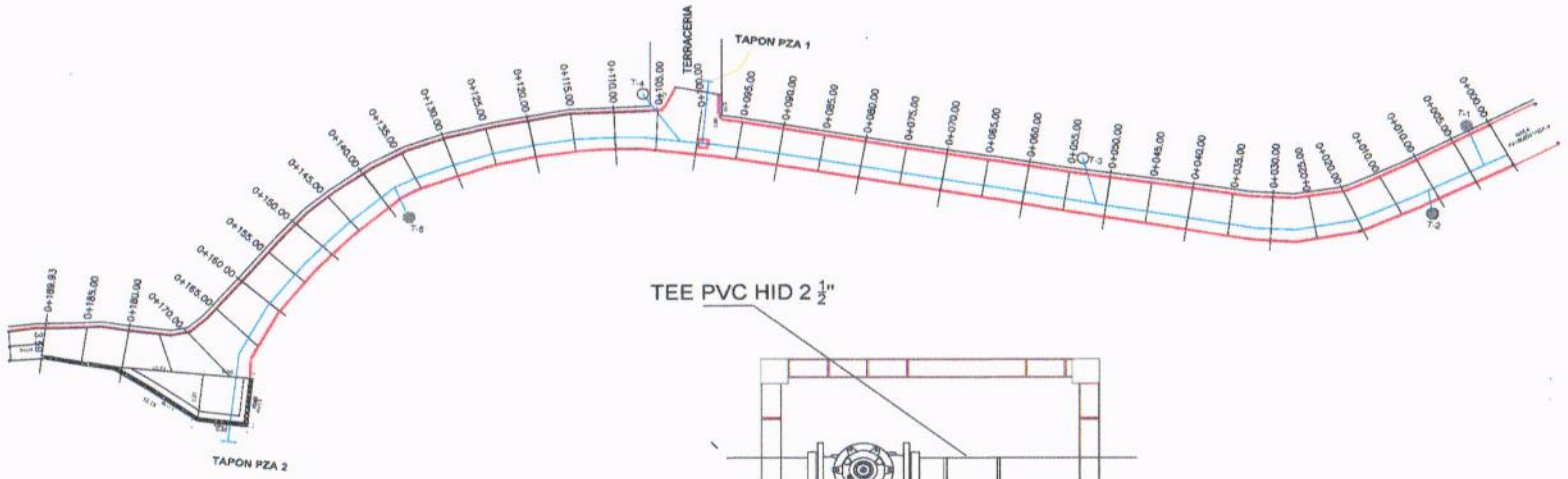
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

26-0397+ TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

TEE PVC HID 2 1/2"



CAJA DE VALVULAS

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

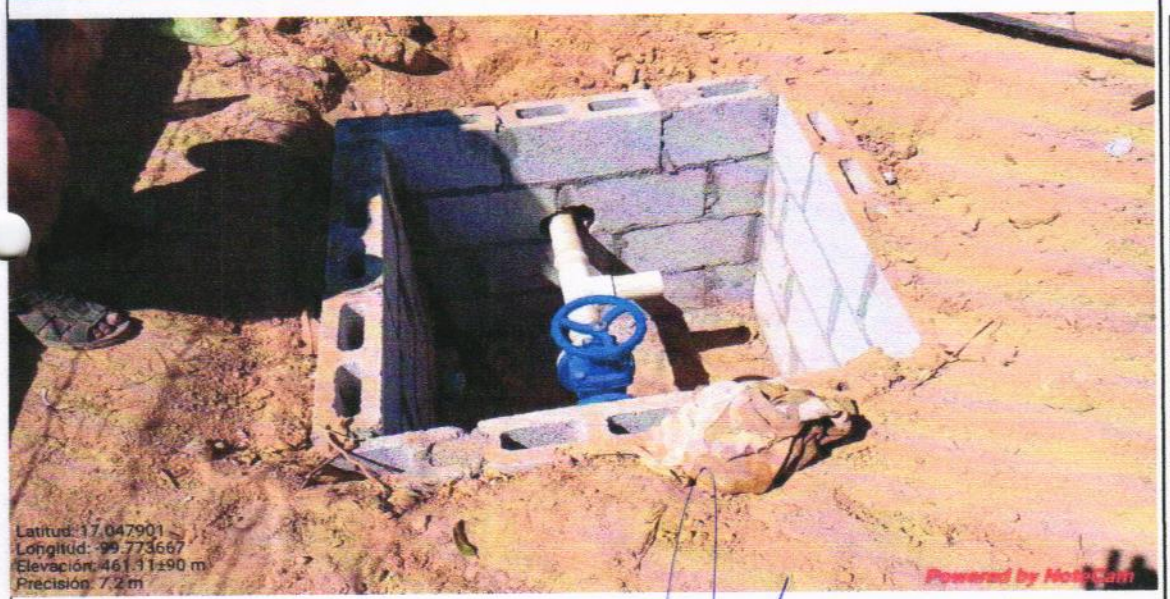
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0397+.- TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



26-0397+.- TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0397+.- TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



26-0397+.- TEE DE PVC HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2"x2 1/2"x2 1/2" DE DIAMETRO, PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23		AL: 02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
26-0401+	EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.			1.00				PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

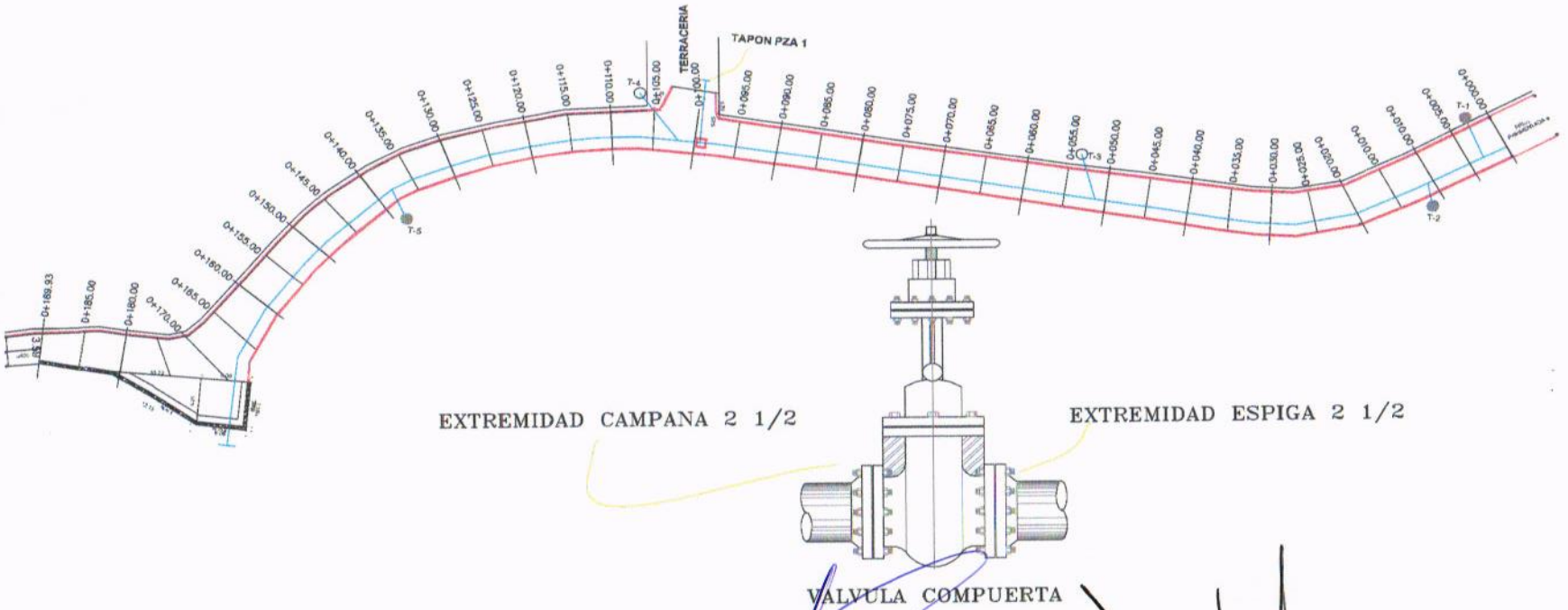
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

26-0401+ EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.

EXTREMIDAD CAMPANA 2 1/2"



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

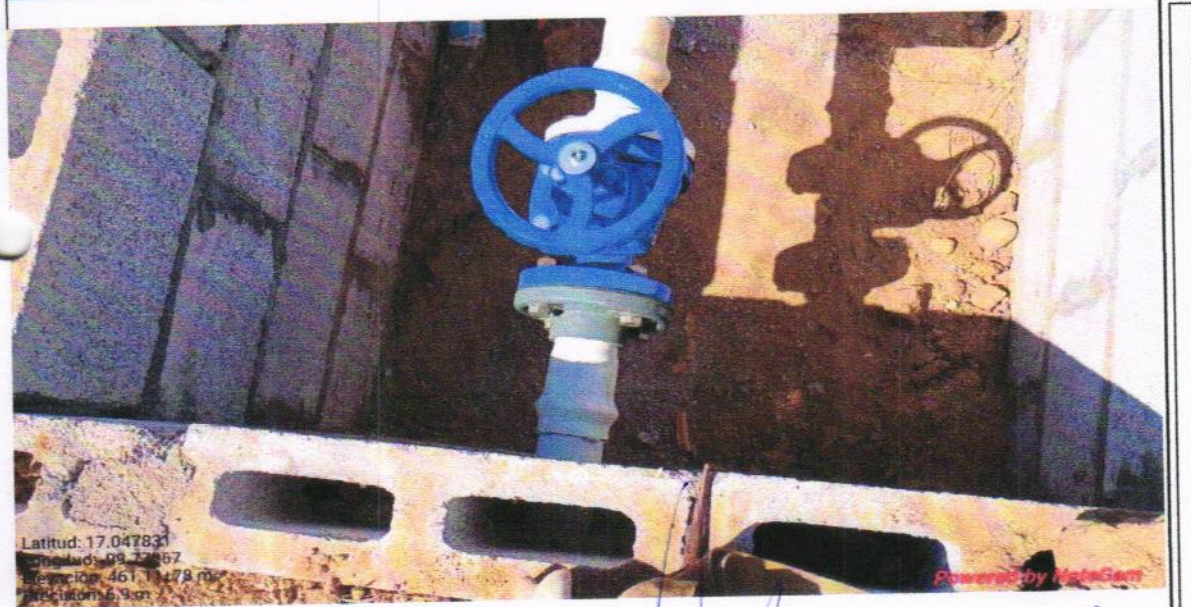
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0401+.- EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.



26-0401+.- EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0401+.- EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.



26-0401+.- EXTREMIDAD CAMPANA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
	EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.			1.00				PZA	1.00	
							TOTAL	PZA	1.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

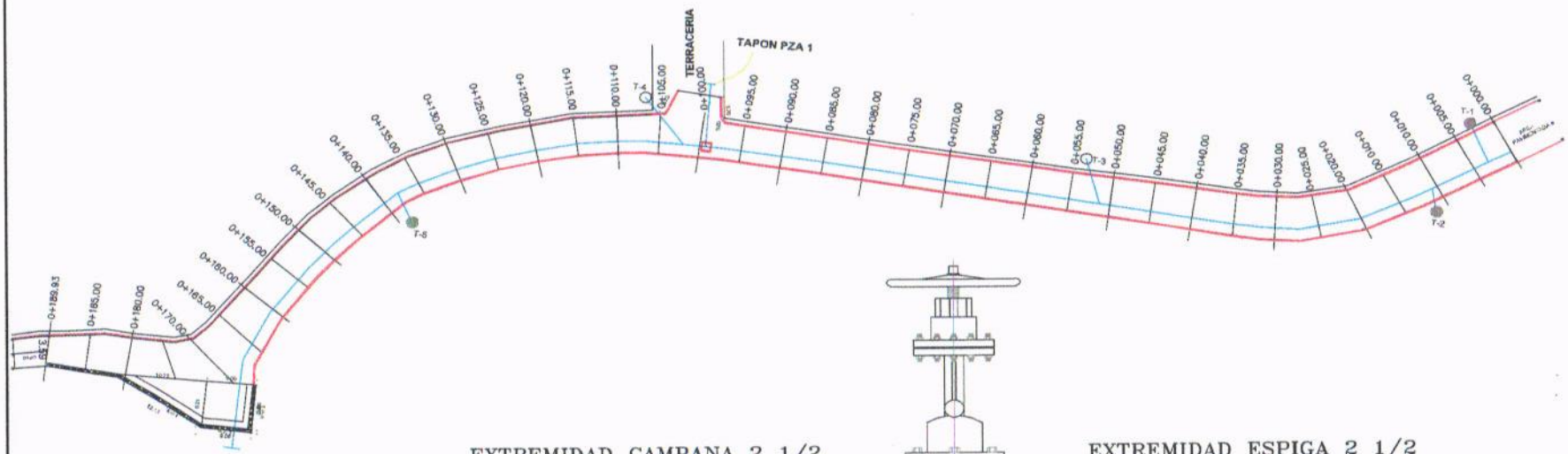
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.

EXTREMIDAD ESPIGA 2 1/2"



EXTREMIDAD CAMPANA 2 1/2

EXTREMIDAD ESPIGA 2 1/2

VALVULA COMPUERTA

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0402.- EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.



26-0402.- EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.

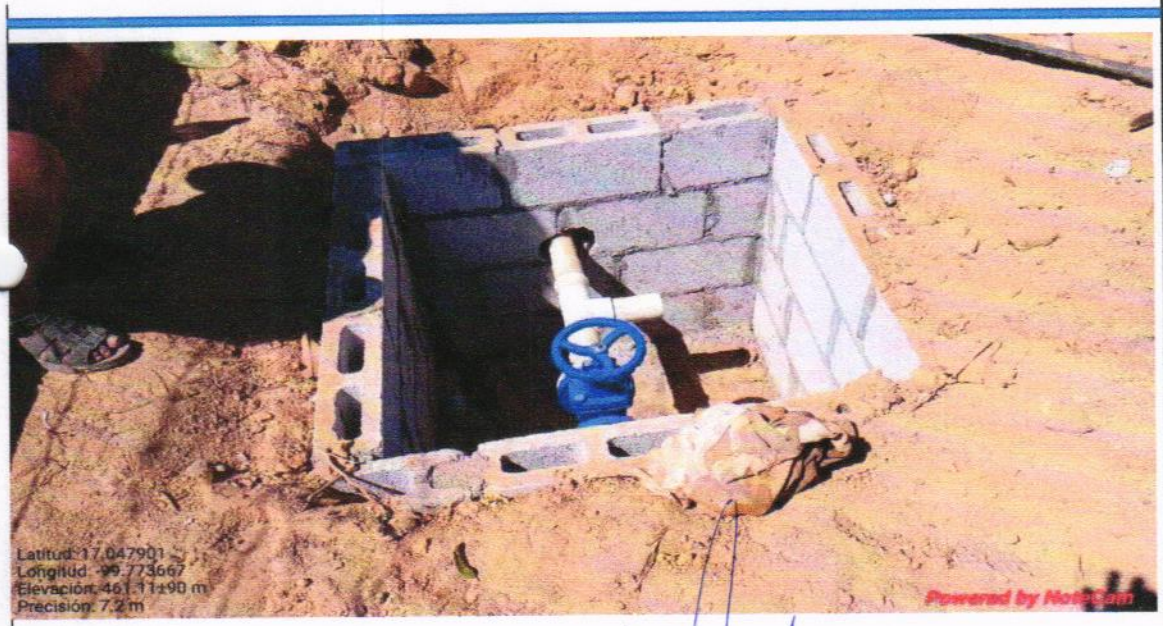
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0402.- EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.



26-0402.- EXTREMIDAD ESPIGA DE P.V.C. HIDRAULICO CED RD-26 DE 2 1/2" DIAM. PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE, TORNILLOS, TUERCAS Y JUNTA DE NEOPRENO PARA FIJACION.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTIMACIÓN No. **02 (DOS) Y FINIQUITO**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**		TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	DEL: **26-ago-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**		FECHA: **02-nov-23**	AL: **02-nov-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TAPON21/2	TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.			2.00				PZA	2.00	
							TOTAL		PZA	2.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

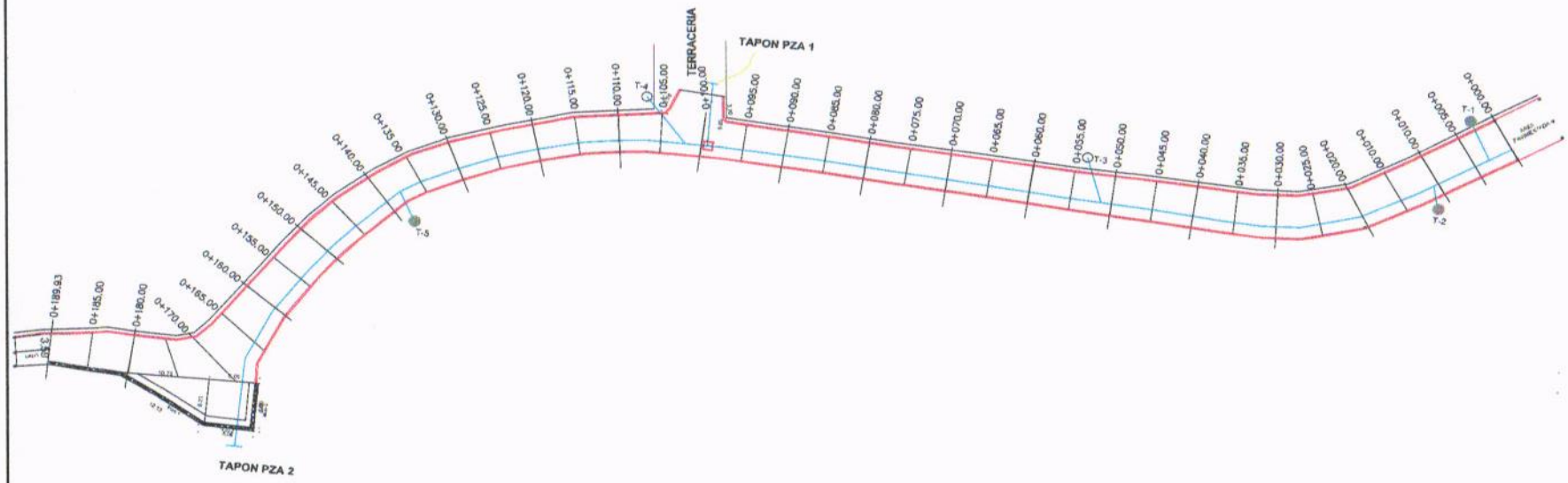
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

TAPON21/2 TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

TAPON PVC 2 1/2



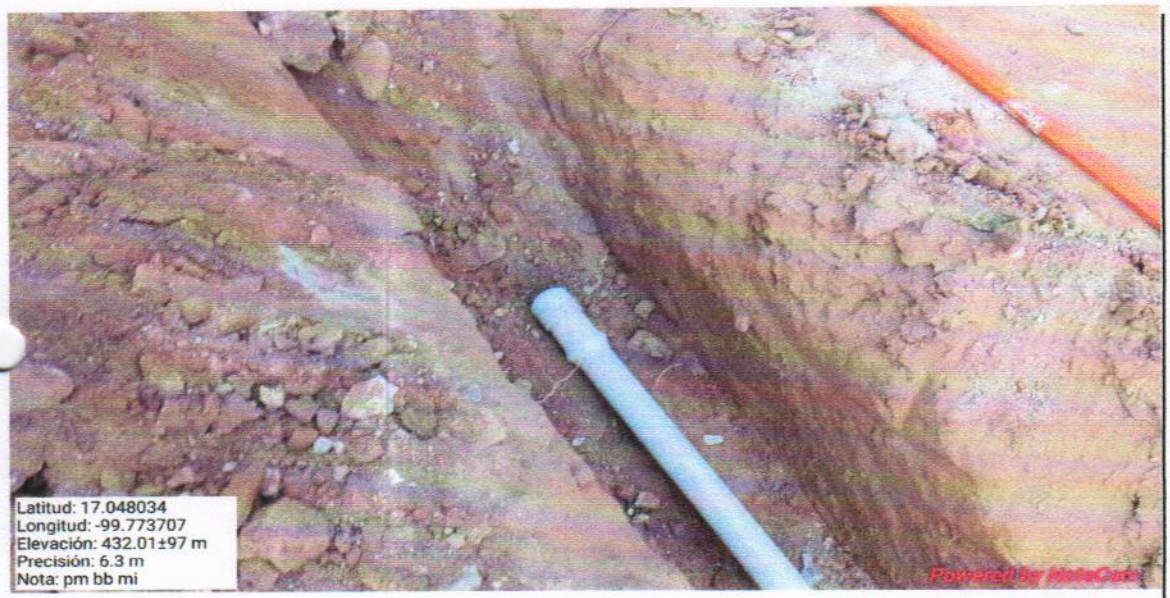
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

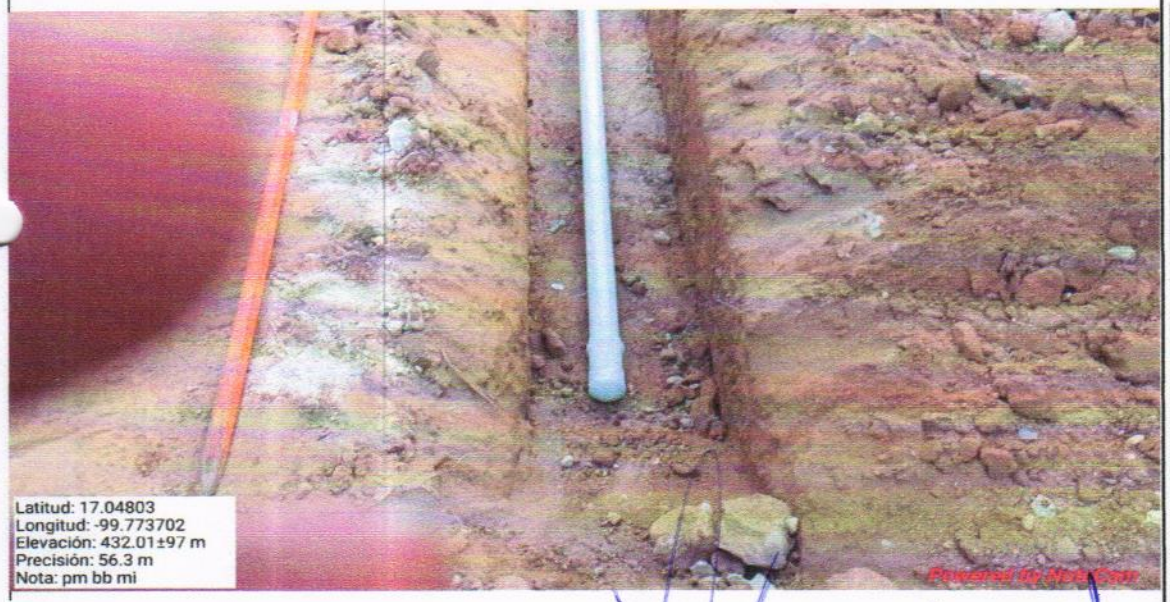
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TAPON21/2.- TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

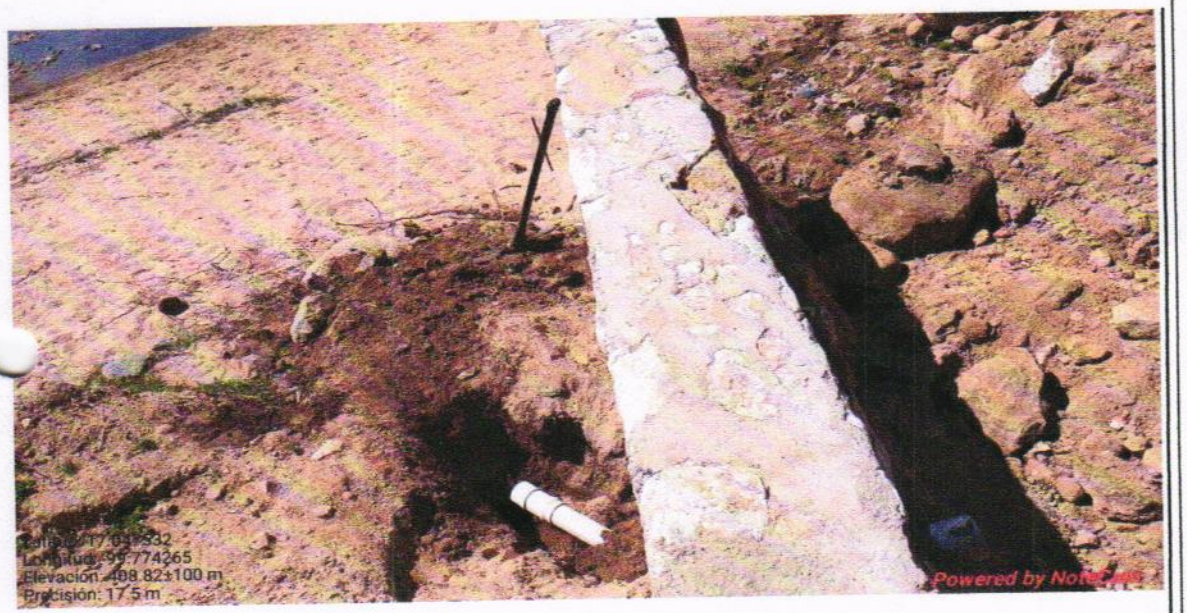


TAPON21/2.- TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

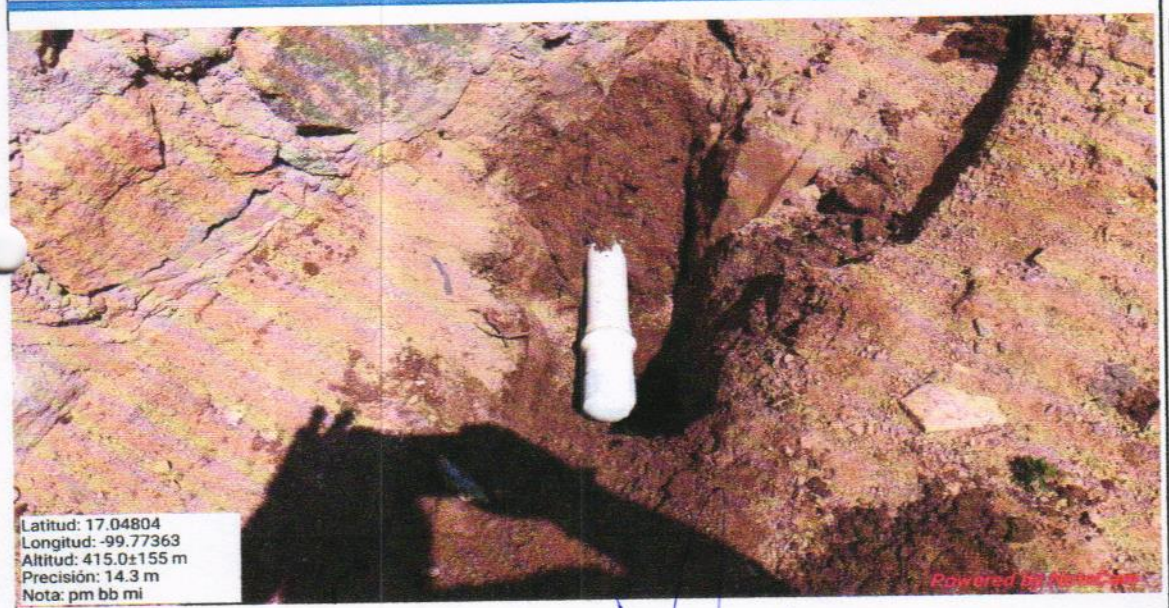
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



TAPON21/2.- TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.



TAPON21/2.- TAPON P.V.C HIDRAULICO CED. RD-26 DE 2 1/2" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: ANILLO EMPAQUE.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/195	ESTIMACIÓN No. 02 (DOS) Y FINIQUITO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL: 26-ago-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40		FECHA: 02-nov-23	AL: 02-nov-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
ATRQ-20	CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.			1.00				PZA	1.00	
						TOTAL		PZA	1.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

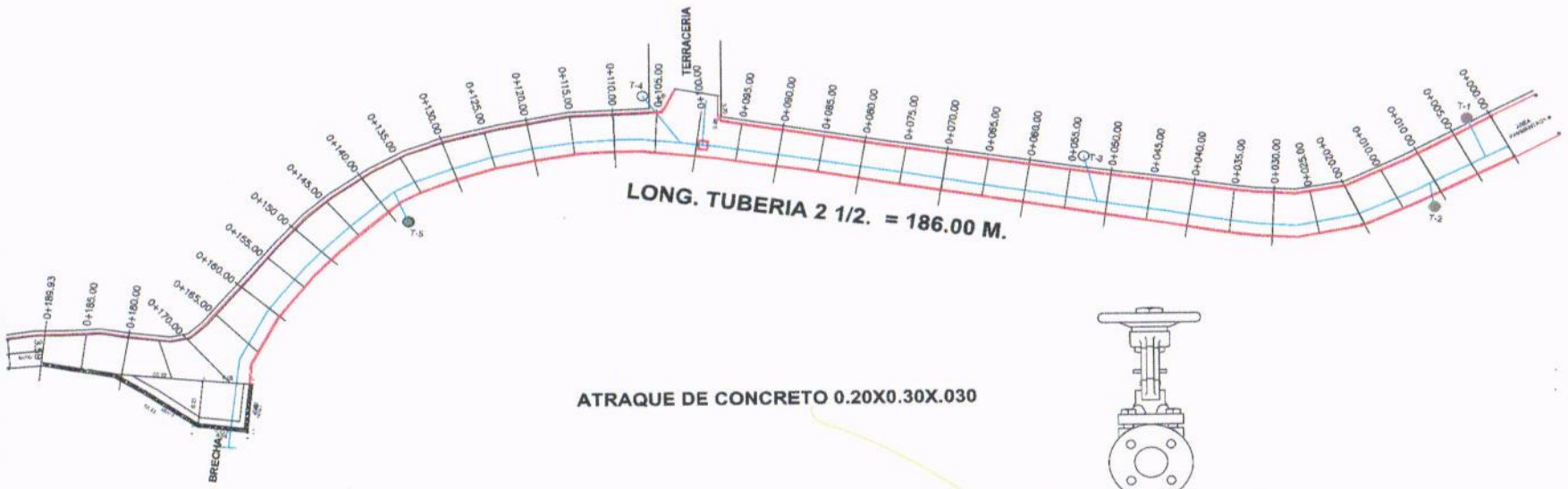
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

C R O Q U I S

ATRQ-20 CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.

ATRAQUE DE CONCRETO



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ATRQ-20.- CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.



ATRQ-20.- CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



ATRQ-20.- CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.



ATRQ-20.- CONSTRUCCION DE ATRAQUE DE CONCRETO 0.20X0.30X0.30 M DE CONCRETO SIMPLE, INCLU: MATERIALES, MANO DE OBRA Y HERR.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	AREA	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
CON-250	CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				3.00	3.08		M3	9.24	
	LARGO PROMEDIO = (4+2)/2 = 3 M									
							TOTAL	M3	9.24	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

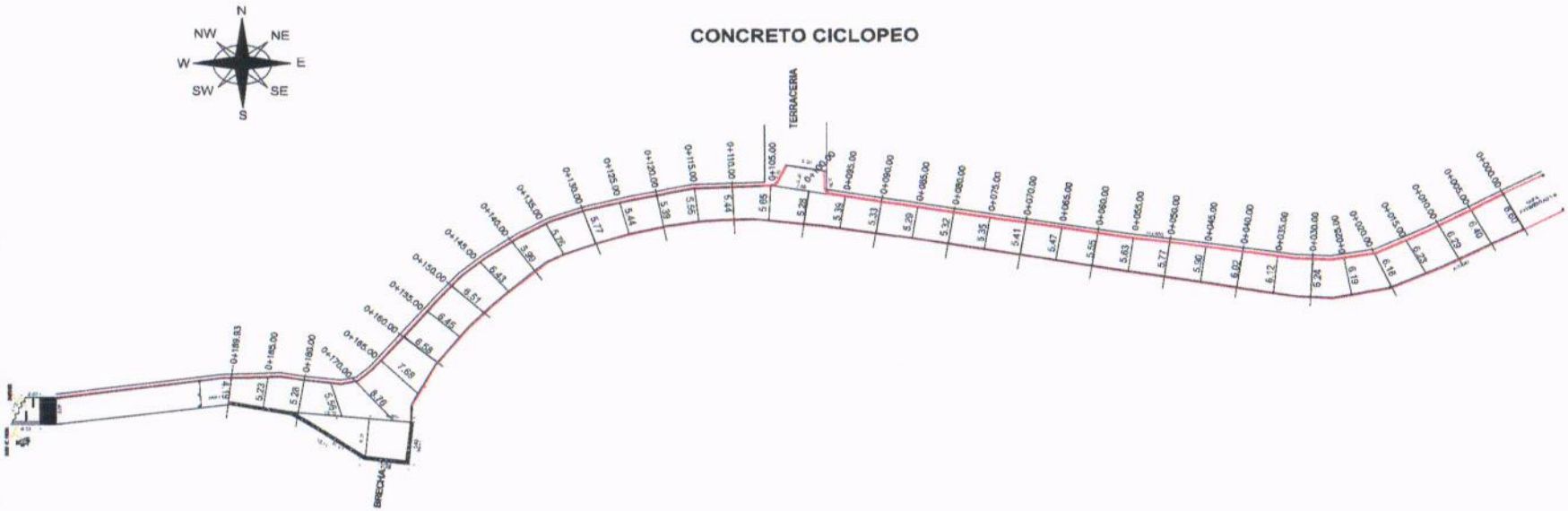
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

CON-250 CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

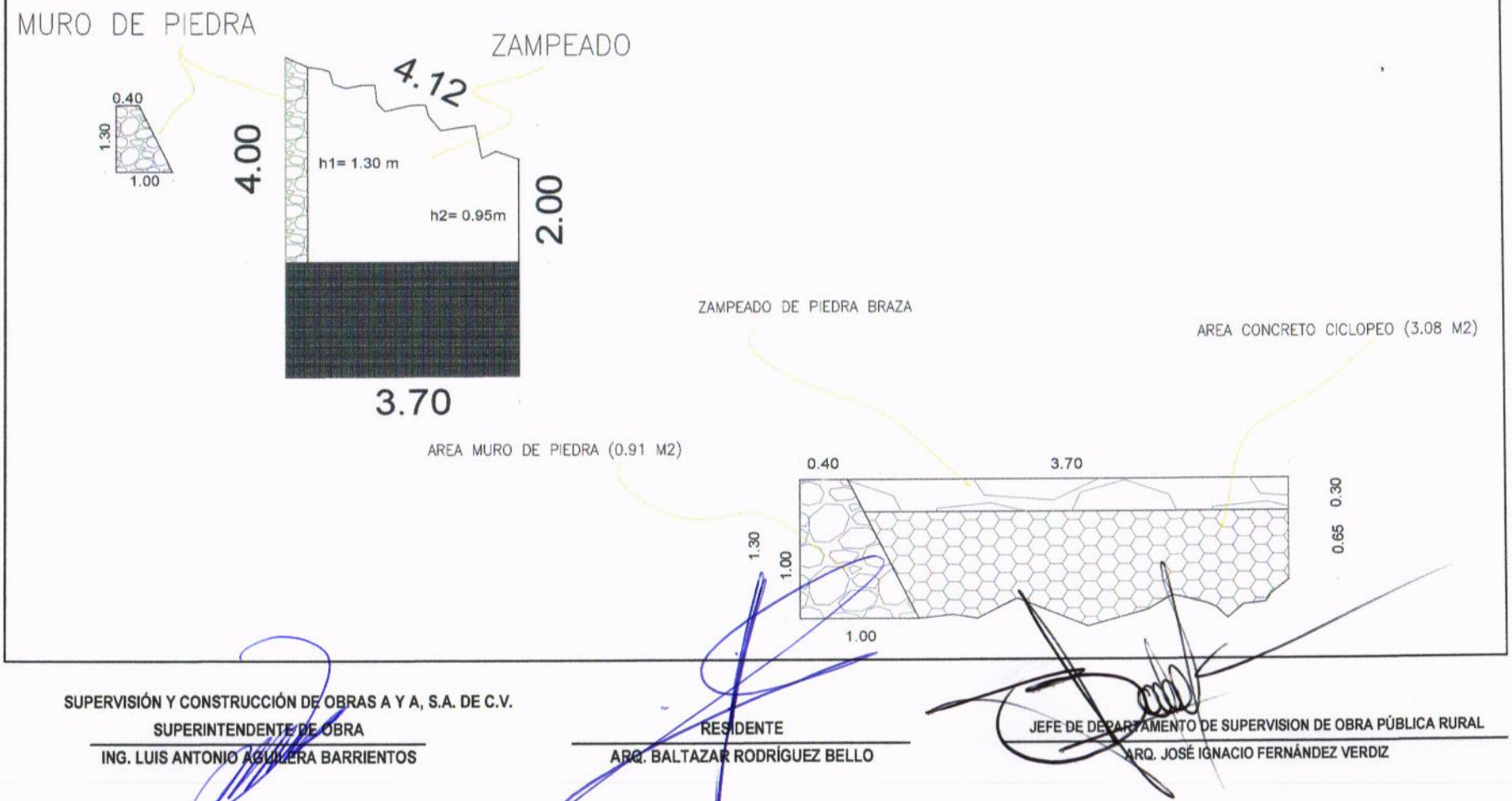
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

CON-250 CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



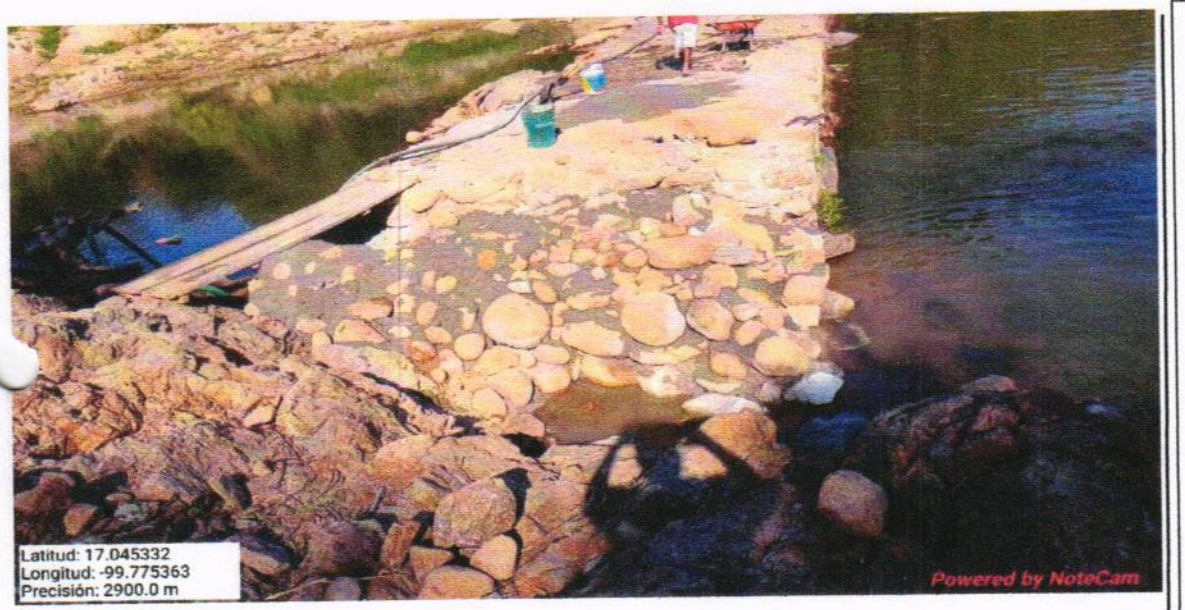
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

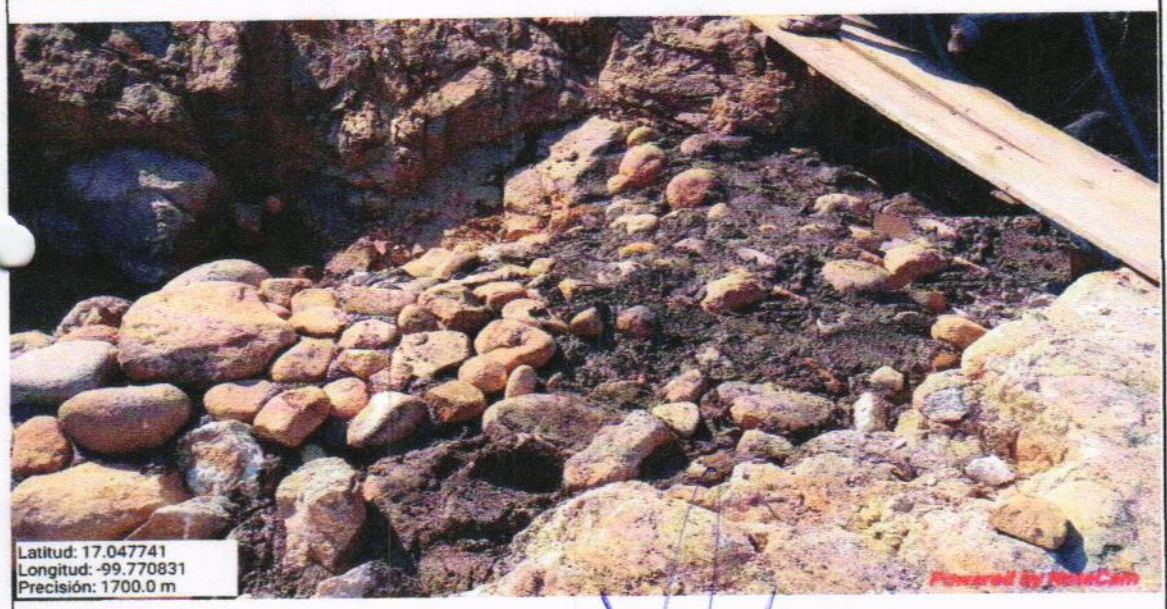
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



CON-250.- CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



CON-250.- CONCRETO CICLÓPEO F'C=250 KG/CM2 Y PIEDRA BRAZA DE LA REGION, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
26-0396	SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.			22.00				PZA	22.00	
						TOTAL		PZA	22.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

26-0396 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

COSTALILLA RELENA DE ARENA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

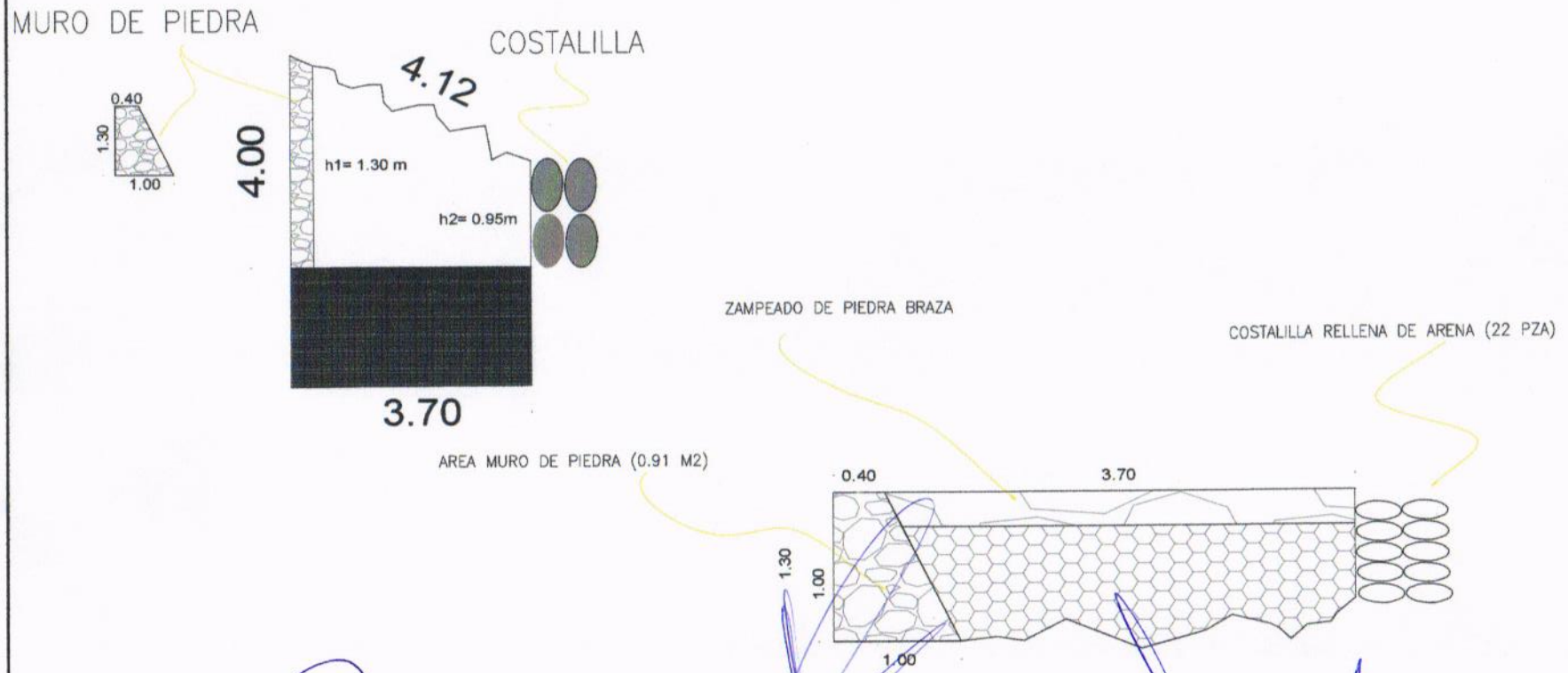
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

26-0396 SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



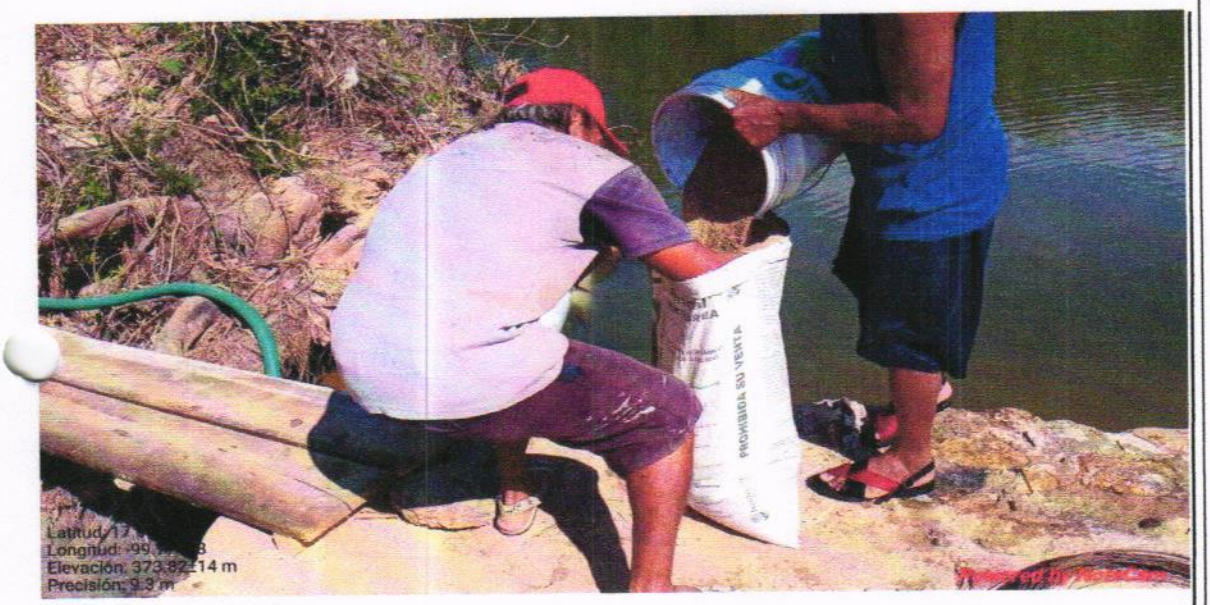
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

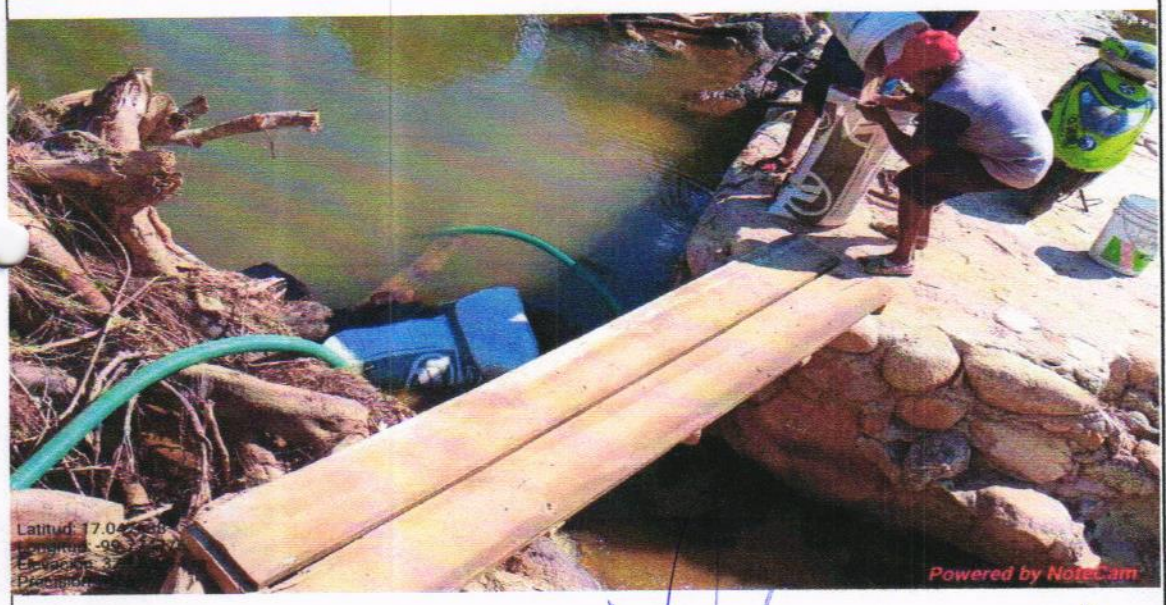
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0396.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

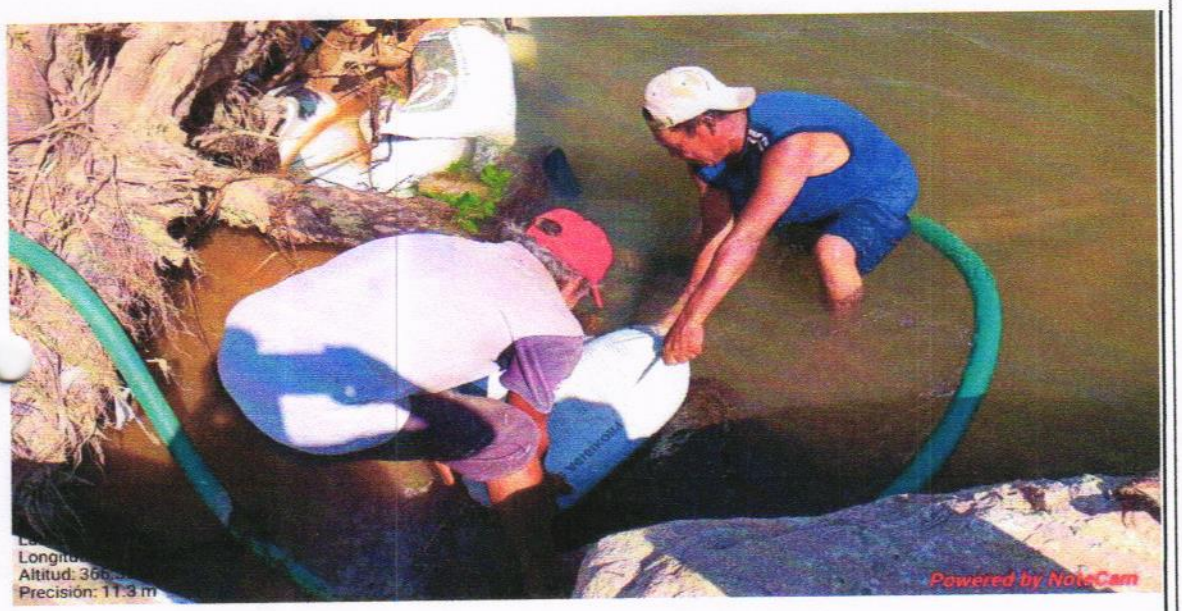


26-0396.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

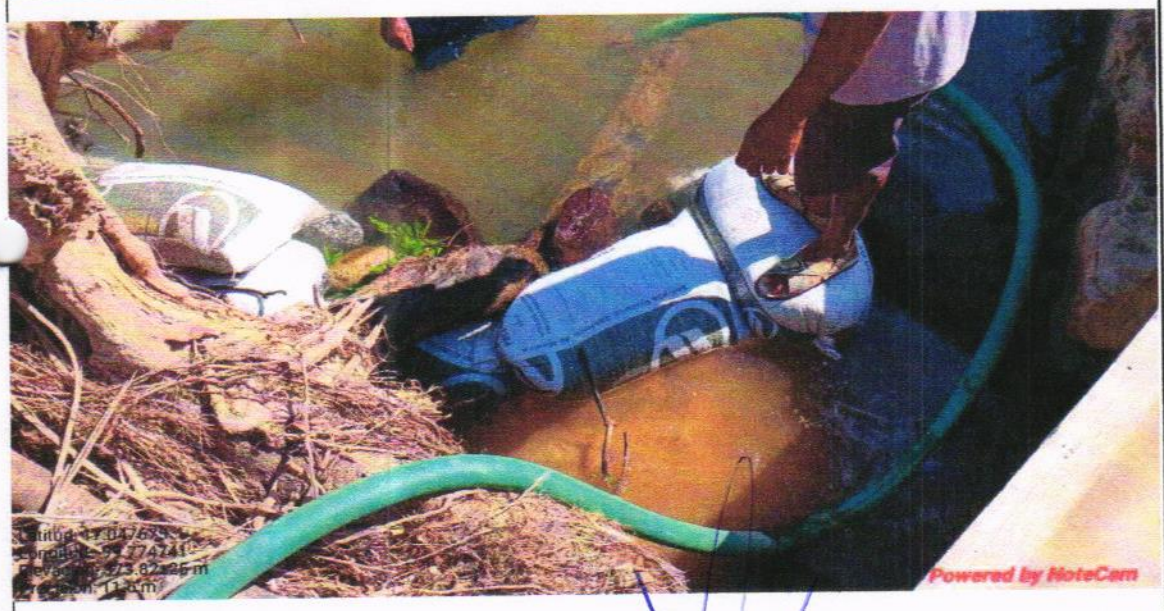
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



26-0396.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



26-0396.- SUMINISTRO Y COLOCACIÓN DE COSTALILLA RELLENA DE ARENA DE RIÓ DEL LUGAR, INCLUYE: 60 LTS. POR COSTALILLA DE ARENA, MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	02 (DOS) Y FINIQUITO
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 02-nov-23	DEL:	26-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	02-nov-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
35-0553+	ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.			1.00	3.00	3.70		M2	11.10	
	LARGO PROMEDIO = (4+2)/2 = 3 M.									
	ANCHO = 3.70 M									
							TOTAL	M2	11.10	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

35-0553+ ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**02 (DOS) Y FINIQUITO**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **02-nov-23**	DEL:	**26-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**02-nov-23**

C R O Q U I S

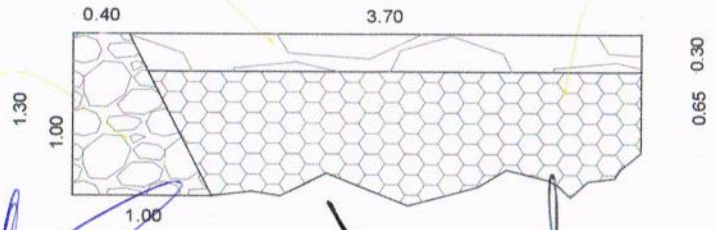
35-0553+ ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA

AREA CONCRETO CICLOPEO (3.08 M2)

AREA MURO DE PIEDRA (0.91 M2)



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



35-0553+ .- ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

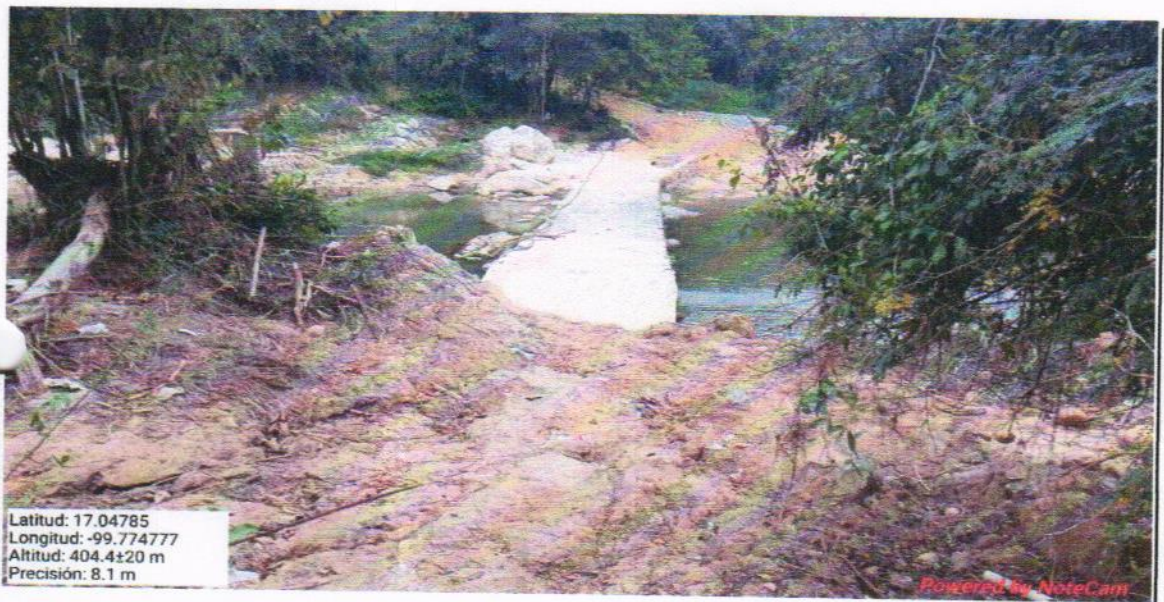


35-0553+ .- ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

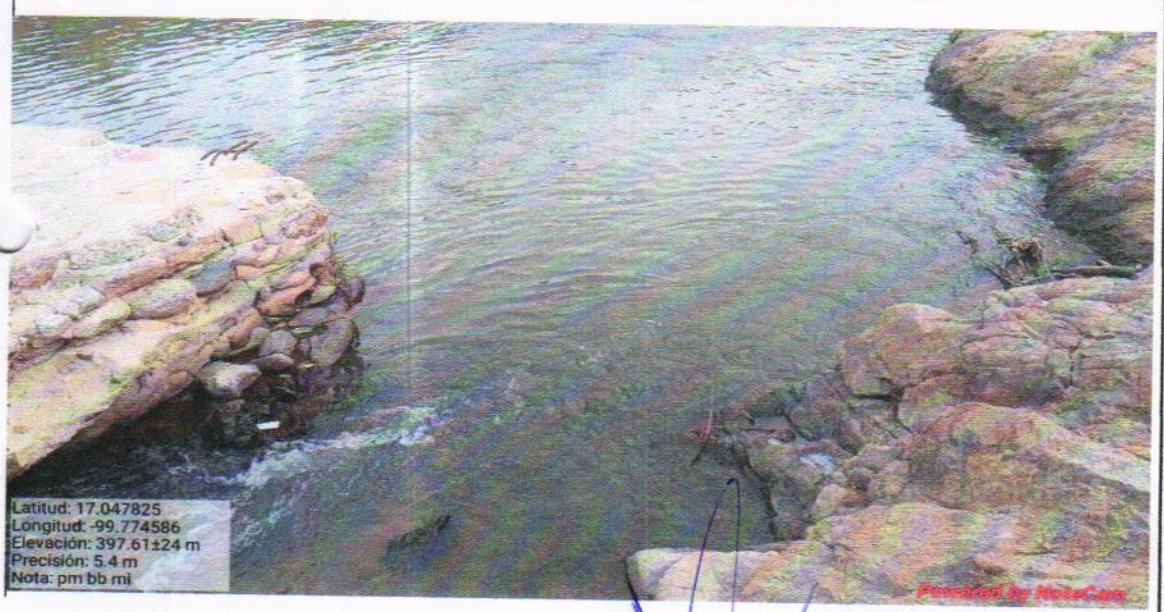
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	26 DE AGOSTO DEL 2023 AL 2 DE NOVIEMBRE DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	02 (DOS) Y FINIQUITO
		FECHA	2 DE NOVIEMBRE DEL 2023



35-0553+ .- ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.



35-0553+ .- ZAMPEADO DE PIEDRA BRAZA DE 30 cm. DE ESPESOR, ASENTADO CON MORTERO CEMENTO-ARENA 1:3 INCLUYE: ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS		ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

FOLIO Nº 306157

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 21/JULIO/2023 POS: KILOMETRO 90

NOTA # 10

CON ESTA FECHA Y NOTA. BUEN SIN ACTIVIDAD.
X FALTA DE PERMISO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BALCO ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTO

NOTA # 11 FECHA: 24/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA EMPRESA CONTRATISTA NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE EL COMISARIO AUN NO TIENE RESPUESTA POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS COLINDANTES RESPECTO A LA DONACION DE LA FRANJA DE TERRENO CORRESPONDIENTE PARA PODER REALIZAR LA PAVIMENTACION DE LA CALLE DE POR LO MENOS 6 MTS. DE ANCHO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BALCO ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTO

NOTA # 12 FECHA: 26/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE LA PETICION EFECTUADA AL COMISARIO EL DIA 29 DE JUNIO DEL PRESENTE, RESPECTO A SOLICITARLE A LOS PROPIETARIOS LA DONACION DE UNA FRANJA COLINDANTE A SU TERRENO PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA YA FUE SOLUCIONADA DE MANERA PARCIAL, YA QUE NO TODOS LOS PROPIETARIOS ACCEDIERON A LA PETICION. POR CONSIGUIENTE, DAMOS AVISO QUE SE DARA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA TALA DE ARBOLES Y LA REUBICACION DE CERCADO DE POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PUAS EN AMBOS LADOS DE LA CALLE.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BALCO	ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTO	

FOLIO Nº 306168

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 5/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 13

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA ACT. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA TALA DE ARBOLES Y LA REHUBICACION DE CERCADO DE POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PUAS EN AMBOS LADOS DE LA CALLE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOLCO ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTO

NOTA # 14 FECHA: 5/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y OBRA EN VISTA DE OBRA SE OBSERVA TRABAJO DE RETIRO DE CERCA CONFORME DE ARBOLES Y REPOSICION DE LA CERCA DE ALAMBRE DE PUAS. DESPUES DE DAR EL PERMISO PARA LA AMPLIACION DE LA CALLE, OBSERVANDO TAMBIEN CORTES EN TERRENO NAT. TIPO II-A Y III SE LE PIDE A LA CONTRATISTA EL PRONTO RETIRO DE ESTE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, REVISAR LOS ANCHOS AUTORIZADOS POR LOS PROPIETARIOS COLINDANTE EN ESTE CASO PARA EVITAR PROBLEMAS DE NINGUN TIPO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOLCO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTO

FOLIO Nº 306169

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 7/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 15

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE AL CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, ASI COMO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A05. ACARREOS Y CUMBIOTAS CORRESPONDIENTE A LA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS

NOTA # 16 FECHA: 11/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTES AL CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, ASI COMO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A DEL CAD. 0+000 AL 0+189.93 EN EL LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO DE LA CALLE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS

NOTA # 17 FECHA: 11/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE EXCAVACION PARA GUARNICION EN LADO IZQUIERDO Y DERECHO DEL CAD. 0+000 AL 0+189 EN UN PORCENTAJE DEL 80%. TAMBIEN OBSERVANDO EL RETIRO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE FUERA DE LA OBRA. SE LE PIDE A LA CONTRATISTA REVISAR NIVELES PARA EL CUMPLIDO DE LA SUPERVICION.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS	

ESOR-02
REV.02

Nº 306170

FOLIO

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

FECHA: 17/AGOSTO/2023 POB: RICOMODRO 40

NOTA #18

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A02. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93 EN AMBO DERECHO Y IZQUIERDO DE LA CALLE Y ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A04.- PAVIMENTACION CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM². DE 15x20x50 CM. DE SECCION. DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, EN CADO DERECHO Y CADO IZQUIERDO DE LA CALLE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ

NOTA #19 FECHA: 21/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A04.- PAVIMENTACION, CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM² DE 15x20x50 CM. DE SECCION DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, CON UNA LONGITUD DE 182.85 ML EN EL LADO DERECHO Y UNA LONGITUD DE 167.88 ML EN EL CADO IZQUIERDO DE LA CALLE. ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A03. TERRACERIAS CORRESPONDIENTE A LA APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A DEL CAD. 0+000 AL 0+189.93.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ

NOTA #20 FECHA: 21/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVADO TRABAJOS DE TERMINADO DE COLADO DE GUARNICIONES DE SEC. 15x20x50 CMS. Y EL INICIO DE RETIRO DE PLATAFORMA DE LA APERTURA DE 32 MTS FECHA DE LA OBRA.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ	

FOLIO Nº 306171

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 23/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40.

NOTA # 21

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A03.- TERRACERIAS CORRESPONDIENTES A LA APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A. DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93. ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A05. ACARREOS Y CIMPLEGAS CORRESPONDIENTE A LA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO DE IGUAL MANERA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTE A LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A. PARA LA EXCAVACION DE ZAPA PARA LA INSTALACION DE LA RED DE AGUA POTABLE.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BALCO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 22 FECHA 25/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTES A LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A DEL CAD. 0+000 AL 0+189.93. ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A02. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE IGUAL MANERA SE NOTIFICA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A07. INSTALACION HIDRAULICA CORRESPONDIENTE AL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. DE 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, ASI COMO EL RELLENO DE ZAPA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR.

RESIDENTE DE OBRA
ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BALCO

SUPERVISOR
ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306172

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CARLOS RIOS GOMEZ
FECHA: 26/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, ASI MISMO LOS TRABAJOS DE RELLENO DE ZANJA CON MAT. PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR Y POR CONSIGUIENTE TAMBIEN SE INFORMA EL TERMINO DE LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A02. INSTALACION HIDRAULICA CORRESPONDIENTE AL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2½" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE DOC CON P.V. 0+000 AL 0+186.00, ASI MISMO SE INFORMA QUE SE REALIZARON LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS A LA TUBERIA COMPROBANDO QUE NO EXISTE NINGUN TIPO DE FUGAS EN LA MISMA, ASI MISMO CON ESTA FECHA SE HACE ENTREGA PARA SU REVISION CORRESPONDIENTE, LOS NUMEROS GENERADORES QUE AMPARAN LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA DE LA ESTIMACION NUMERO 1 (UNO)

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ PEREZ ING. LUIS A. ARGUELLES RAMIREZ

NOTA # 24 FECHA: 26/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA SE OBSERVANDO TERMINADA LA APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS Y EL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C DE 2½" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, SE RECIBEN Y REVISAN NUMEROS GENERADORES DE LA ESTIMACION NUMERO 1 (UNO), SOLICITANDO AL CONTRATISTA SE COMPLEMENTE Y PROCEDA CON SU ESTIMACION CORRESPONDIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ PEREZ

SUPERVISOR
ING. LUIS A. ARGUELLES RAMIREZ

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306173

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 26/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 25

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE SOLICITA A LA SUPERVISION DE OBRA LA AUTORIZACION DE LOS SIGUIENTES TRABAJOS EXTRAORDINARIOS PARA LA CORRECTA EJECUCION DE LA OBRA.

CODIGO	CONCEPTO	UNIDAD
DERR-15	Derribo de arbol natural de 15 cm de diametro, corona de 6.00 m y altura de 5.00 m. Incluye: desramada, Seccionado de tronco y retiro fuera de Sitio de Obra	PZA
DERR	Derribo de arbol natural de 40 cm de diametro, corona de 6.00 m y altura de 5.00 m. Incluye: desramada, Seccionado de tronco y retiro fuera de Sitio de Obra.	PZA
DERR-50	Derribo de arbol natural de 50 cm de diametro, corona de 7.00 m y una altura de 7.00 m. Incluye: desramada, Seccionado de tronco y retiro fuera de la obra	PZA
DERR-100	Derribo de arbol natural de 100 m de diametro, corona de 150 m y una altura de 20.00 m. Incluye desramado, Seccionado de troncos y retiro fuera de Sitio de obra	PZA
EX-MAT2A	Excavacion por medios mecanicos en cepas de 0.00 a 2.00 mts. de profundidad de material tipo II-A, Incluye: Afine de talud y fondo Incluir los acarreos hasta 75 m.	M3
9-0138	Relleno de material inerte de banco compactado por medios mecanicos (Bailarina) y agua en capas de 20.00 cm. de espesor, Inc. acarreo dentro de la obra, medido compactado	M3
18-0294	Muro de piedra braza de la region asentada con mortero cemento-arena 1:3 acabado comun, Incluye: acarreo de materiales en 1ra estacion de 20.00 m.	M3
18-0313	Dren para muro de mamposteria a base de P.V.C 4" tipo rigido Incluye: materia y mano de obra	ML
5-0100	Plantilla de concreto hecho en obra R.N. de un FC=100 kg/cm² de 5 cm. de espesor Incluye: acarreo de material a 1ra estacion	M2

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOLCO

SUPERVISOR
ING. LUIS A. AGUILERA

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306174

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 26/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40
CONDUCTA
NOTA #25

15-0283	Rodeapie de piedra braza de la region con medidas de 0.40 x 0.40 mts asentado con mortero cemento-arena proporcion 1:3 acabado comun Incluye: acarreo, material y mano de obra	ML
26-0396	Caja de valvula de 1.00 x 1.00 m. a base muro de tabicon de 14 cm. asentado con mortero cem-are 1:3, aplanada pulida con mortero cem-are 1:4 en interiores, losa de 10 cm. de espesor a base de concreto armada f'c=250 kg/cm² armado con varilla del no 3 a cada 10 cm. en ambos sentidos, contramarco de 4" x 1.00 m. y tapa de FoFo. Incluye: acarreo de materiales excavacion, acero, desperdicios y mano de obra.	PZA
VAL-02.5	Suministro e instalacion de valvula de compuerta de 2 1/2" de diametro, vastago f. de 125 PSI. Incluye: materiales, Herr. m.o	PZA
26-0347+	Tee de pvc hidraulica ced. rd-26 de 2 1/2" x 2 1/2" x 2 1/2" de diametro para linea de agua potable Incluye: anillo empaque	PZA
26-0401+	Extremidad campana de P.V.C. hidraulica ced rd-26 de 2 1/2" diam. para linea de agua potable, Incluye: anillo empaque, tornillos tuercas y Junta de neopreno por fijacion	PZA
26-0402	Extremidad espiga de P.V.C. hidraulico ced rd-26 de 2 1/2" diam para linea de agua potable, Incluye: anillo empaque, tornillos tuercas y Junta de neopreno por fijacion	PZA
TAPON 2 1/2	Tapon P.V.C. hidraulico ced rd-26 de 2 1/2" para linea de agua potable Incluye: anillo empaque	PZA
ATRQ-20	Construccion de atraque de concreto 0.20 x 0.30 x 0.30 m de concreto Simple Incluye: materiales, mano de obra y herr.	PZA
CON-250	Concreto ciclopeo f'c=250 kg/cm² y Piedra braza de la region Incluye mano de obra, herramienta y equipo	M3
26-0396	Suministro y colocacion de cepatilla rellena de arena dentro del lugar, Incluye: 60 lts. Por cepatilla de arena, m.o herramienta y equipo	PZA
35-0553+	Zampeado de piedra braza de 30 cm. de espesor, asentado con Mortero cemento-arena 1:3 Incluye: acarreo de materiales en 1ra -3 tandeo.	M2

RESIDENTE DE OBRA: ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERVISOR:
SUPERINTENDENTE: ING. LUIS A. ARGUELLES BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306175

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CAMPO GOBERNADOR
FECHA: 26/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 90

NOTA # 26

CON ESTA FECHA Y NOTA SE DAN POR AUTORIZADOS LOS 21 CONCEPTOS QUE EN LA NOTA ANTERIOR SE OBSERVARON CON CLAVE Y/O CODIGO. (1) DERL-15 (2) DERL-30 (3) DERL-50 (4) DERL-60 (5) EX (6) UOT-25.9-038 (7) B-029 (8) B-0313 (9) S-5100 (10) S-0283 (11) 26-0396 (12) VS2-02 (13) 23-03177 (14) 26-0402 (15) CAJON 2/2 (16) MURO-20 (17) CAJ-250 (18) CAJ-250 (19) 26-0396 (20) 35-0753. SE LES PIDE A LA CONTRATISTA HACER EL REPRESENTO DE COSTOS PARA SU AUTORIZACION.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA B.

NOTA # 27 FECHA: 30/AGOSTO/2023

Con esta fecha y numero de nota se notifica a la Supervision de obra que los dias 28 y 29 de agosto del presente año se registraron lluvias intensas en la zona de obra por lo cual estos dias no se pudo trabajar y se reanudaron el dia de hoy iniciando con los trabajos de la partida A06.- Trabajos Extraordinarios correspondiente a los trabajos de Dembe de arbol natural de 15 cm. de diametro, corona de 6.0 m. y altura de 5m. y dembe de arbol natural de 40 cm. de diametro, corona de 6.00 m y altura de 5.00 m.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

FOLIO Nº 306176

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 6/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 28

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE LOS DIAS 3, 4 Y 5 DE SEPTIEMBRE DEL PRESENTE AÑO SE REGISTRARON LLUVIAS INTENSAS EN LA ZONA DE OBRA DEBIDO CUAL ESOS DIAS NO SE PUDO TRABAJAR Y SE REANUDARON EL DIA DE HOY CONTINUANDO CON LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM. DE DIAMETRO, CORONA DE 6.M. Y ALTURA DE 5.M Y DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 90 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M Y ALTURA DE 5.00 M.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS

NOTA # 29 FECHA: 7/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRAS OBSERVANDO TRABAJOS DE CORTE DE ARBOLES EN DIFERENTES PUNTOS Y/O ASENTAMIENTOS DE LAS CASAS EN CONSTRUCCION. ESTO SE DA POR EL USO DE CERCAS PARA DAR MAYOR SEGURIDAD A LAS CASAS

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS AGUILERA BARRIOS

NOTA # 30 FECHA: 12/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306177

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 12 / SEPTIEMBRE / 2023 POR. KILOMETRO 40

CONTINUA NOTA # 30

DE DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 15 CM. DE DIAMETRO, CORONA DE 6.M Y ALTURA DE 5.M. Y DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 40 CM DE DIAMETRO, CORONA DE 6.00 M. Y ALTURA DE 5.00 M. Y ASI MISMO SE NOTIFICA DEL INICIO DE LOS TRABAJOS DE DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50CM. DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M. Y DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15 OM Y UNA ALTURA DE 20.00 M

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 31 FECHA: 18/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE LOS DIAS 13, 14, 15, 16 Y 17 DE SEPTIEMBRE DEL PRESENTE AÑO SE REGISTRARON LLUVIAS INTENSAS EN LA ZONA DE OBRA POR LO CUAL ESOS DIAS NO SE PUDO TRABAJAR Y SE REANUDARON EL DIA DE HOY Y SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06T TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS. DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M Y DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.0 M Y UNA ALTURA DE 20. M.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 32 FECHA: 18/SEPTIEMBRE/2023

EN ESTA FECHA Y NOTA SE CONTINUAN LOS TRABAJOS DE CORTE DE ARBOLES; DE DIFERENTES DIAMETROS Y ALTURAS. SE LE INDICA LA CONTRATISTA EL CORTE DE LAS RAMAS PARA EL MEJOR USUFRUCTO DEL VECINDARIO DE LAS CASAS.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISOR
ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306178

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 22/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 33

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 50 CMS DE DIAMETRO, CORONA DE 7.00 M Y UNA ALTURA DE 7.00 M Y DERRIBO DE ARBOL NATURAL DE 1 M DE DIAMETRO, CORONA DE 15.00 M Y UNA ALTURA DE 20.0 M Y ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN CAPAS DE 0.00 A 2.00 MTS. DE PROFUNDIDAD DE MATERIAL TIPO II-A PARA LA POSTERIOR CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. MEDRANO BARRIENTOS

NOTA # 34 FECHA: 25/SEPTIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE INICIAN Y CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06. TRABAJOS PRECIMINARES, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE PLANTILLA DE CONCRETO HECHO EN OBRA R.N. DE UN F'C=100 KG/CM² DE 5.CM DE ESPESOR, PARA LA POSTERIOR CONSTRUCCION DE MURO DE PIEDRA BRAZA. ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJO DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO - ARENA 1:3 ACABADO COMUN, ASI COMO LA COLOCACION DE DRENES Y FILTROS DE GRAVA NECESARIOS

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. MEDRANO BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306179

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 28/SEPTIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 35

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONTINUA CON LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06.- TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTES A LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN ASI MISMO LA COLOCACION DE DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C DE 4".

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 36 FECHA: 4/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06.-TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN ASI MISMO LA COLOCACION DE DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C DE 4" Y ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INTEGRAN LOS TRABAJOS DE ROMPIMIENTO DE PIEDRA BRAZA CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 37 FECHA: 4/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE BOMBEO DE MUROS DE PIEDRA EN EL LEVANTAMIENTO DE TODOS TAMBIENTRABAJOS DEL PROYECTO CONSISTENTE DE ZAPATA DE SECCION .40 X .40 SE LES DIRA LA ANTIMANOS MEDIANTE MUROS CON FUNDACION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2 DE .15 CMS.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306180

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 7/OCTUBRE/2023 ASB. KILOMETRO 40

NOTA #38

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06 TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE RODAPIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN. Y ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN CON LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CASA DE VALVULAS DE 1.00 X 1.00 M. A BASE DE MURO DE TABICON DE 14CM ASENTADO CON MORTERO CEM-ARE 1:3.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ POLLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA #39 FECHA: 10/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06 TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CASA DE VALVULAS DE 1.0 X 1 M. A BASE DE MURO DE TABICON DE 14CM ASENTADO CON MORTERO CEM ARE 1:3 Y ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A02 - INSTALACION HIDRAULICA, CONSISTENTE A LA INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ POLLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA #40 FECHA: 10/OCTUBRE/2023

EN ESTA FECHA Y HORA EN VISITA DE OBRA SE OBSERVO TAMBIEN LOS TRABAJOS DE CONSTRUCCION DE CASA DE EL CADETE Y SE CONTINUO LOS TRABAJOS DE RELLENO DE MURO Y TAMBIEN SE INSTALARON TOMAS DOMICILIARIAS DE PVC DE 1/2. SE LE HACE NOTAR AL CONTRATISTA QUE LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS PARA QUE SE PRESENTEN FUGAS DE AGUA. DE AUTORIZA. UNA VEZ HECHAS LAS CORRECCIONES DE OBRA PARA QUE SE CONTINUE CON LAS NOTAS DEL SUPERINTENDENTE Y RESIDENCIA DE OBRA. DEL PROCESO CONSTRUCTIVO

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ POLLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

FOLIO № 312864

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE POB. KILOMETRO 40
FECHA: 12/OCTUBRE/2023

NOTA # 41

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A02.- INSTALACION HIDRAULICA, CORRESPONDIENTE A LA INSTALACION DE TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC Y ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A03.- TERRACERIAS, CORRESPONDIENTE AL AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% AASHTO MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM. POR MEDIOS MECANICOS EN EL CAD 0+000 AL 0+189.93

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 42 FECHA: 14/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A03. TERRACERIAS CORRESPONDIENTE AL AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS EN EL CAD. 0+000 AL 0+189.93 PRESENTANDOSE EL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS A REALIZAR LAS CALAS CORRESPONDIENTES PARA PRUEBA DE COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR LA CUAL INDICA QUE SE CUMPLE CON LOS SOLICITADO EN PROYECTO POR TAL MOTIVO SE PROCEDE A REALIZAR EL SUMINISTRO PARA FORMACION DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR

RESIDENTE DE OBRA: ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERVISOR: ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS
SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 312865

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 14/OCTUBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 43

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA. OBSERVAMOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE CON ESPESOR DE 20 CMS. CABE HACER EL CONCRETO AUTORIZADO PARA ESTA OBRA. OBSERVAMOS EL 100% DE SUS USOS - SE LE HACE A LA CONTRATISTA REALIZAR LAS PRUEBAS CON EL LABORATORIO DE LA BASE TAMBIEN EL ORIGEN DEL MATERIAL PRODUCTO DE UN (50) APERTURAS.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTOS

NOTA # 44 FECHA: 16/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DEL CAD. 0+000 AL 0+100.00

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTO

NOTA # 45 FECHA: 18/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DEL CAD. 0+000 AL 0+100.00 Y ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DEL CADENAMIENTO 0+100 AL 0+189.93

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTO	

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312866

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CARR. RIO GRANDE
FECHA: 23/OCTUBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 46

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DEL CADENAMIENTO 0+100 AL 0+189.93 PRESENTANDOSE EL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS A REALIZAR LAS CALAS CORRESPONDIENTES PARA PRUEBAS DE COMPACTACION DE BASE AL 95% PROCTOR. LA CUAL INDICA QUE CUMPLE CON LO SOLICITADO EN PROYECTO, POR LO QUE SE SOLICITA AUTORIZACION PARA EL COLADO DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15 CM. DE ESPESOR.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 47 FECHA: 23/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVAMOS TRABAJOS DE TERMINACION DE BASE (20 MATERIAL DE BANCO CON ESPESOR DE 20 CMS. AL 100%. TERMINADO Y AUTORIZADO EL COLADO DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO F'C 250 KG/CM2. DE 0.15 CMS DE ESPESOR. SE LES INDICA AL CONTRATISTA REALIZAR PRUEBAS DE LABORATORIO DEL CONCRETO.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO № 312867

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 25/OCTUBRE/2023 POR KILOMETRO 40

NOTA # 48

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE DEBIDO AL FENOMENO NATURAL QUE TOCO TIERRA LA MADRUGADA DEL DIA DE HOY EN EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DENOMINADO "HURACAN OTIS". LA OBRA DESARROLLADA SUFRIO DAÑOS CONSIDERABLES EN ALGUNOS DE SUS ELEMENTOS, SIENDO LOS MAS SIGNIFICATIVOS LOS QUE SE MENCIONAN A CONTINUACION: DAÑOS EN GUARNICION DE CONCRETO F'C = 200 KG/CM² DE 15X20X30, DAÑOS EN MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO-ARENA, DAÑOS EN BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO. ASI MISMO EL DAÑO EN ALGUNOS TRABAJOS PRELIMINARES Y COMPLEMENTARIOS ASI COMO CONCEPTOS CITADOS ARRIBA MENCIONADOS. POR LO CUAL SE SOLICITA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE PRESENTE EL DIA DE MAÑANA 26 DE OCTUBRE DEL PRESENTE AÑO PARA CORROBORAR LOS DAÑOS Y EL VOLUMEN CORRESPONDIENTE DE LOS MISMOS.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO — ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 49 FECHA: 26/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA ESTA SUPERVISION DE OBRA SE PRESENTO EN LA OBRA AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, UBICADA EN EL KM. KILOMETRO 40. ACAPULCO, GUERRERO Y BAJO N° DE CONTRATO MIJ-FAISMUN/195-2023/AD Y MONTO DE $1,800,000.00. INCLUIDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO FECHA DE INICIO 29 DE JUNIO DE 2023 Y FECHA DE TERMINACION 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023 Y POR PARTE DE LA EMPRESA QUE EJECUTO LOS TRABAJOS, SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS AYA S.A DE C.V. REPRESENTANTE LEGAL: ING. LUIS ANTONIO AGUILERA

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO		ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312868

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 26/OCTUBRE/2023 DOB. KILOMETRO 40

CONTINUA NOTA # 49

BASTIMENTOS. PARA VERIFICAR LOS DAÑOS CAUSADOS POR EL HURACAN OTIS (CATEGORIA 5). AL RESPECTO ME PERMITO INFORMAR EN RELACION A LAS CONDICIONES Y EL ESTADO ACTUAL EN QUE SE ENCUENTRA LA CALLE: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, CON DAÑOS DE UN 15 a 20% DE LA CALLE EJECUTADA AL 50%. A CAUSA DE LA LLUVIA SEVERA Y VIENTOS FUERTES OCACIONADOS POR EL HURACAN OTIS (CATEGORIA 5) QUE TOCO TIERRA LA MADRUGADA DEL DIA MIERCOLES 25 DE OCTUBRE DEL AÑO EN CURSO APROXIMADAMENTE A LAS 00:25 HORAS AL LLEGAR AL SITIO DE LA OBRA SE OBSERVARON DAÑOS EN LOS SIGUIENTES ELEMENTOS QUE YA ESTABAN EJECUTADOS. 1.- GUARNICION DE CONCRETO $F'C=200$ KG/CM² DE 15X20X50 CM DE SECCION EN UNA LONGITUD DE 85 ML EN TOTAL. 2.- MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA EN UNA LONGITUD DE 13.13 ML Y UN VOLUMEN DE 15.76 M³. 3.- FORMACION DE BASE DE 20 CM DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO EN UN TRAMO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93 CON UN VOLUMEN DE 221.91 M³. ASI MISMO EL DAÑO DE ALGUNOS TRABAJOS PRECEDENTES Y COMPLEMENTARIOS DE LOS CONCEPTOS LINEAS ARRIBA MENCIONADOS. POR LO TANTO SE LE SOLICITA A LA EMPRESA CONTRATISTA REALICE LAS REPARACIONES CORRESPONDIENTES PARA LA CORRECTA FINALIZACION DE LA OBRA AJUSTANDOSE AL MONTO DE LA OBRA CONTRATADO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BARBARA RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. LUIS A. HECTOR BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312869

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 27/OCTUBRE/2023 POB. KILOMETRO 90

NOTA # 50

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE DE ACUERDO A SUS INDICACIONES SE PROCEDE A REALIZAR LOS TRABAJOS QUE SON NECESARIOS PARA LA CORRECTA TERMINACION DE LA OBRA. POR LO CUAL SE INICIAN Y CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A04 - ALIMENTACION CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM² DE 15X20X50 CM DE SECCION DEL CADENAMIENTO 0+100 AL 0+189.93, CON UNA LONGITUD DE 15.00 ML EN EL LADO DERECHO Y UNA LONGITUD DE 70.00 ML EN EL LADO IZQUIERDO DE LA CALLE. ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3, ACABADO COMUN ASI MISMO LA COLOCACION DE DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE P.V.C DE 4", Y ASI MISMO SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS. ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN. TODO LO ANTERIOR EN UN TRAMO DE 13.13 ML QUE PREVIAMENTE FUE INSTRUIDO EN SU TOTALIDAD POR EL HUNDIMIENTO DE TIERRA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTO

NOTA # 51 FECHA: 28/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A06 TRABAJOS EXTRAORDINARIOS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE MURO DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION, ASENTADA CON MORTERO CEMENTO ARENA 1:3 ACABADO COMUN ASI MISMO LA COLOCACION DE DREN PARA MURO DE MAMPOSTERIA A BASE DE PVC DE 4", ASI MISMO LOS TRABAJOS DE REDA PIE DE PIEDRA BRAZA DE LA REGION CON MEDIDAS DE 0.40 X 0.40 MTS

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTO

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312870

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO COLIMA
FECHA: 28/OCTUBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

CONTINUA NOTA # 51

ASENTADO CON MORTERO CEMENTO ARENA PROPORCION 1:3 ACABADO COMUN, TODO LO ANTERIOR EN UN TRAMO DE 13.13 ML. QUE PREVIAMENTE FUE DESTRUIDO EN SU TOTALIDAD POR EL HUNDIMIENTO. A SU VEZ SE INFORMA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A03 TERRACERIAS, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE DE 20 CM. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ

NOTA # 52 FECHA: 30/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A03 TERRACERIAS CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE FORMACION DE BASE DE 20 CMS DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93 PRETENDIENDOSE EL LABORATORIO DE MECANICA DE SUELOS A REALIZAR LAS CALAS CORRESPONDIENTES PARA PRUEBA DE COMPACTACION DE BASE AL 95% PROCTOR, LA CUAL INDICA QUE SE CUMPLE CON LO SOLICITADO EN PROYECTO POR LO QUE SE SOLICITA AUTORIZACION A LA SUPERVISION DE OBRA PARA EL COLADO DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO DE 15CM DE ESPESOR DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+135.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ

FOLIO № 312871

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 30/OCTUBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 53

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO FUNCIONAMIENTO DE TERMINACION DE BASE AL 100%. CON ANCHURA DE BANCO CON ESPESOR DE .20 CMS Y SE DA POR AUTORIZADO EL COLADO DE PAVIMENTO CON CONCRETO HIDRAULICO F'C 250 KG/CM2 DE .15 (M) DE ESPESOR DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+135.00 QUEDANDO A LA CONTRATISTA ADECUAR LOS CONTES DE CONCRETO. CON 6.05 QUE DE RESPONSIVA Y CALEFACCION LO MAS PRONTO POSIBLE ESTO PARA EVITAR DE LA BASE SE LLENE DE AGUA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO — ING. LUIS A. AGUILAR BERMUDEZ

NOTA # 54 FECHA: 31/OCTUBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE INICIAN Y CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA 404. PAVIMENTACION. CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM². DE 15 CM. DE ESPESOR P.N. ACABADO A REGLA DEL CAD 0+000 AL CAD. 0+135, LADO IZQUIERDO PRESENTANDOSE EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD A REALIZAR EL MUESTREO CORRESPONDIENTE PARA PRUEBA DE RESISTENCIA A LA COMPRESION.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ING. LUIS A AGUILAR BERMUDEZ	

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312872

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 1/NOVIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 55

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE INICIAN Y CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A04.- PAVIMENTACION CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE PAVIMENTO PREMEZCLADO F'C= 250 KG/CM² DE 15 CM. DE ESPESOR EN. ACABADO A REGLA DEL CAD 0+000 AL CAD 0+135, LADO DERECHO, PRESENTANDOSE EL LABORATORIO DE CONTROL DE CALIDAD A REALIZAR EL MUESTREO CORRESPONDIENTE PARA PRUEBA DE RESISTENCIA DE CONCRETO A LA COMPRESION. Y ASI MISMO SE SOLICITA A LA SUPERVISION LA AUTORIZACION DE LOS SIG. VOLUMENES EXCEDENTES PARA LA CORRECTA TERMINACION DE LA OBRA.

CODIGO	CONCEPTO	U	VOL CONTRATO	VOL EXCEDENTE	VOL X ESTIMAR
3-0073	Trazo y nivelacion topografica del terreno para estructuras estableciendo ejes y referencias para superficie mayores a 300 m² (vialidad) Incluye: elaboracion de planos topograficos	M2	1,212.00	540.72	1752.72
F-BASE20	formacion de base de 20 cms. de espesor con material producto de banco, Incluye: vertido, afine compactado al 95% proctor a agua.	M3	242.40	200.42	442.82
32-0471	Guarnicion de concreto F'C= 250 kg/cm² de 15 x20x50 cm. de seccion, Incluye: acabado aparente, vaciado y cimbrado, acarreo de materiales en la estacion	ML	390.00	45.73	435.73
DEN-1530	Dentellon de concreto premezclado de F'C= 250 kg/cm² R.N. de Seccion 15x30 cm. Incluye: Acarreos a la obra, cimbra comun	ML	8.00	1.94	9.94
CARGA	Cargo mecanica y acarreo a tiro libre en camion de volteo (6m³) de material producto de excavacion y/o demolicion.	M3	818.68	27.53	846.21

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. LUIS A. ARGUELLES BANDERAS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312873

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 1/NOVIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 90

NOTA # 56

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS REALIZADOS DE CORTES, TENDIDO Y VIBRADO AL 100% DEL ASENTAMIENTO ETAPA AL ET-135.00 SE LES PIDE A LA CONTRATISTA DESPUES DE HACER LA ESTIMACION 2 Y FINIQUITO REALICEN EL ASENTAMIENTO DEL CARRETAMIENTO ETAPA AL ET 135.00 A CADA 10 MTS PARA CONCILIAR LA OBRA JUNTO CON LA ESTIMACION

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOLIO

ING. LUIS A [illegible] BARRIENTOS

NOTA #/57

FECHA: 2/NOVIEMBRE/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE INFORMA A LA RESIDENCIA QUE SE INICIAN Y CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A04.- PAVIMENTACION, CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE CORTE EN JUNTAS DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOLIO

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTOS

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 312874

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 2/NOVIEMBRE/2023 POB. KILOMETRO 40

CONTINUA NOTA # 57

CON ASFALTICO EN LOSAS Y SUPERFICIALES A BASE DE ASFALTO OXIDADO Y TAMBIEN LOS TRABAJOS DE PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN SUPERFICIALES CON DESARROLLO DE 30 CMS DEL CAD 0+000 AL CAD 0+135 EN TODO EL ARROYO VEHICULAR, ASI MISMO LA LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA. TAMBIEN SE NOTIFICA QUE SE ENTREGA A LA SUPERVISION DE OBRA LA ESTIMACION 2 (DOS) Y FINIQUITO PARA SU CONCILIACION Y AUTORIZACION DE ACUERDO AL ART. 75 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NUMERO 260, ASI COMO LA CLAUSULA DECIMA NOVENA DEL CONTRATO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO — ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 58 — 2/NOVIEMBRE/2023

= CIERRE DE BITACORA =

CON ESTA FECHA Y HORA SE RECORRIDO DE OBRA. PUNTO NOM LA CONTRATISTA Y LA RESIDENCIA DE OBRA PARA VERIFICAR QUE TODOS LOS TRABAJOS SE ENCUENTREN REALIZADOS Y TERMINADOS AL 100%. Y VERIFICANDO LO ANTERIOR, SE CIERRA LA PRESENTE BITACORA DE OBRA. Y SE LE RECUERDA A LA CONTRATISTA QUE EL MANTENIMIENTO (A) DE BANQUILLO DE CAMINO QUEDANDO. SE RESERVA EL DERECHO DE HACER LLAMADOS POSTERIORES EN CASO DE EXISTIR VICIOS OCULTOS DENTRO DEL PERIODO CONTRACTUAL QUE SE ESTIPULA EN EL CONTRATO DE OBRA.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO — ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

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

ESTIMACION 01 (UNO)

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

CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

UBICACIÓN: **POB. KM 40**

CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**

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

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0113**

NUMERO DE (AGEB) : **12001 0113 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** 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. KILOMETRO 40	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	1,800,000.00	372,054.70	912,054.70	887,945.30

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: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE. POB. KM. 40**
CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/195-2023/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	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V. FACT. No. 182	534,799.82	162,745.12	372,054.70
		SUBTOTAL $	534,799.82	162,745.12	372,054.70
		TOTAL $	534,799.82	162,745.12	372,054.70

miércoles 13 de diciembre de 2023

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO

TRANSFERENCIA: 786

20 DE DICIEMBRE DE 2023

Paguese vía transferencia a:

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. D

La cantidad de: 372,054.70

(** TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N. **)

PÓLIZA TRANSFERENCIA

Beneficiario SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. D

Banco pagador: FIII FAISM 2023 STDER 9395 20/12/2023 786

Cuenta: 65509609395 372,054.70

Banco a transferir

CLABE

Cuenta

Concepto

Pago de solicitudes : 1501-1093, PAGO FACTURA NO. CFDI182 EST-1 (UNO) AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE POB. KILOMETRO 40, CON CARGO AL RAMO 33 FONDO III 2023 (

Facturas: 181F4682-419B-46F7-9DC2-EC1777FAEAFD,

Cuenta	NUP	Descripción	Debe	Haber
21130-00000-10004-00176		Generado por cuenta por pagar	372,054.70	
11120-00000-02005-00005		SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE		372,054.70
			372,054.70	372,054.70

Solicitud de pago 504 - 8653

Póliza 11 12 118

OPERADO

FISM 2023

Elaboró

JCM

Revisó

EMO

Autorizó

CAMR

786

Santander

Comprobante de Operación

Tipo de Operación:	TRANSFERENCIA INTERBANCARIA
Contrato:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 080122053040
Usuario:	53420142 - MONTSERRAT MONTES MANRRIQUEZ
Referencia:	3M162
Referencia numérica del Emisor:	
Referencias del Movimiento:	8644631
Estado:	EJECUTADO
Divisa:	MXN
Cuenta CLABE:	014260655096093956
Cuenta Cargo:	65509609395 - R33 FIII FAISM 2023
Cuenta Abono:	044261037013847837 - SUPERVISION Y CONTRUCCION DE OBRAS A Y A
Importe:	$ 372,054.70 MXN
Concepto:	R33FIII FFDI184 EST1 AMPLIA GUAPOT RIO G
Fecha y hora de Alta:	20/12/2023 14:02:30
Fecha y hora de Liquidación:	20/12/2023 14:02:37
Clave de Rastreo:	20231220400140BET0000486446310
RFC Beneficiario:	
RFC Ordenante:	MAJ010101NA3
Importe IVA:	
Email del Beneficiario:	
Banco Destino:	SCOTIABANK

OPERADO
FAISMUN - 2023

Operación realizada por internet

Para dudas o aclaraciones por favor llame a:

SuperLínea

55 5169 4301 ó **55 5169 4303**

SuperLinea Empresarial SuperLinea PyME

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.
SCO1410221M7

CALLE PICHILINGUE LOTE 7-B, INT 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MÉXICO

CLIENTE
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3

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

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 29 DE JUNIO DEL 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
PERIDO ESTIMADO: DEL 29 DE JULIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
No DE OBRA: MAJ/195
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 203 ML
METAS ALCANZADAS: 186.00 ML

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	19 DE JUNIO DEL 2023	$1'800,000.00	$540,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III). QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS.** LA CANTIDAD DE: **$372,054.70 (TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DE LA **ESTIMACION No. 1 (UNO)** DE LOS TRABAJOS EFECTUADOS EN EL PERIODO DEL **29 DE JULIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023 DE** LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**, UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 40** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**

DEDUCCIONES

AMORTIZACION ANTICIPO.	$160,439.95
5 AL MILLAR INSP. DE OBRA	$2,305.17
TOTAL, DE DEDUCCIONES	$162,745.12

CALCULO DE LA ESTIMACIÓN

IMPORTE ESTIMACIÓN CON I.V.A.	$ 534,799.82
MENOS DEDUCCIONES	$ 162,745.12
SALDO A PAGAR	$ 372,054.70

OPERADO
FAISMUN - 2023

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA. DE CV.

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
POR ACUERDO DELEGATORIO DE FECHA 15/NOV./23

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

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

TRESCIENTOS SETENTA Y DOS MIL CINCUENTA Y CUATRO PESOS 70/100 M.N.

SUBTOTAL:	**$ 322,724.03**
DESCUENTO:	**$ 2,305.17**
IVA 16%:	**$ 51,635.84**
TOTAL:	**$ 372,054.70**

RFC emisor:	SCO1410221M7	**Folio fiscal:**	181F4682-419B-46F7-9DC2-EC1777FAEAFD
Nombre emisor:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A	**No. de serie del CSD:**	00001000000513870079
Folio:	182	**Serie:**	CFDI
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39690 2023-12-11 15:26:15
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141124		1.00	E48	Unidad de servicio	322,724.03	322,724.03		02 Sí objeto de impuesto.
Descripción	ESTIMACION 1 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA : AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 40 CON CARGO AL FONDO III RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO : MAJ-FAISMUN/195-2023/AD CON FECHA DE CONTRATO : 19 DE JUNIO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO : 29 DE JUNIO DE 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023							

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	322,724.03	Tasa	16.00%	51,635.84

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 322,724.03
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 51,635.84
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**		**$ 372,054.70**

Complemento de Impuestos locales (V1.0):

Monto total retenido:		
2305.17		
Impuesto Local Retenido	**Tasa de Retención**	**Importe**
5 % AL MILLAR INSP DE OBRA	5.00 %	2305.17

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

Sello digital del CFDI:

HkY6brFztYNyrpD2CQAjFv76llSoyP6sWNSw7ku7Mclh9YSER15r8h8lFMzD/b45vUV8BYJmM8/lvfAN2WrUwFW5wTJ04xov38RcDJUyiF/DwvQkxwNAuZug9/PUGxw9XkE5lLJ4blEmzPjNt5khkQQ1A22LqhA19URK1uixpBGGFx4cAiGs8HzBjNcAX5ckMOGjvEUXhP+oWgEN52etCXHTB19RgdS6o+uxmpu6nG0bbcSgn2tPMtyg5R78MRo2X63afoZxcw/7WFJhRiF6FhwQc8ZWNYuk2r0uA1fs5ThebSgOCOMZFdqgbPR+057fFjZbyI1N2BxJ9j9thW9PFw==

Sello digital del SAT:

J1gPwNmfw80z6GhiaqlhYhaBi7ZGa8hsTfKDbDhSHq3Q3lDzj2hrtfNz22wb6uPL1VdmkPm+UP9l7SzhXXg+Zv/ji4wQK5S5yHW6V7PrxgrmZP+wODj+ibJd+LxzuU02OfQYKetJWt4T3+lg5ynqwc9RxxJ/Niux+K/Fa0PlqrbDQaRJDflZ9CXDVTACYVd9OddA+nRRw+MRD6ZZbfQ7qjNUUb9YQBXabjABcFRSpCPIVGJMGdaXQQGQ7UteJf+1TCK2+FnmSaKaKD7tuQxqk88Em/U5A/ys5bdiHO+Fvyq3FEnazWNzVQNysK1wVyNeMav+IwuM/w1wtlxqaYntlA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|181F4682-419B-46F7-9DC2-EC1777FAEAFD|2023-12-11T15:29:14|SAT970701NN3|HkY6brFztYNyrpD2CQAjFv76llSoyP6sWNSw7ku7Mclh9YSER15r8h8lFMzD/b45vUV8BYJmM8/lvfAN2WrUwFW5wTJ04xov38RcDJUyiF/DwvQkxwNAuZug9/PUGxw9XkE5lLJ4blEmzPjNt5khkQQ1A22LqhA19URK1uixpBGGFx4cAiGs8HzBjNcAX5ckMOGjvEUXhP+oWgEN52etCXHTB19RgdS6o+uxmpu6nG0bbcSgn2tPMtyg5R78MRo2X63afoZxcw/7WFJhRiF6FhwQc8ZWNYuk2r0uA1fs5ThebSgOCOMZFdqgbPR+057fFjZbyI1N2BxJ9j9thW9PFw==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3

Fecha y hora de certificación: 2023-12-11 15:29:14

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

OPERADO
FAISMUN - 2023

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

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

REVISADO:
DR. CARLOS ARMANDO MORILLÓN RAMÍREZ
...ACIÓN Y FINANZAS

Este documento es una representación impresa de un CFDI

```
<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:implocal="http://www.sat.gob.mx/implocal" xmlns:cartaporte30="http://www.sat.gob.mx/CartaPorte30"
xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690" MetodoPago="PUE"
Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="372054.70" Moneda="MXN" SubTotal="322724.03"
Certificado="MIIGYjCCBEqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM4NzAwNzkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRP
NoCertificado="00001000000513870079" FormaPago="03"
Sello="HkY6brFztYNyrpD2CQAjFv76llSoyP6sWNSw7ku7Mclh9YSER15r8h8lFMzD/b45vUV8BYJmM8/lvfAN2WrUwFW5wTJ04xov38RcDJUyiF/DwvQkx
Fecha="2023-12-11T15:26:15" Folio="182" Serie="CFDI" 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">
    <cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A" Rfc="SCO1410221M7"/>
    <cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
        DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
  - <cfdi:Conceptos>
    - <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="322724.03" ValorUnitario="322724.03" Descripcion="ESTIMACION 1 (UNO) NOMBRE DE LA OBRA :
        AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN: POB. KILOMETRO 40 CON CARGO AL FONDO III
        RAMO XXXIII EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO : MAJ-FAISMUN/195-2023/AD CON FECHA DE CONTRATO : 19
        DE JUNIO DE 2023 PERIODO DE CONTRATO : 29 DE JUNIO DE 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DE 2023" Unidad="Unidad de servicio"
        ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141124">
      - <cfdi:Impuestos>
        - <cfdi:Traslados>
            <cfdi:Traslado Importe="51635.84" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="322724.03"/>
          </cfdi:Traslados>
        </cfdi:Impuestos>
      </cfdi:Concepto>
    </cfdi:Conceptos>
  - <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="51635.84">
    - <cfdi:Traslados>
        <cfdi:Traslado Importe="51635.84" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="322724.03"/>
      </cfdi:Traslados>
    </cfdi:Impuestos>
  - <cfdi:Complemento>
    - <implocal:ImpuestosLocales TotaldeTraslados="0.00" TotaldeRetenciones="2305.17" version="1.0">
        <implocal:RetencionesLocales Importe="2305.17" TasadeRetencion="5.00" ImpLocRetenido="5 % AL MILLAR INSP DE OBRA"/>
      </implocal:ImpuestosLocales>
      <tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
        http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
        SelloSAT="J1gPwNmfw80z6GhiaqIhYhaBi7ZGa8hsTfKDbDhSHq3Q3lDzj2hrtfNz22wb6uPL1VdmkPm+UP9l7SzhXXg+Zv/ji4wQK5S5yHW6\
        NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
        SelloCFD="HkY6brFztYNyrpD2CQAjFv76llSoyP6sWNSw7ku7Mclh9YSER15r8h8lFMzD/b45vUV8BYJmM8/lvfAN2WrUwFW5wTJ04xov38R
        RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-12-11T15:29:14" UUID="181F4682-419B-46F7-9DC2-EC1777FAEAFD"
        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
SCO1410221M7	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ

Folio fiscal	Fecha de expedición	Fecha certificación SAT	PAC que certificó
181F4682-419B-46F7-9DC2-EC1777FAEAFD	2023-12-11T15:26:15	2023-12-11T15:29:14	SAT970701NN3

Total del CFDI	Efecto del comprobante	Estado CFDI	Estatus de cancelación
$372,054.70	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	ESTIMACION No.	01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23
		FECHA:	25-ago-23		

IMPORTE DEL CONTRATO CON IVA	PERIODO DEL CONTRATO	IMPORTE DEL ANTICIPO (CON IVA)	FECHA DE ANTICIPO
$ 1,800,000.00	DEL 29 DE JUNIO AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023	$ 540,000.00	12-jul-23

ESTIMACION	PERIODO ESTIMACION	IMPORTE ESTIMACION	IVA	5 AL MILLAR C.M.I.C	5 AL MILLAR INSP. DE OBRAS	AMORTIZACION ANTICIPO	TOTAL DEDUCCIONES	LIQUIDO A PAGAR
01 (UNO)	DEL 29/JUN/23 AL 25/AGO/23	461,034.33	73,765.49	0.00	2,305.17	160,439.95	162,745.12	372,054.70
TOTAL		461,034.33	73,765.49	0.00	2,305.17	160,439.95	162,745.12	372,054.70
SALDO		$1,265,200.18		SALDO POR AMORTIZAR		$379,560.05		

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

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

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	29-jun-23
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	25-ago-23	AL:	25-ago-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	ESTIMACION No	01 (UNO)
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

No.	P A R T I D A	IMPORTE
A01	TRABAJOS PRELIMINARES	81,912.47
A02	INSTALACION HIDRAULICA	31,508.40
A03	TERRACERIAS	16,249.40
A04	PAVIMENTACION	176,066.46
A05	ACARREOS Y LIMPIEZA	155,297.60
	TOTAL DE PARTIDAS $	461,034.33
	SUBTOTAL $	461,034.33
	16 % IVA $	73,765.49
	TOTAL $	534,799.82

LA PRESENTE ESTIMACION IMPORTA LA CANTIDAD DE: **$ 534,799.82** (QUINIENTOS TREINTA Y CUATRO MIL SETECIENTOS NOVENTA Y NUEVE PESOS 82/100 M.N.)

AVANCE FISICO 30.00%

AVANCE FINANCIERO ANTERIOR 0.00%
AVANCE FINANCIERO ACTUAL 29.71%
AVANCE FINANCIERO TOTAL 29.71%

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 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. KILOMETRO 40**	DEL:	**29-jun-23**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	FECHA:	**25-ago-23**	AL:	**25-ago-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	HOJA:	1 DE: 3
		TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES**								
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	16.93	1,212.00	0.00	1,151.51	1,151.51	0.00	19,495.06
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	470.70	114.03	0.00	47.40	47.40	0.00	22,311.18
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	524.57	6.09	0.00	5.58	5.58	0.00	2,927.10
9-0139*	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	150.00	66.04	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.	M3	63.54	157.56	0.00	153.81	153.81	0.00	9,773.09
REU-CP	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	78.14	404.00	0.00	350.73	350.73	0.00	27,406.04
TALA-20	TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	PZA	858.00	4.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL TRABAJOS PRELIMINARES								**81,912.47**
A02	**INSTALACION HIDRAULICA**								
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	169.40	203.00	0.00	186.00	186.00	0.00	31,508.40
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	1,200.00	5.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL INSTALACION HIDRAULICA								**31,508.40**
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	**$ 113,420.87**

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

	E S T I M A C I Ó N			ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	UBICACIÓN:	**POB. KILOMETRO 40**	DEL:	**29-jun-23**
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	FECHA:	**25-ago-23**	AL:	**25-ago-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	HOJA:	**2** DE: 3
		TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A03	**TERRACERIAS**								
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	43.68	424.20	0.00	372.01	372.01	0.00	16,249.40
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	31.13	1,212.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.	M3	420.43	242.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	45.32	1,212.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL TERRACERIAS								**16,249.40**
A04	**PAVIMENTACION**								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	502.00	390.00	0.00	350.73	350.73	0.00	176,066.46
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	613.21	1,212.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	388.26	8.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	29.62	598.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
								SUBTOTAL ESTA HOJA ==>>>	**$ 192,315.86**

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL.

ARQ. JOSÉ IGNACIO HERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2022 (FONDO III)

BIENESTAR

E S T I M A C I Ó N				ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		UBICACIÓN:	POB. KILOMETRO 40	DEL:	29-jun-23
NOMBRE DE LA OBRA:	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	FECHA:	25-ago-23	AL:	25-ago-23
CONTRATISTA:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO:	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	HOJA:	3 DE: 3
		TIPO DE OBRA:	ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		

CLAVE	CONCEPTO	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VOLUMENES					IMPORTE ESTIMADO
				PRESUPUESTO	ESTIM. ANT.	ESTA ESTIM	ACUMULADO	EXCEDENTE	
A04	PAVIMENTACION								
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	16.72	598.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	47.70	390.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL PAVIMENTACION								176,066.46
A05	ACARREOS Y LIMPIEZA								
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	208.40	818.68	0.00	745.19	745.19	0.00	155,297.60
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	8.62	801.368	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
	TOTAL ACARREOS Y LIMPIEZA								155,297.60
								SUBTOTAL ESTA HOJA ===>>>	$ 331,364.06
								TOTAL ESTIMADO ===>>>	$ 461,034.33

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A YA S.A DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS
M.I. VLADIMIR FERNÁNDEZ ALEMÁN

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE ENTREGA DE ESTIMACION.
Acapulco, Gro., 25 de Agosto de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Por medio de la presente les hago entrega de la estimación de obra **No. 01 (UNO)** correspondiente a la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** ubicada en el POB. **KILOMETRO 40**, con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** la cual ha sido revisada por el suscrito como representante técnico de la empresa ante el municipio y con la cual estoy de acuerdo.

Sin más por el momento, le envió un cordial y afectuoso saludo, poniéndome a sus órdenes.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

INE REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
AGUILERA
BARRIENTOS
LUIS ANTONIO

FECHA DE NACIMIENTO
31/05/1979

SEXO H

DOMICILIO
AND RANCHO VIEJO S 1 MZ 10 LT 24
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR AGBRLS79053112H500

CURP AUBL790531HGRGRS08 AÑO DE REGISTRO 1997 04

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0174

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027

INE

IDMEX1554726251<<0174032609061
7905311H2712310MEX<04<<00106<4
AGUILERA<BARRIENT<<LUIS<ANTONI

ASUNTO: CARTA DEL REPRESENTANTE TECNICO.
Acapulco, Gro., 25 de Agosto de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Por medio de la presente les hago entrega de la estimación de obra **No. 01 (UNO)** correspondiente a la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** ubicada en el POB. **KILOMETRO 40**, con número de contrato: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** la cual ha sido revisada por el suscrito como representante técnico de la empresa ante el municipio y con la cual estoy de acuerdo, así mismo, certifico que he revisado físicamente los trabajos terminados comprendidos en esta estimación y estoy de acuerdo en que cumplen con las especificaciones y calidad requeridos por el municipio

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

No. CEDULA PROFECIONAL 5099909

C.c.p. Archivo

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México:
correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

CEDULA PROFESIONAL REPRESENTANTE TECNICO





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE RECEPCIÓN DE SITIO DE OBRA.
Acapulco, Gro., 29 de Junio de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Por medio de la presente y de la manera más respetuosa hago constar que la obra denominada: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** ubicada en: **POB. KILOMETRO 40** se inicia con fecha **29 DE JUNIO DEL 2023**, por lo que hacemos la recepción de la misma, de conformidad con el contrato no.: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**

Por la atención que sirva brindar a la presente carta, anticipo a usted las gracias

CONTRATISTA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A

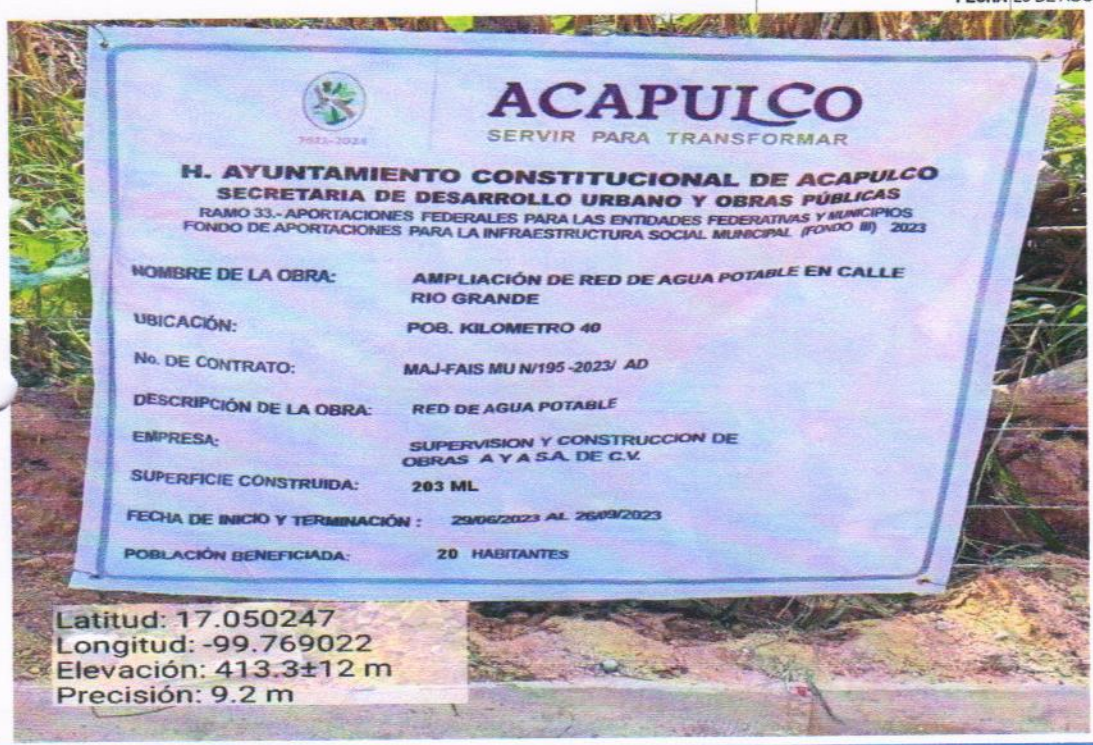
SUPERVISOR

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

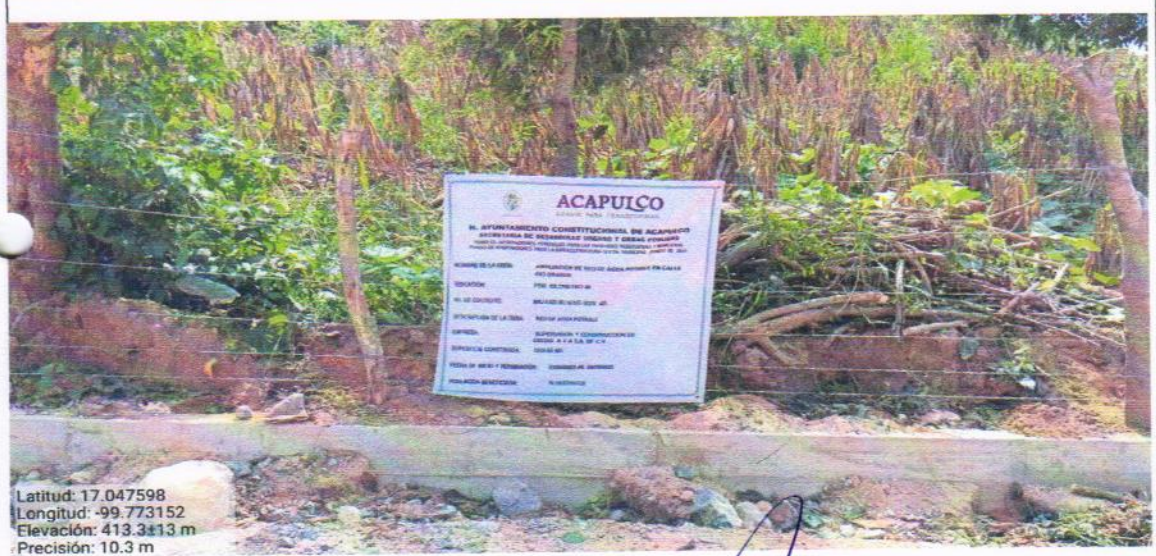
Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



BITACORA SOCIAL



BITACORA SOCIAL

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

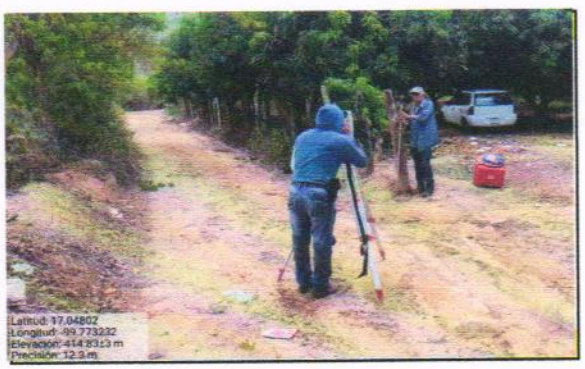
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
CONTRATISTA: SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $1,800,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40 **PERIODO DEL:** 29-JUNIO-2023 AL 13-JULIO-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

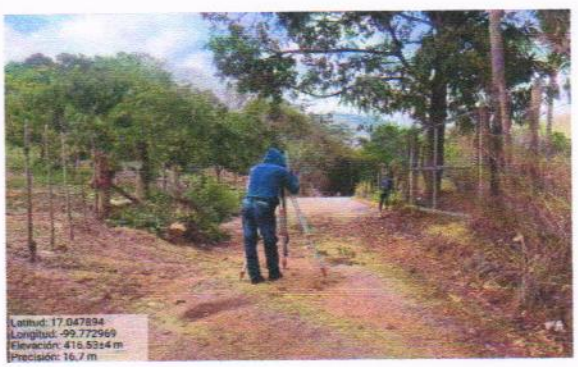
1	TRABAJOS PRELIMINARES		10%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
3	TERRACERIAS		
4	PAVIMENTACION		

5	ACARREOS Y LIMPIEZA	

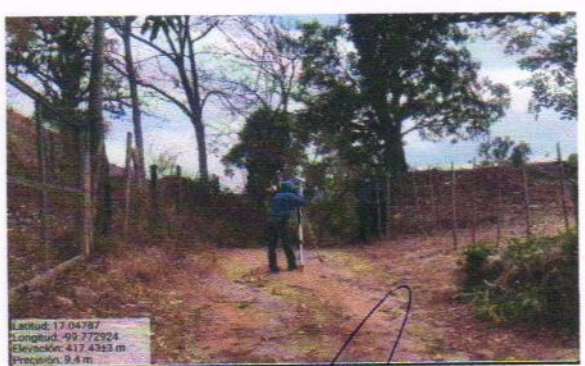
AVANCE TOTAL
2%



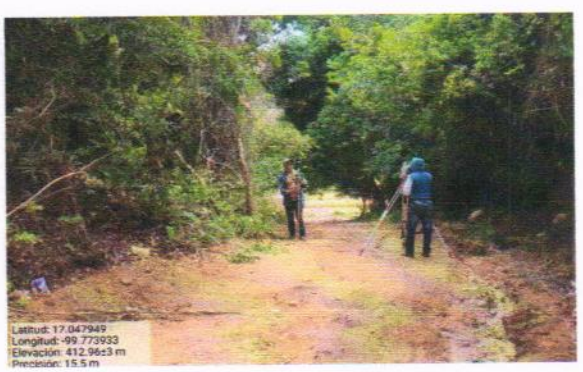
TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO



TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
CONTRATISTA: SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
PERIODO CONTRACTUAL: 29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $1,800,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40
PERIODO DEL: 14-JULIO-2023 AL 28-JULIO-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

1	TRABAJOS PRELIMINARES		20%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
3	TERRACERIAS		
4	PAVIMENTACION		

5	ACARREOS Y LIMPIEZA	

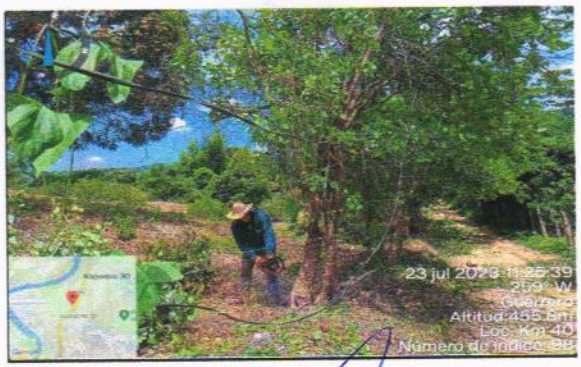
AVANCE TOTAL
4%



REHUBICACION DE CERCADO DE POSTES DE MADERA



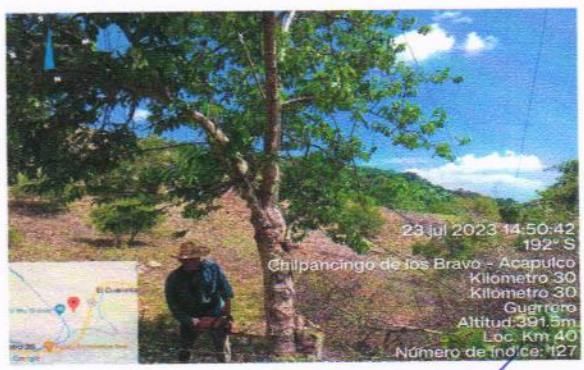
REHUBICACION DE CERCADO DE POSTES DE MADERA



TALA DE ARBOLES

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO



TALA DE ARBOLES

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
CONTRATISTA: SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
PERIODO CONTRACTUAL: 29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
CONTRATO No. : MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
IMPORTE DE CONTRATO: $1,800,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40
PERIODO DEL: 29-JULIO-2023 AL 14-AGOSTO-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

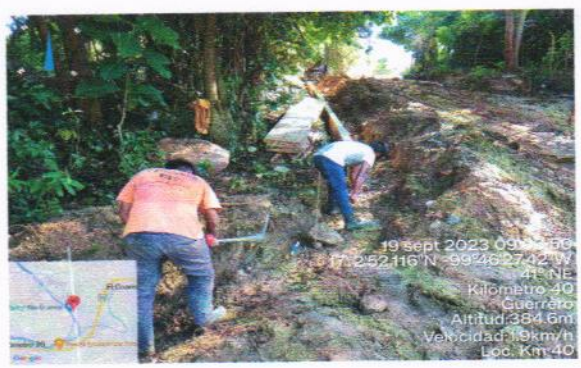
1	TRABAJOS PRELIMINARES		50%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		
3	TERRACERIAS		6%
4	PAVIMENTACION		6%

5	ACARREOS Y LIMPIEZA	

AVANCE TOTAL
12%



CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A



EXCAVACION A MANO EN TERRENO TIPO II-A



APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS



GUARNICION DE CONCRETO F'C=200 KG/CM2

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS
DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS

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

REPORTES DE SUPERVISIÓN CON SOPORTE FOTOGRÁFICO.

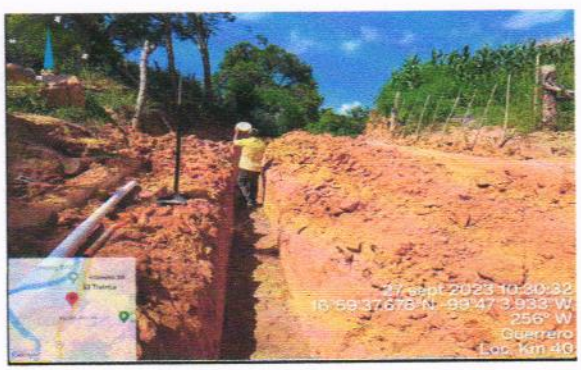
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
CONTRATISTA: SUPERVISON Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V. **PERIODO CONTRACTUAL:** 29 -JUNIO-2023 AL 26-SEPTIEMBRE-2023
CONTRATO No.: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD **IMPORTE DE CONTRATO:** $1,800,000.00
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40 **PERIODO DEL:** 15-AGOSTO-2023 AL 25-AGOSTO-2023

AVANCES POR PARTIDAS:

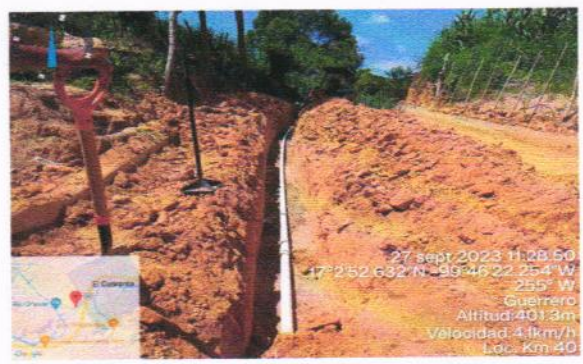
1	TRABAJOS PRELIMINARES		60%
2	INSTALACIONES HIDRAULICAS		60%
3	TERRACERIAS		6%
4	PAVIMENTACION		6%

5	ACARREOS Y LIMPIEZA	20%

AVANCE TOTAL
30%



CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA



SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. DE 2 1/2"



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO



CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE

JEFE DE RESIDENTE

ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+000	0+005	5.00	6.30	6.10	6.20	M2	31.00	
		0+005	0+010	5.00	6.10	5.99	6.05	M2	30.25	
		0+010	0+015	5.00	5.99	5.93	5.96	M2	29.80	
		0+015	0+020	5.00	5.93	5.88	5.91	M2	29.55	
		0+020	0+025	5.00	5.88	5.89	5.89	M2	29.45	
		0+025	0+030	5.00	5.89	5.94	5.92	M2	29.60	
		0+030	0+035	5.00	5.94	5.82	5.88	M2	29.40	
		0+035	0+040	5.00	5.82	5.72	5.77	M2	28.85	
		0+040	0+045	5.00	5.72	5.60	5.66	M2	28.30	
		0+045	0+050	5.00	5.60	5.47	5.54	M2	27.70	
		0+050	0+055	5.00	5.47	5.33	5.40	M2	27.00	
		0+055	0+060	5.00	5.33	5.25	5.29	M2	26.45	
		0+060	0+065	5.00	5.25	5.17	5.21	M2	26.05	
		0+065	0+070	5.00	5.17	5.11	5.14	M2	25.70	
		0+070	0+075	5.00	5.11	5.05	5.08	M2	25.40	
		0+075	0+080	5.00	5.05	5.02	5.04	M2	25.20	
		0+080	0+085	5.00	5.02	4.99	5.01	M2	25.05	
		0+085	0+090	5.00	4.99	5.03	5.01	M2	25.05	
		0+090	0+095	5.00	5.03	5.09	5.06	M2	25.30	
		0+095	0+100	5.00	5.09	4.98	5.04	M2	25.20	
		0+100	0+105	5.00	4.98	5.35	5.17	M2	25.85	
		0+105	0+110	5.00	5.35	5.14	5.25	M2	26.25	
		0+110	0+115	5.00	5.14	5.25	5.20	M2	26.00	
					SUB TOTAL HOJA 1			M2	628.40	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 25-ago-23	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL: 25-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	ANCHO 1 (M)	ANCHO 2 (M)	PROMEDIO (M)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	0+115	0+120	5.00	2.25	5.09	3.67	M2	18.35	
		0+120	0+125	5.00	5.09	5.14	5.12	M2	25.60	
		0+125	0+130	5.00	5.14	5.47	5.31	M2	26.55	
		0+130	0+135	5.00	5.47	5.46	5.47	M2	27.35	
		0+135	0+140	5.00	5.46	5.69	5.58	M2	27.90	
		0+140	0+145	5.00	5.69	6.13	5.91	M2	29.55	
		0+145	0+150	5.00	6.13	6.21	6.17	M2	30.85	
		0+150	0+155	5.00	6.21	6.15	6.18	M2	30.90	
		0+155	0+160	5.00	6.15	6.28	6.22	M2	31.10	
		0+160	0+165	5.00	6.28	7.38	6.83	M2	34.15	
		0+165	0+170	5.00	7.38	8.46	7.92	M2	39.60	
		0+170	0+175	5.00	8.46	5.26	6.86	M2	34.30	
		0+175	0+180	5.00	5.26	4.98	5.12	M2	25.60	
		0+180	0+185	5.00	4.98	4.93	4.96	M2	24.80	
		0+185	0+189.93	5.00	4.93	3.89	4.41	M2	22.05	
	ANCHO PROMEDIO = (6.48+6.21)/2 = 6.35 M				6.35	6.05		M2	38.42	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (6.06+6.05)/2=6.05 M			0.50	6.21	10.72		M2	33.29	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.55+5.08)/2 = 6.32M				6.32	3.60		M2	22.75	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M					SUB TOTAL HOJA 2		M2	523.11	
						TOTAL HOJA 1+2		M2	1,151.51	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

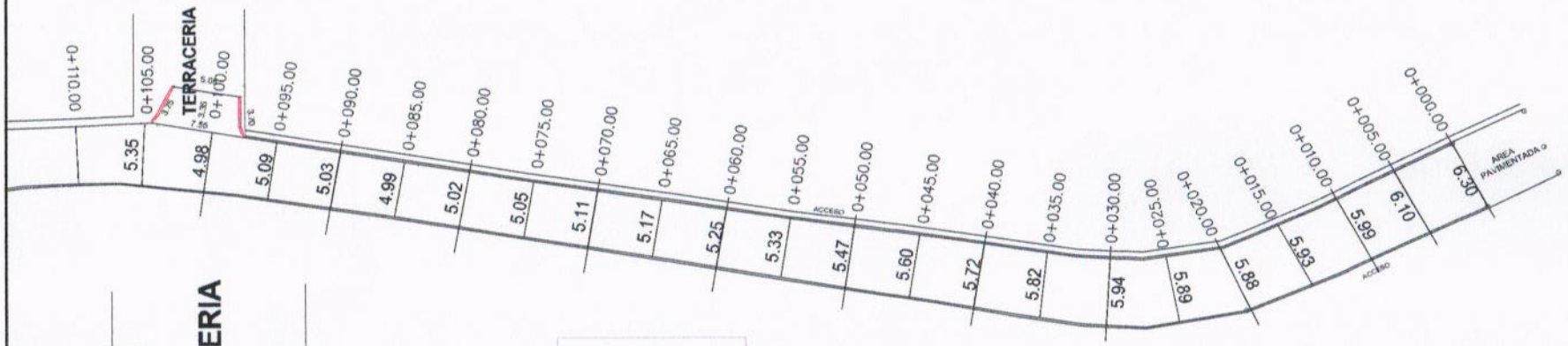
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-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



BOCACALLE



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-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



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

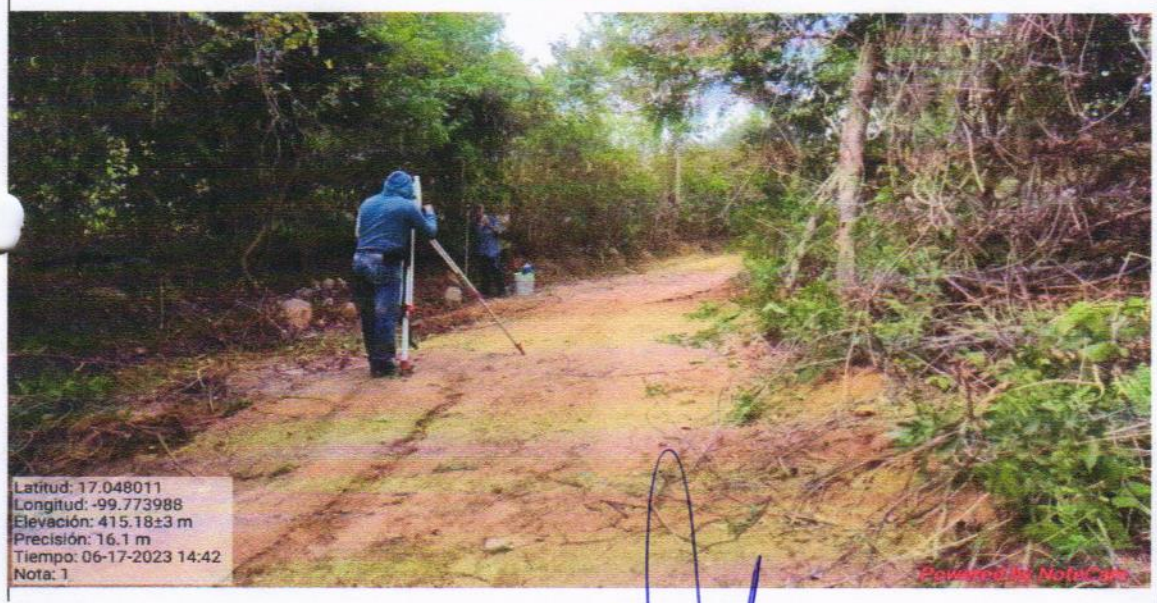
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

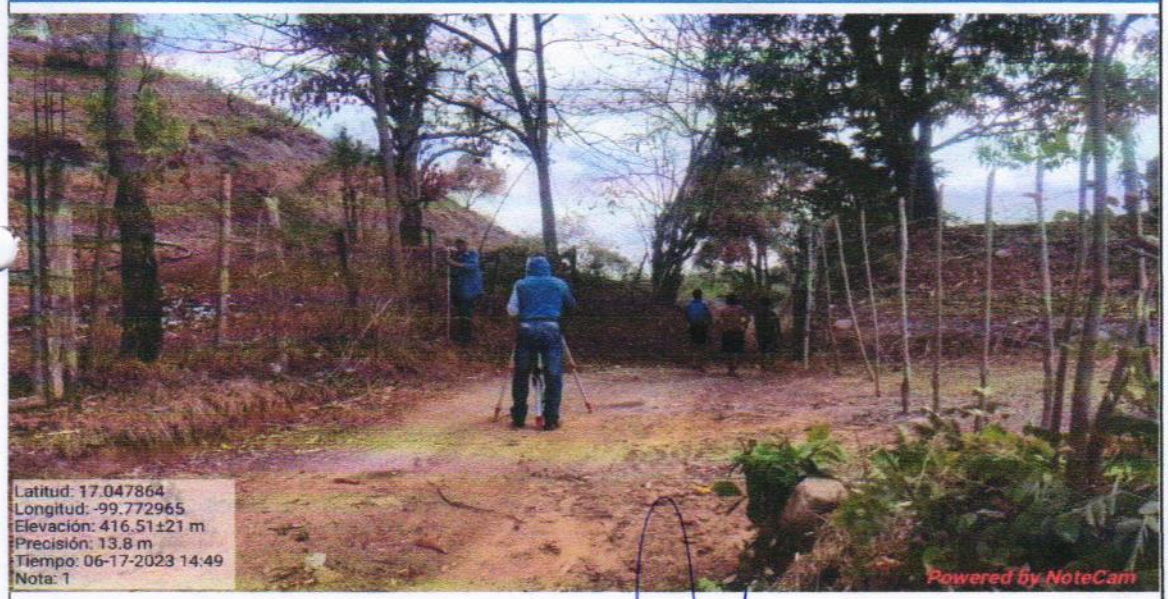
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
					EXCAVACION GUARNICION LADO IZQUIERDO					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	0+000	0+005	5.00	0.14	0.20	0.17	M3	0.85	
		0+005	0+010	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+010	0+015	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+015	0+020	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+020	0+025	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+025	0+030	5.00	0.20	0.15	0.18	M3	0.90	
		0+030	0+035	5.00	0.15	0.20	0.18	M3	0.90	
		0+035	0+040	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+040	0+045	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+045	0+050	5.00	0.20	0.06	0.13	M3	0.65	
		0+050	0+055	5.00	0.06	0.00	0.03	M3	0.15	
		0+055	0+060	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+060	0+065	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+065	0+070	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+070	0+075	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+075	0+080	5.00	0.00	0.02	0.01	M3	0.05	
		0+080	0+085	5.00	0.02	0.02	0.02	M3	0.10	
		0+085	0+090	5.00	0.02	0.04	0.03	M3	0.15	
		0+090	0+095	5.00	0.04	0.19	0.12	M3	0.60	
		0+095	0+100	5.00	0.19	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+100	0+105	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+105	0+110	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+110	0+115	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
					SUB TOTAL HOJA 1			M3	12.50	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 29-jun-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23		AL: 25-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
					EXCAVACION GUARNICION LADO IZQUIERDO					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	0+115	0+120	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+120	0+125	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+125	0+130	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+130	0+135	5.00	0.20	0.12	0.16	M3	0.80	
		0+135	0+140	5.00	0.12	0.20	0.16	M3	0.80	
		0+140	0+145	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+145	0+150	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+150	0+155	5.00	0.20	0.18	0.19	M3	0.95	
		0+155	0+160	5.00	0.18	0.07	0.13	M3	0.65	
		0+160	0+165	5.00	0.07	0.06	0.07	M3	0.35	
		0+165	0+170	5.00	0.06	0.00	0.03	M3	0.15	
		0+170	0+175	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+175	0+180	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+180	0+185	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+185	0+189.93	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
						SUB TOTAL HOJA 2		M3	8.70	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 29-jun-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23		AL: 25-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
					EXCAVACION GUARNICION LADO DERECHO					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	0+000	0+005	5.00	0.13	0.11	0.12	M3	0.60	
		0+005	0+010	5.00	0.11	0.20	0.16	M3	0.80	
		0+010	0+015	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+015	0+020	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+020	0+025	5.00	0.20	0.17	0.19	M3	0.95	
		0+025	0+030	5.00	0.17	0.20	0.19	M3	0.95	
		0+030	0+035	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+035	0+040	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+040	0+045	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+045	0+050	5.00	0.20	0.00	0.10	M3	0.50	
		0+050	0+055	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+055	0+060	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+060	0+065	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+065	0+070	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+070	0+075	5.00	0.00	0.20	0.10	M3	0.50	
		0+075	0+080	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+080	0+085	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+085	0+090	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+090	0+095	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+095	0+100	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+100	0+105	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+105	0+110	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+110	0+115	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
					SUB TOTAL HOJA 3			M3	15.90	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 29-jun-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23		AL: 25-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
					EXCAVACION GUARNICION LADO DERECHO					
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	0+115	0+120	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+120	0+125	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+125	0+130	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+130	0+135	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+135	0+140	5.00	0.12	0.20	0.16	M3	0.80	
		0+140	0+145	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+145	0+150	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+150	0+155	5.00	0.20	0.20	0.20	M3	1.00	
		0+155	0+160	5.00	0.18	0.20	0.19	M3	0.95	
		0+160	0+165	5.00	0.07	0.13	0.10	M3	0.50	
		0+165	0+170	5.00	0.06	0.10	0.08	M3	0.40	
		0+170	0+175	5.00	0.00	0.11	0.06	M3	0.30	
		0+175	0+180	5.00	0.00	0.14	0.07	M3	0.35	
		0+180	0+185	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+185	0+189.93	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
						SUB TOTAL HOJA 4		M3	10.30	
						TOTAL HOJA 1+2+3+4		M3	47.40	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

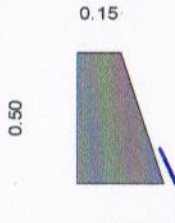
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

N NW NE W E SW SE S

EXCAVACION MANUAL GUARNICION



GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM2



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	RESIDENTE	JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
SUPERINTENDENTE DE OBRA	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS		

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

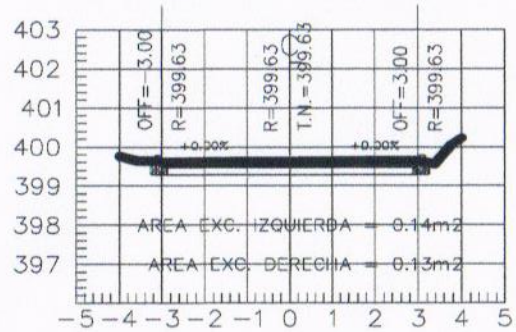
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

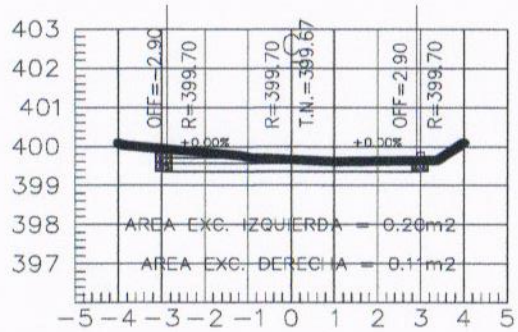
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

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



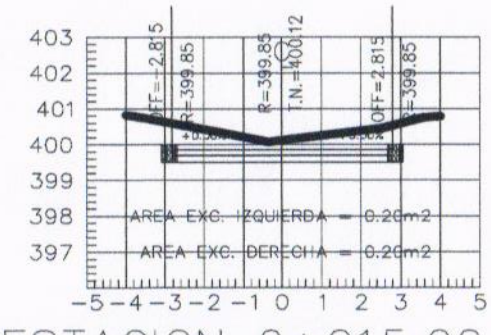
ESTACION 0+000.00



ESTACION 0+005.00

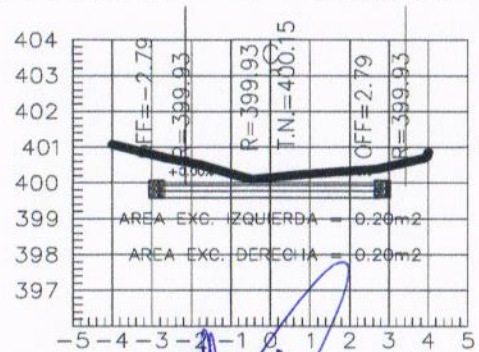


ESTACION 0+010.00

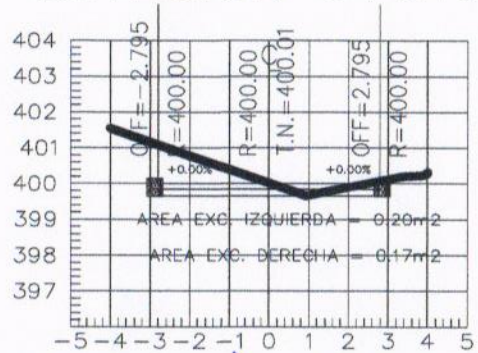


ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+025.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

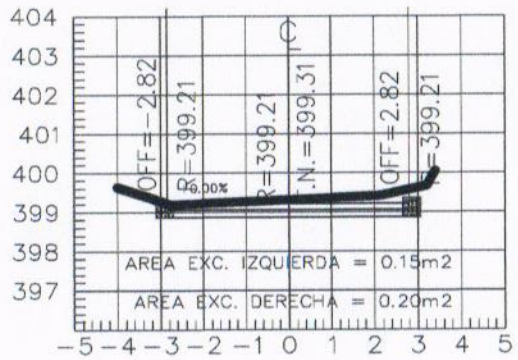
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

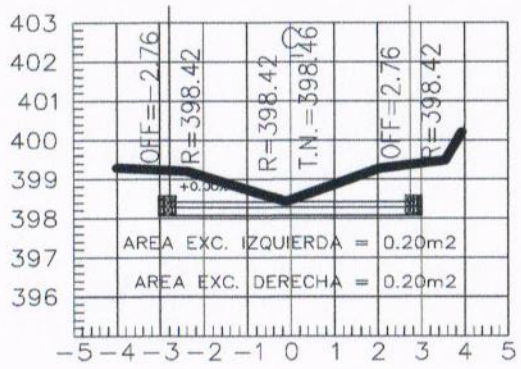
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

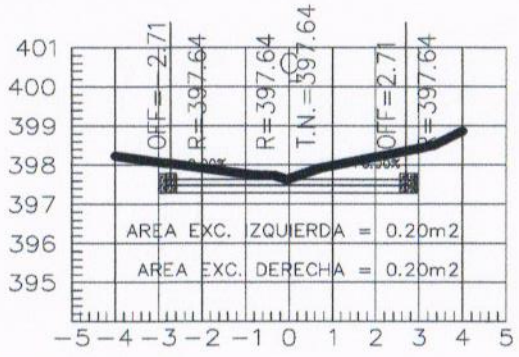
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



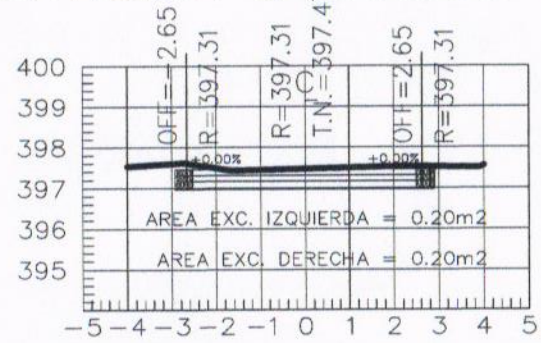
ESTACION 0+030.00



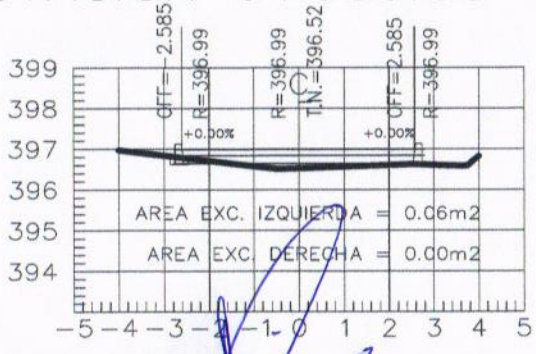
ESTACION 0+035.00



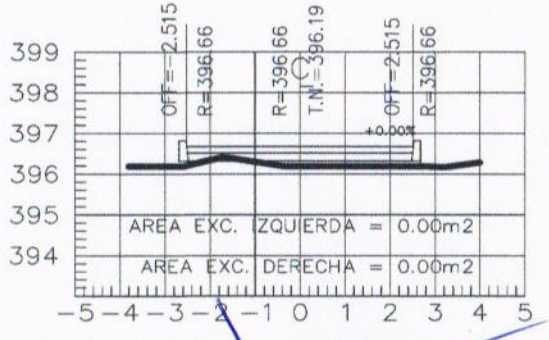
ESTACION 0+040.00



ESTACION 0+045.00



ESTACION 0+050.00



ESTACION 0+055.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

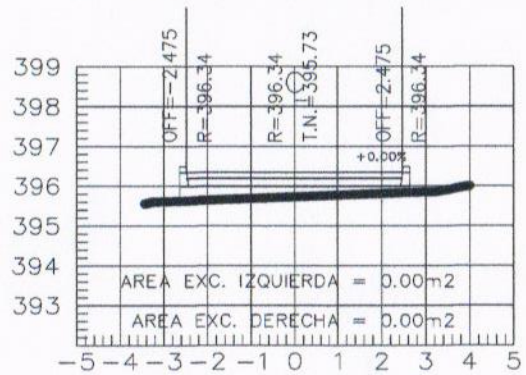
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

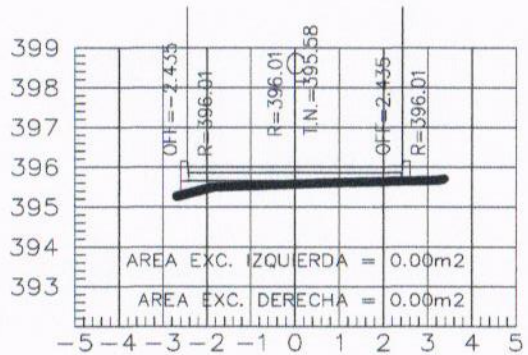
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

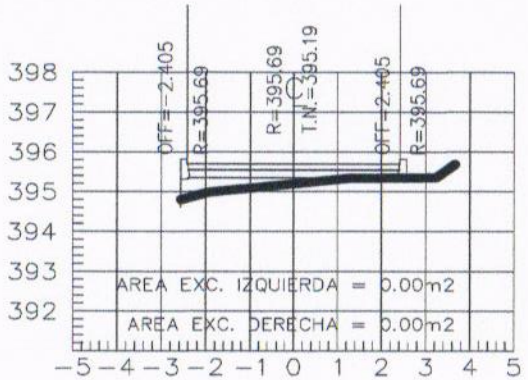
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



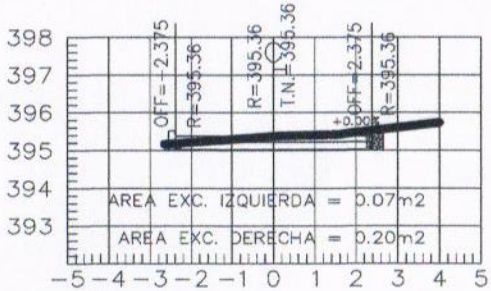
ESTACION 0+060.00



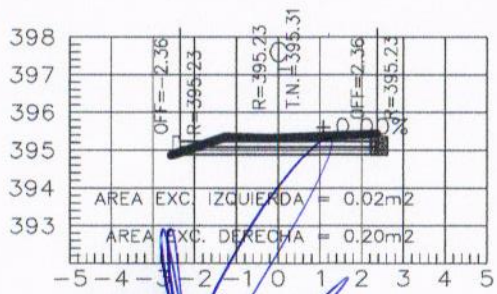
ESTACION 0+065.00



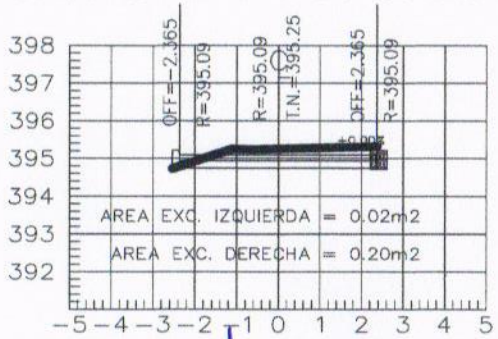
ESTACION 0+070.00



ESTACION 0+075.00



ESTACION 0+080.00



ESTACION 0+085.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

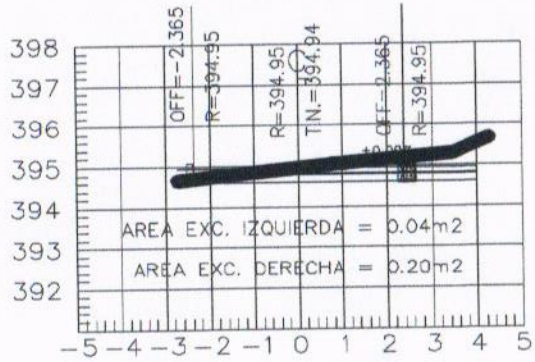
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

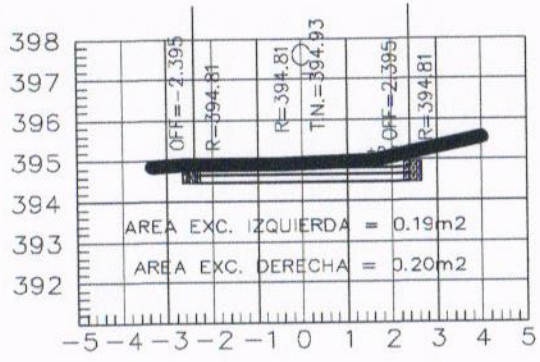
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

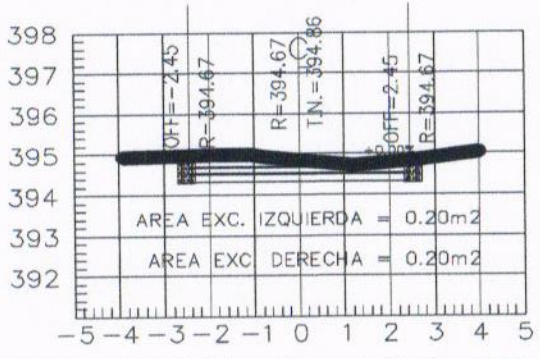
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



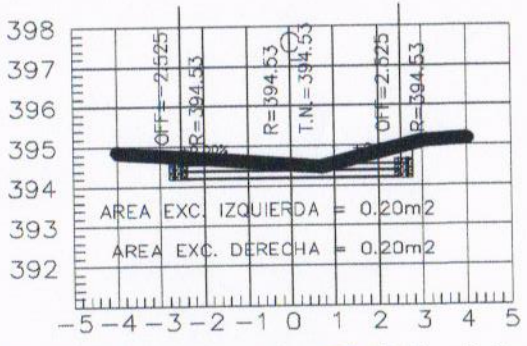
ESTACION 0+090.00



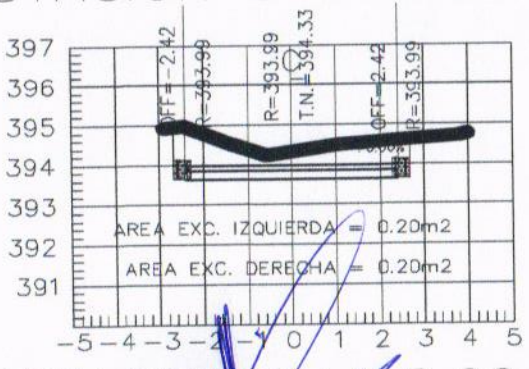
ESTACION 0+095.00



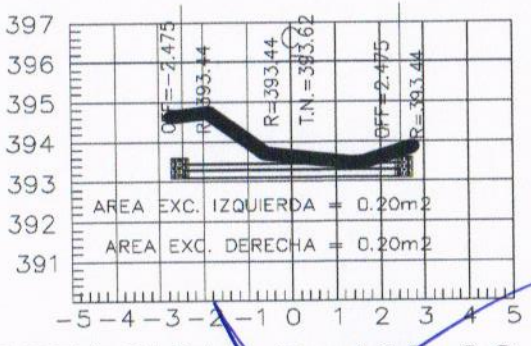
ESTACION 0+100.00



ESTACION 0+105.00



ESTACION 0+110.00



ESTACION 0+115.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

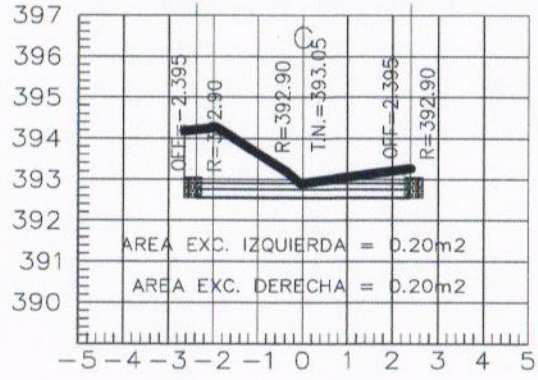
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

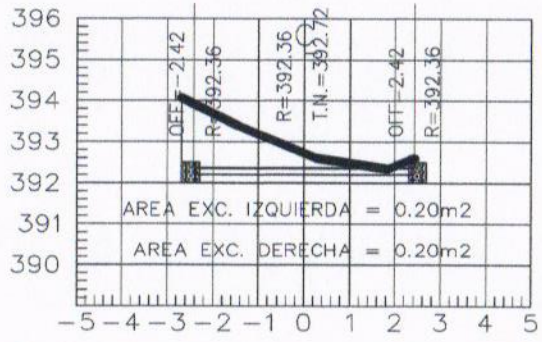
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

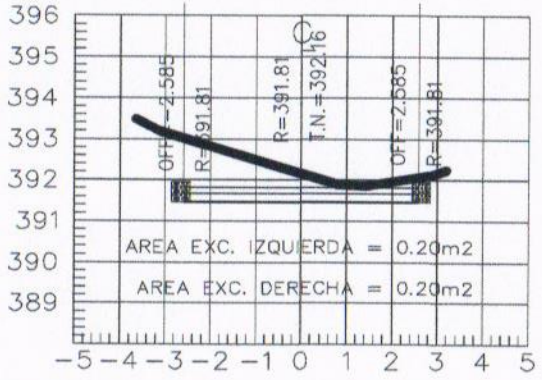
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



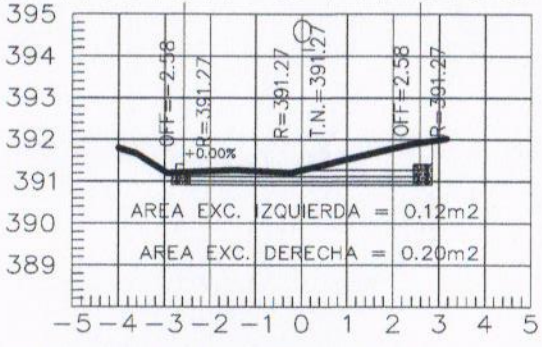
ESTACION 0+120.00



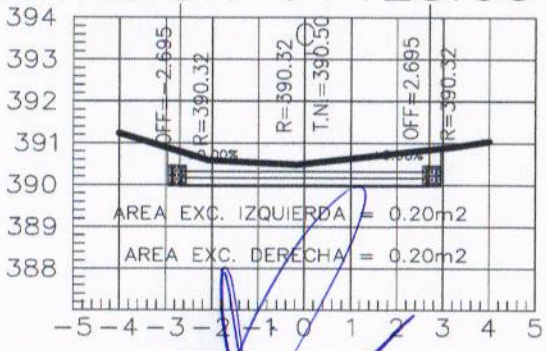
ESTACION 0+125.00



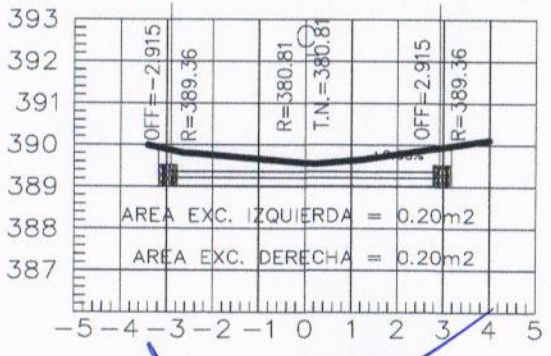
ESTACION 0+130.00



ESTACION 0+135.00



ESTACION 0+140.00



ESTACION 0+145.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

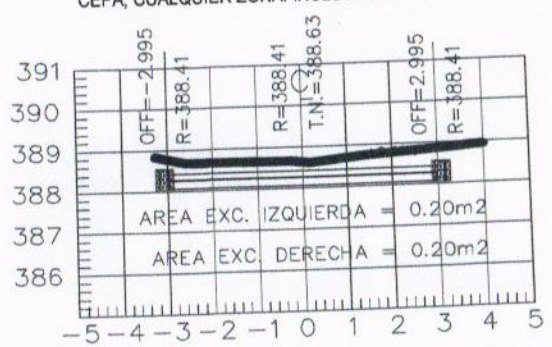
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

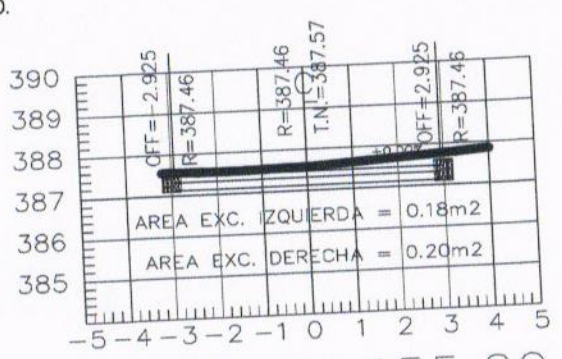
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

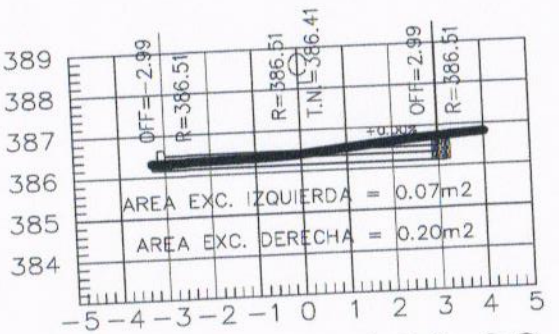
4-0080 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.



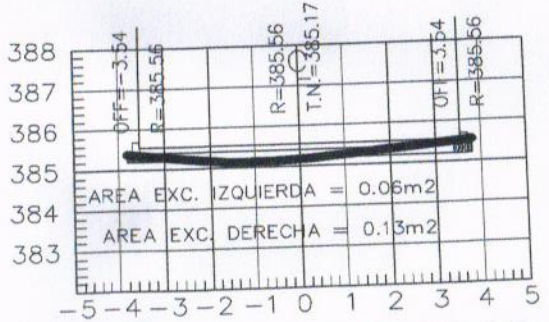
ESTACION 0+150.00



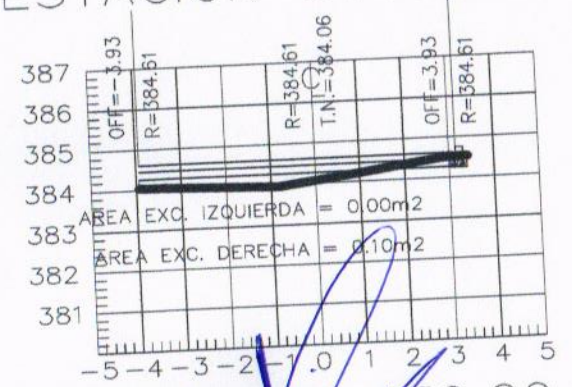
ESTACION 0+155.00



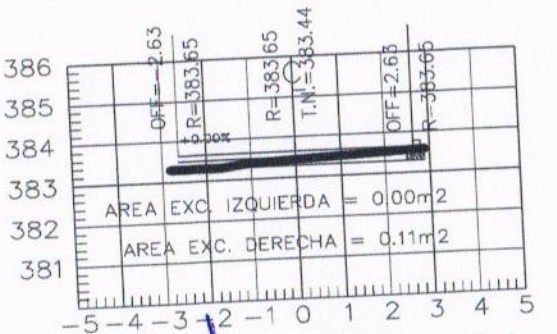
ESTACION 0+160.00



ESTACION 0+165.00



ESTACION 0+170.00



ESTACION 0+175.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

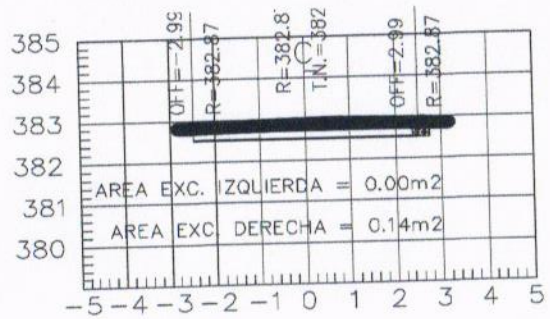
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

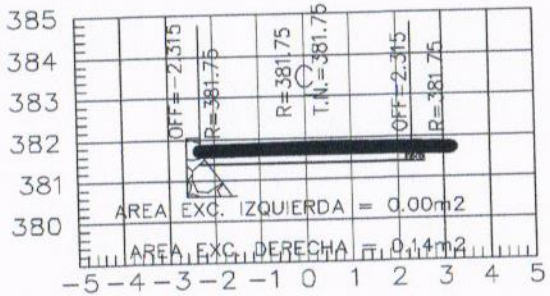
C R O Q U I S

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



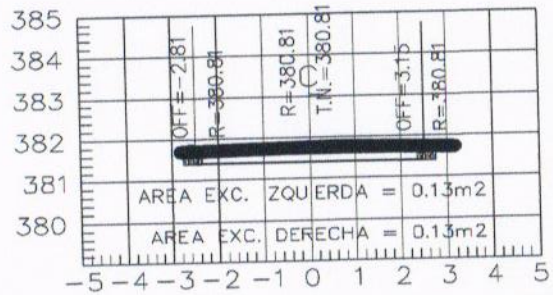
ESTACION 0+180.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+185.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+189.93

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

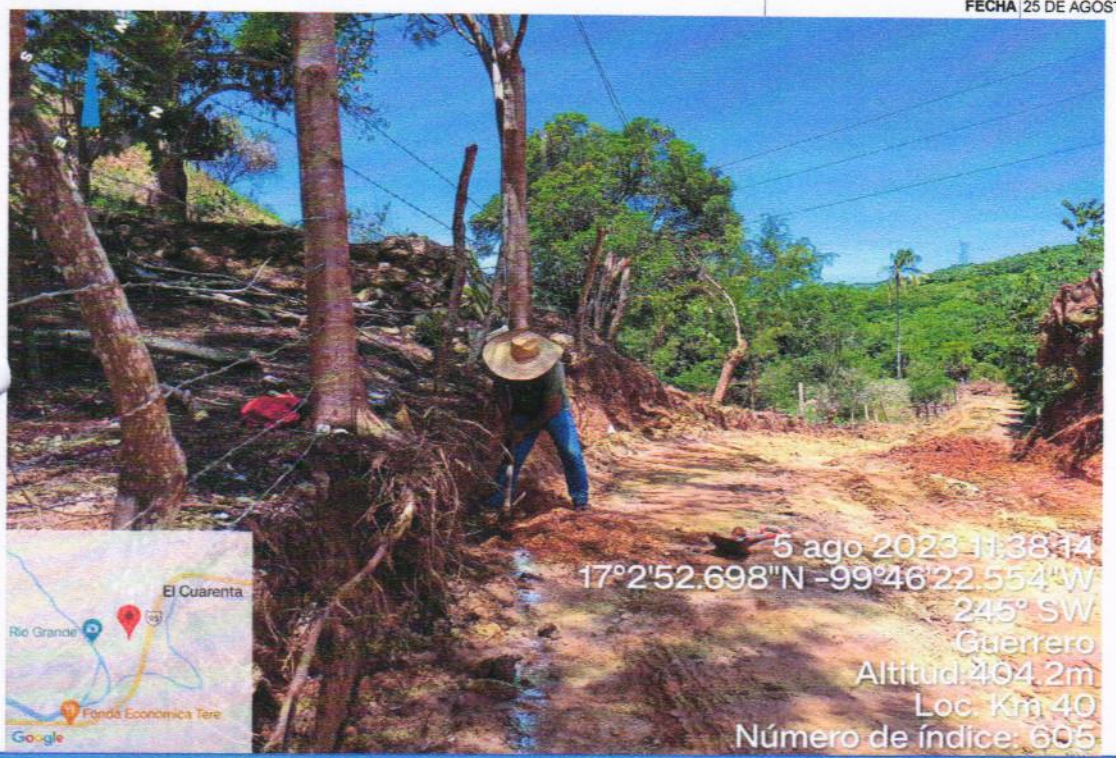
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

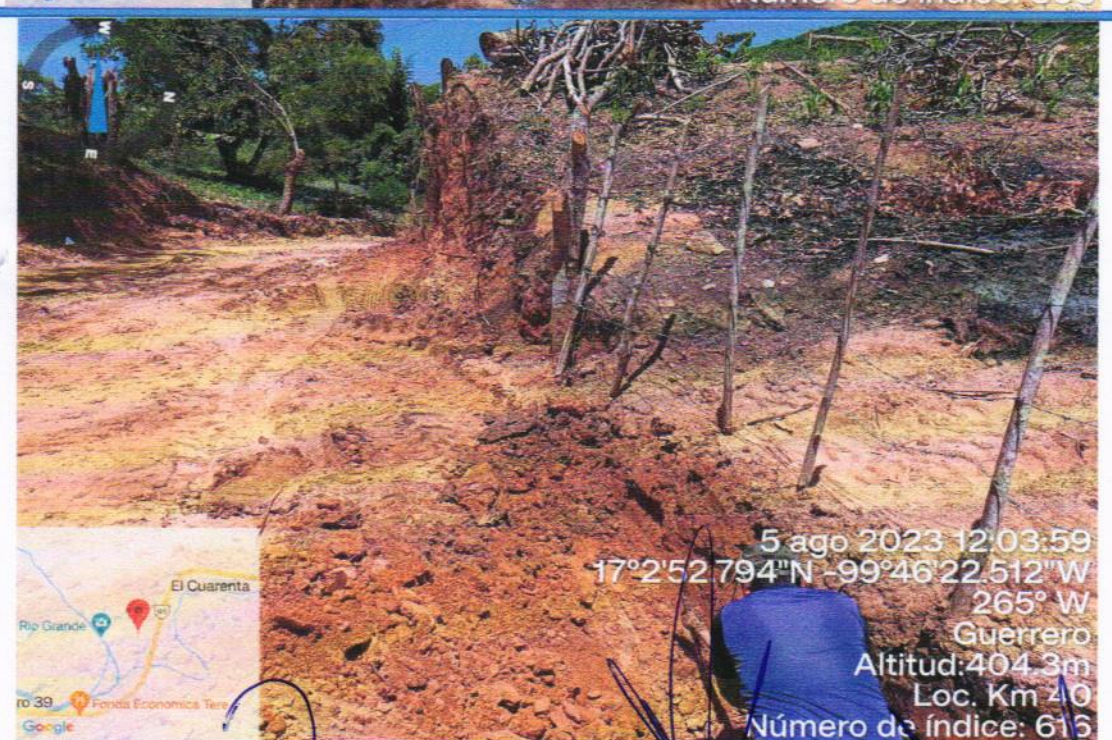
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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

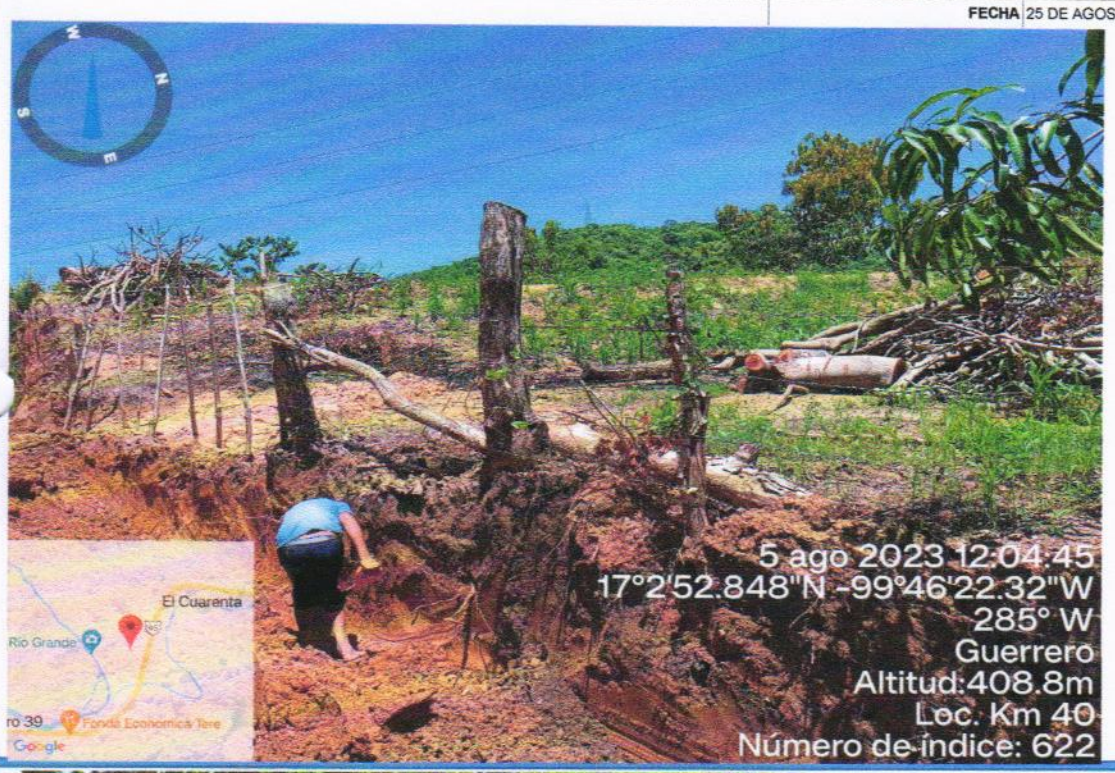


4-0080.-EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.

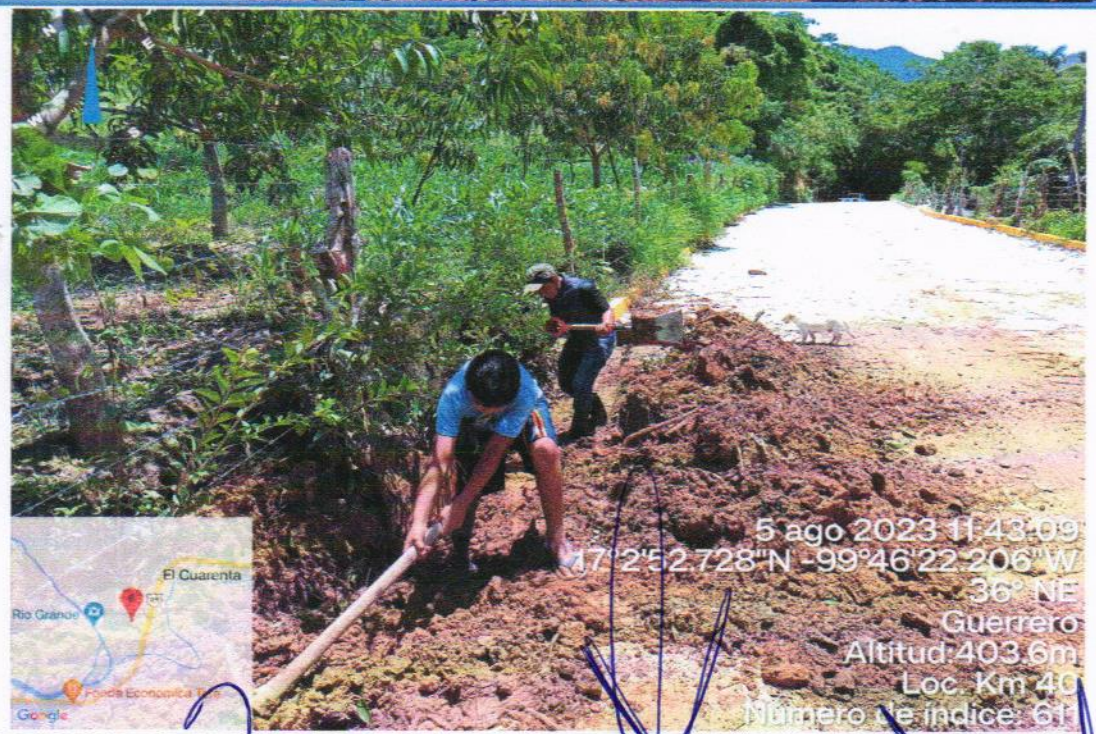
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ [illegible] FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40		FECHA: 25-ago-23	DEL: 29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL: 25-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA				186.00	0.60	0.05	M3	5.58	
						TOTAL		M3	5.58	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

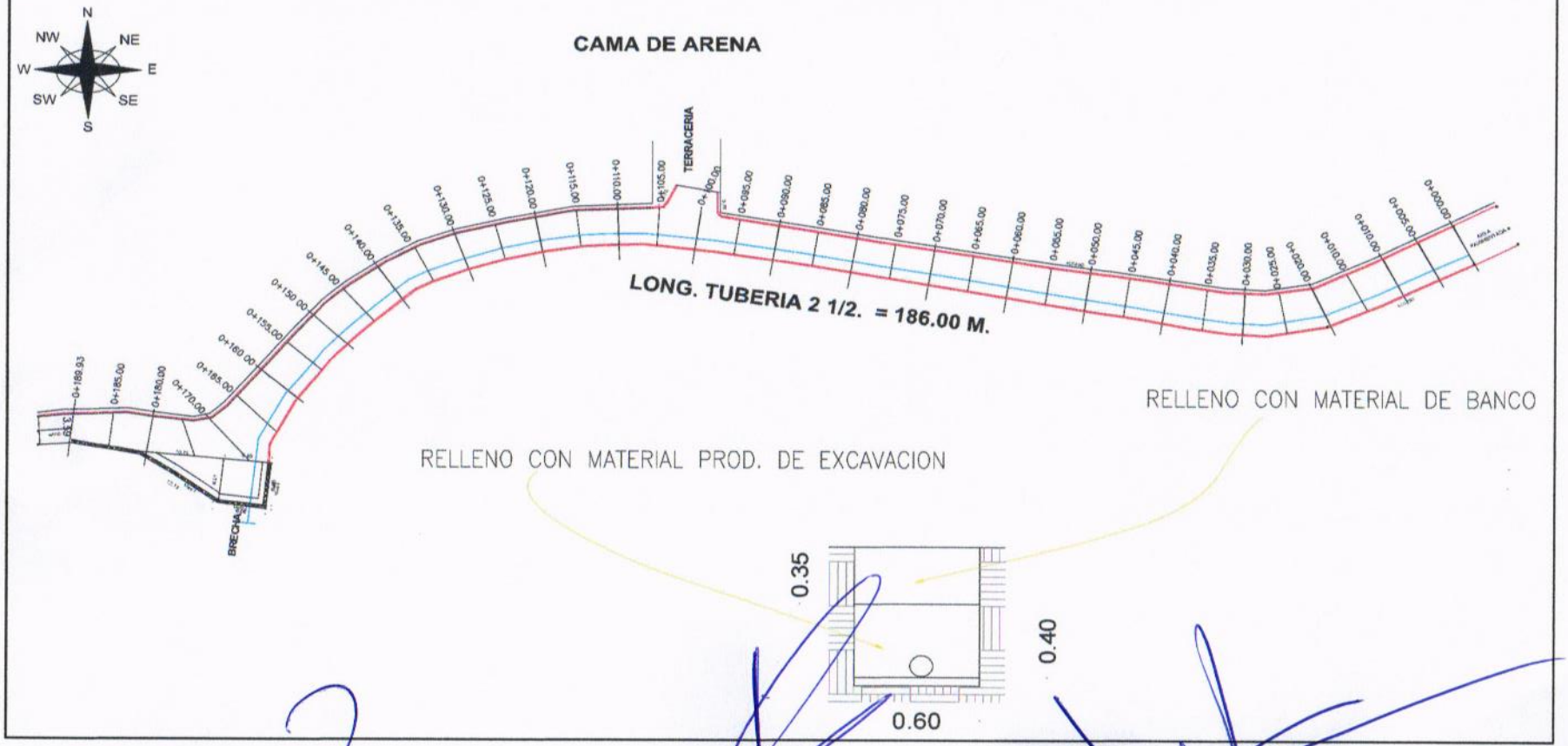
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

5-0102 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



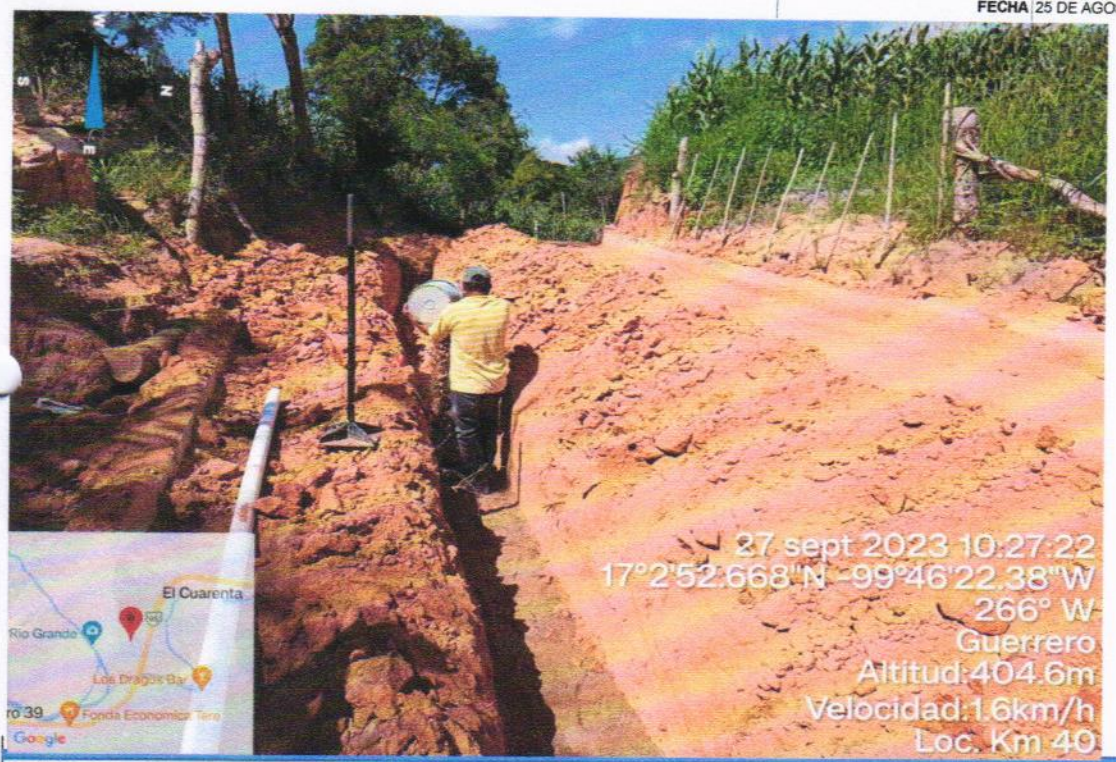
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

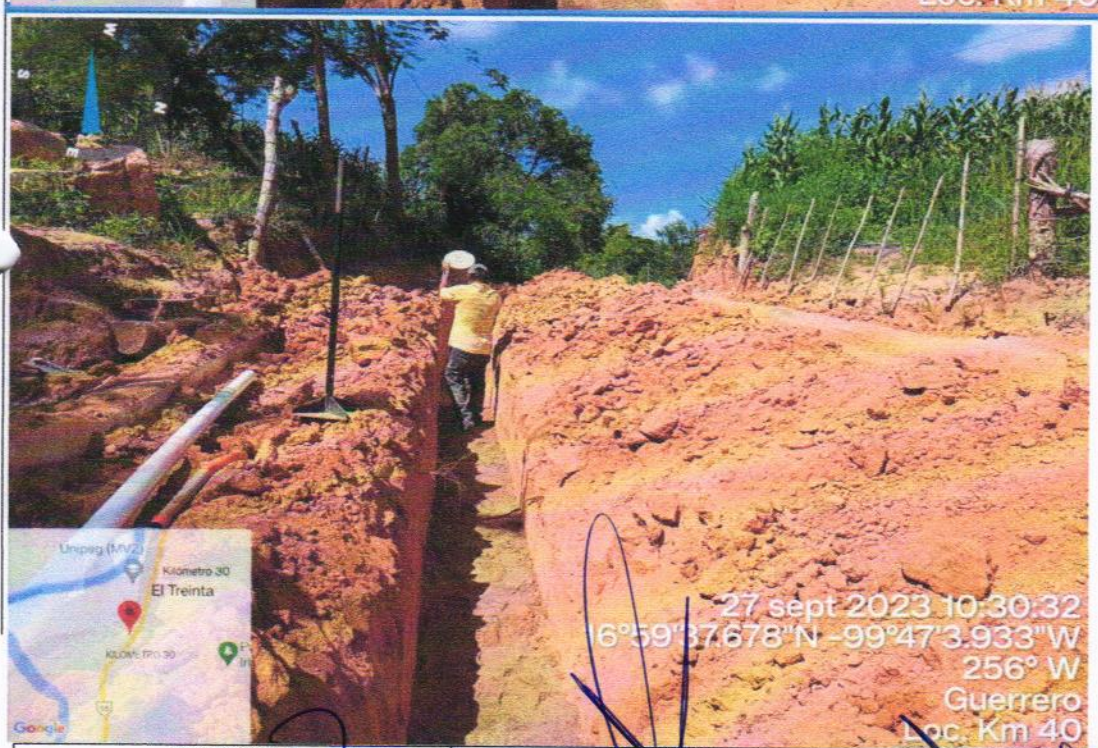
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

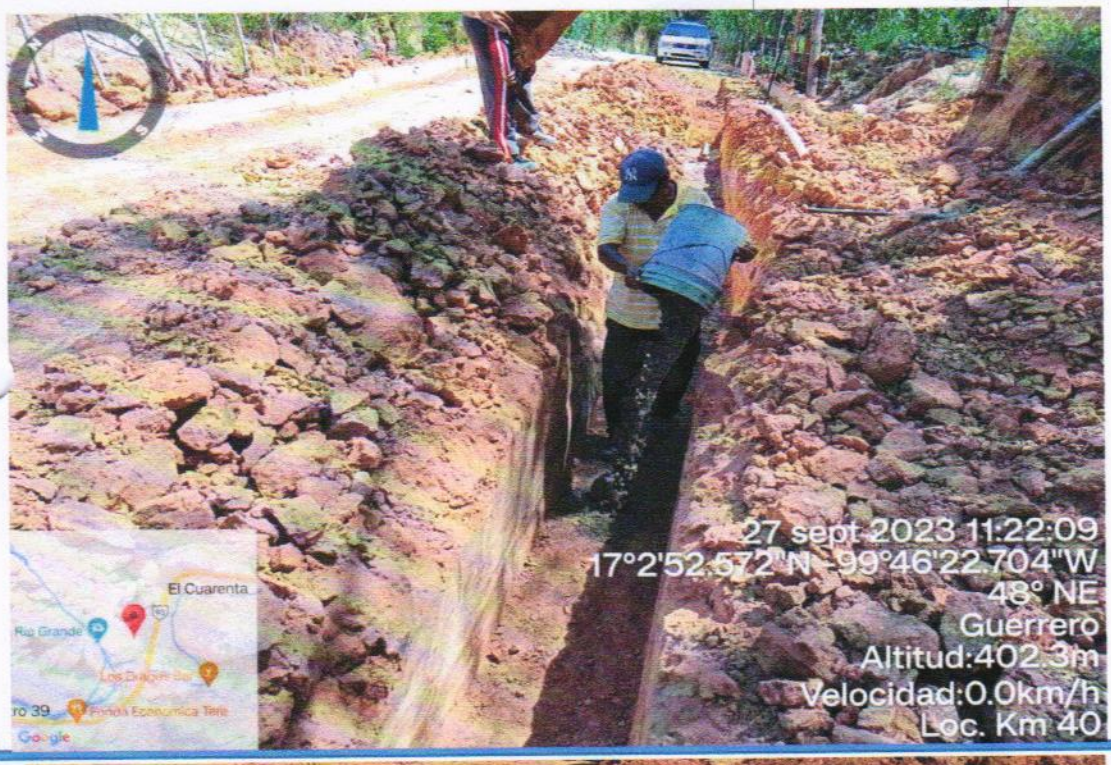


5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

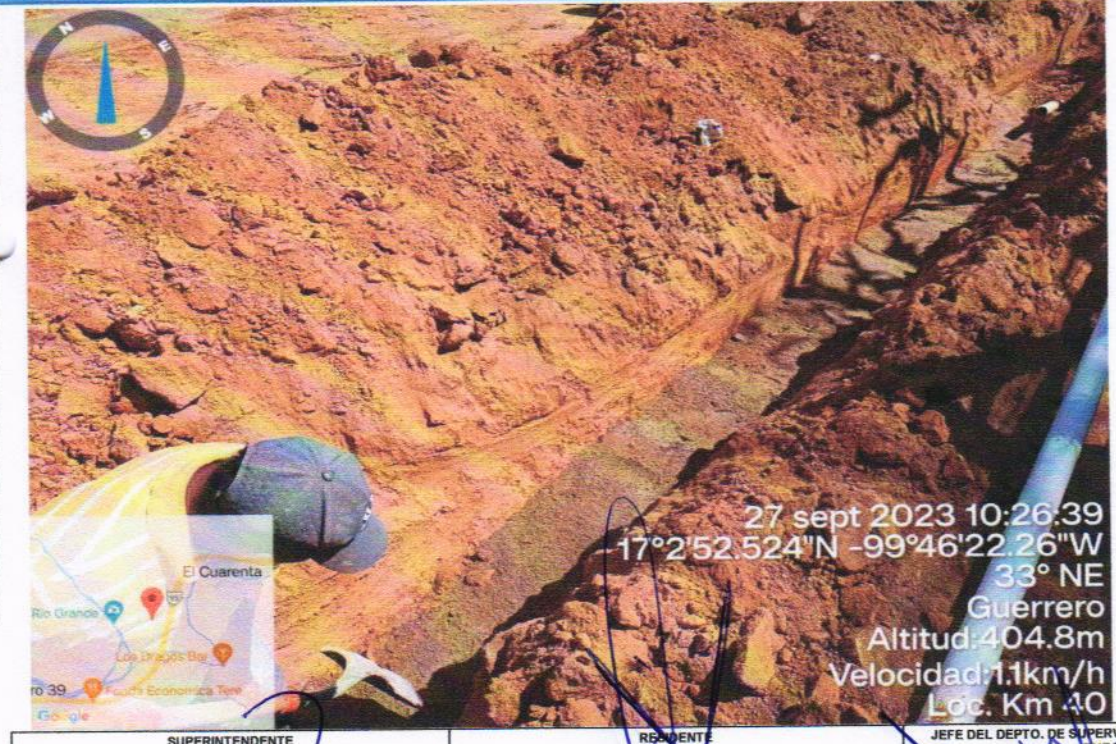
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BOBADILLA	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA



5-0102.-CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.	0+000	0+005	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+005	0+010	5.00	0.00	2.44	1.22	M3	6.10	
		0+010	0+015	5.00	2.44	2.06	2.25	M3	11.25	
		0+015	0+020	5.00	2.06	1.72	1.89	M3	9.45	
		0+020	0+025	5.00	1.72	1.41	1.57	M3	7.85	
		0+025	0+030	5.00	1.41	0.00	0.71	M3	3.55	
		0+030	0+035	5.00	0.00	2.34	1.17	M3	5.85	
		0+035	0+040	5.00	2.34	1.15	1.75	M3	8.75	
		0+040	0+045	5.00	1.15	0.22	0.69	M3	3.45	
		0+045	0+050	5.00	0.22	0.00	0.11	M3	0.55	
		0+050	0+055	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+055	0+060	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+060	0+065	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+065	0+070	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+070	0+075	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+075	0+080	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+080	0+085	5.00	0.00	0.18	0.09	M3	0.45	
		0+085	0+090	5.00	0.18	0.08	0.13	M3	0.65	
		0+090	0+095	5.00	0.08	0.11	0.10	M3	0.50	
		0+095	0+100	5.00	0.11	0.34	0.23	M3	1.15	
		0+100	0+105	5.00	0.34	0.25	0.30	M3	1.50	
		0+105	0+110	5.00	0.25	2.15	1.20	M3	6.00	
		0+110	0+115	5.00	2.15	1.86	2.01	M3	10.05	
					SUB TOTAL HOJA 1			M3	71.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**		TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	DEL: **29-jun-23**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**		FECHA: **25-ago-23**	AL: **25-ago-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.	0+115	0+120	5.00	1.86	2.12	1.99	M3	9.95	
		0+120	0+125	5.00	2.12	2.43	2.28	M3	11.40	
		0+125	0+130	5.00	2.43	2.04	2.24	M3	11.20	
		0+130	0+135	5.00	2.04	0.66	1.35	M3	6.75	
		0+135	0+140	5.00	0.66	1.02	0.84	M3	4.20	
		0+140	0+145	5.00	1.02	1.36	1.19	M3	5.95	
		0+145	0+150	5.00	1.36	1.05	1.21	M3	6.05	
		0+150	0+155	5.00	1.05	0.24	0.65	M3	3.25	
		0+155	0+160	5.00	0.24	0.00	0.12	M3	0.60	
		0+160	0+165	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+165	0+170	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+170	0+175	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+175	0+180	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+180	0+185	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+185	0+189.93	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
	ANCHO PROMEDIO = (6+5.81)/2 = 5.90 M				5.90	5.65	0.20	M3	6.67	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (5.65+5.65)/2=5.65 M									
				0.50	5.81	10.72	0.20	M3	12.46	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.25+4.78)/2 = 6.01M				6.01	3.60	0.20	M2	4.33	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M									
						SUB TOTAL HOJA 2		**M3**	**82.81**	
						TOTAL HOJA 1+ 2		**M3**	**153.81**	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.

N NW NE W E SW SE S

CORTE POR MEDIOS MECANICOS



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

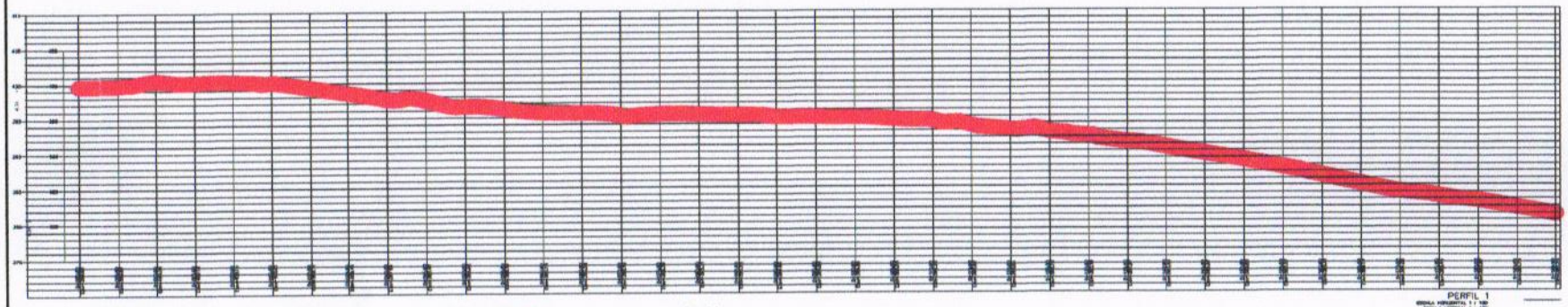
BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.

PERFIL DE LA CALLE





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

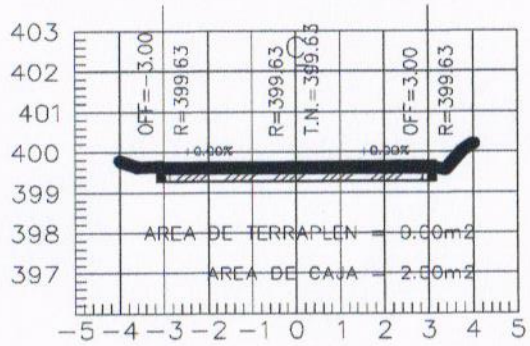
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

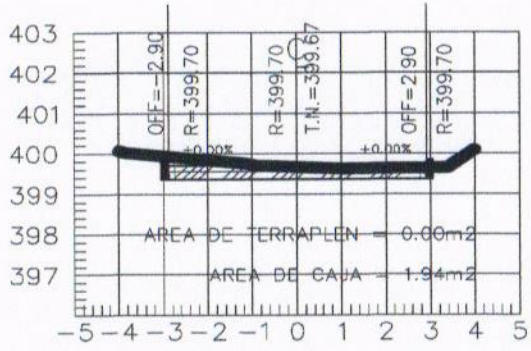
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

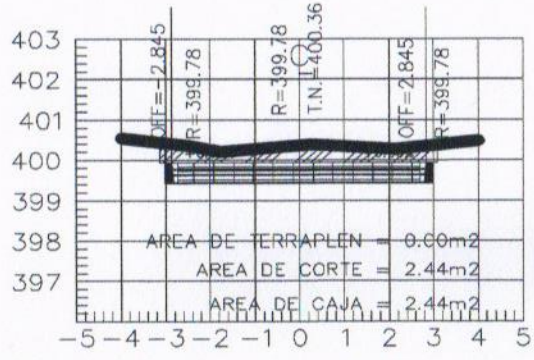
4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



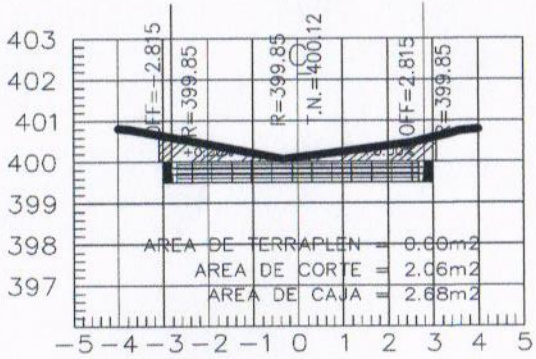
ESTACION 0+000.00



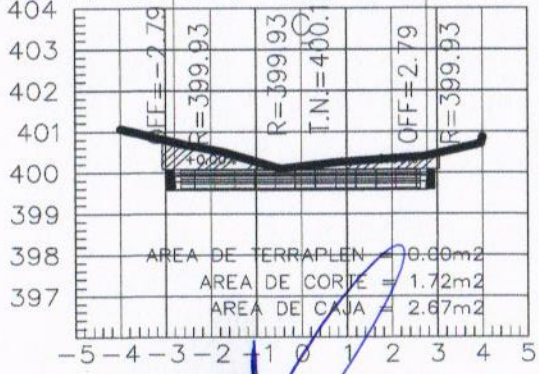
ESTACION 0+005.00



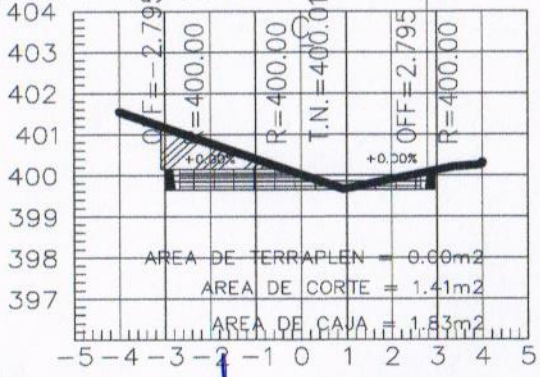
ESTACION 0+010.00



ESTACION 0+015.00



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+025.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

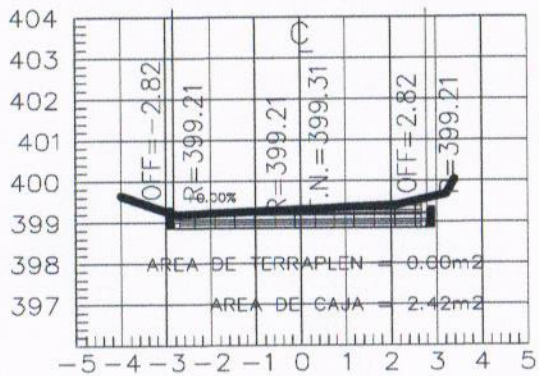
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

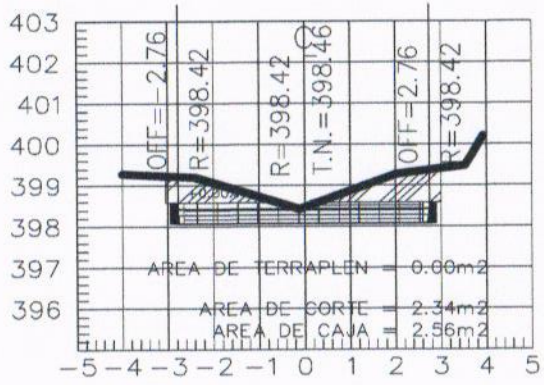
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

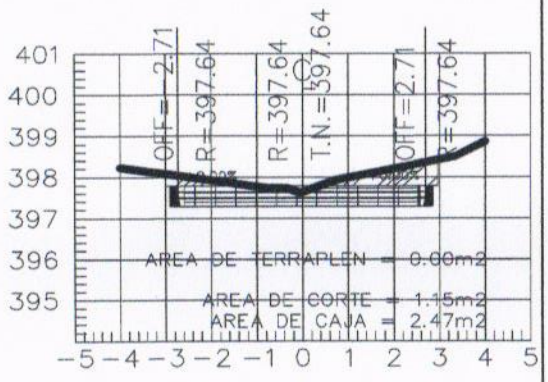
4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



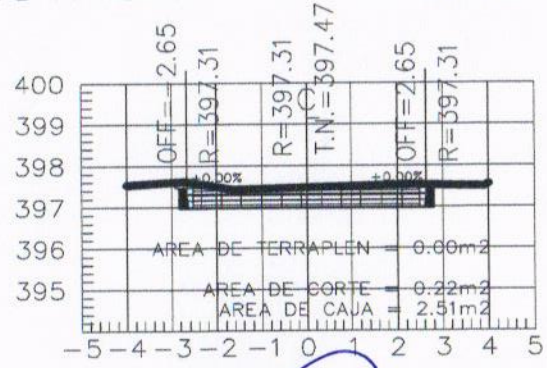
ESTACION 0+030.00



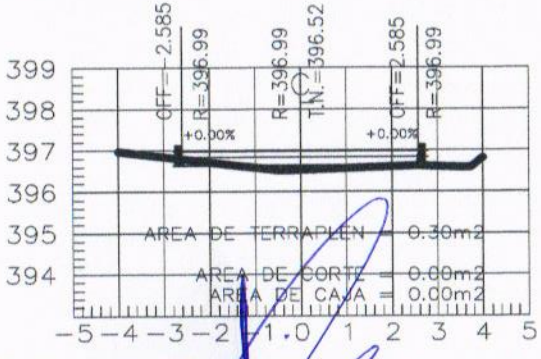
ESTACION 0+035.00



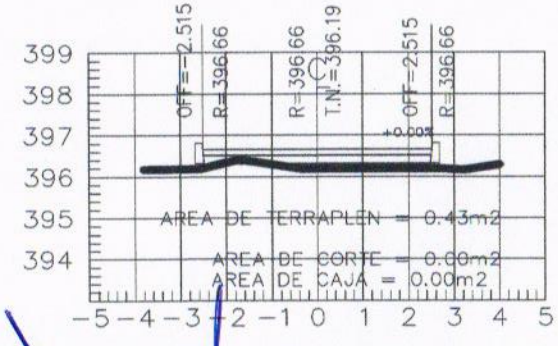
ESTACION 0+040.00



ESTACION 0+045.00



ESTACION 0+050.00



ESTACION 0+055.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

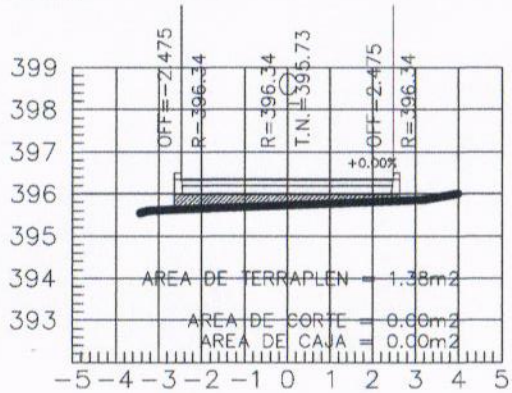
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

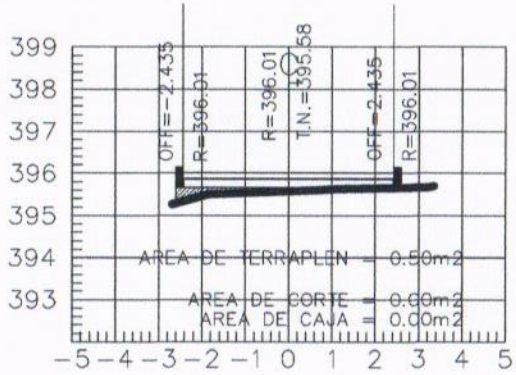
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

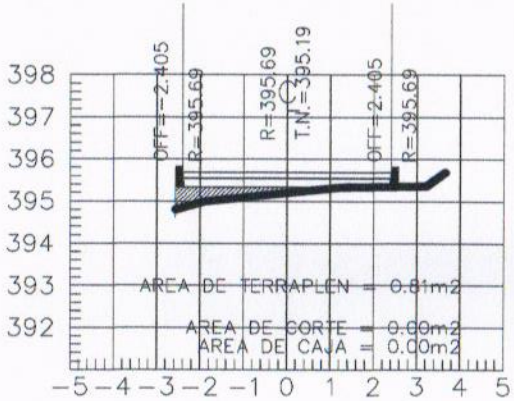
4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



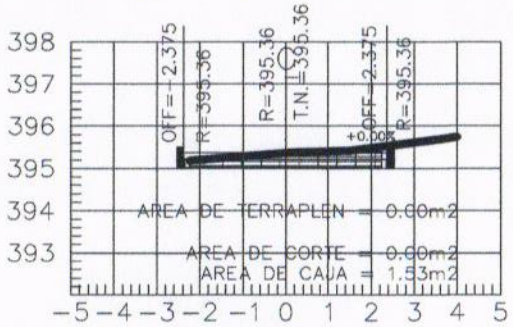
ESTACION 0+060.00



ESTACION 0+065.00



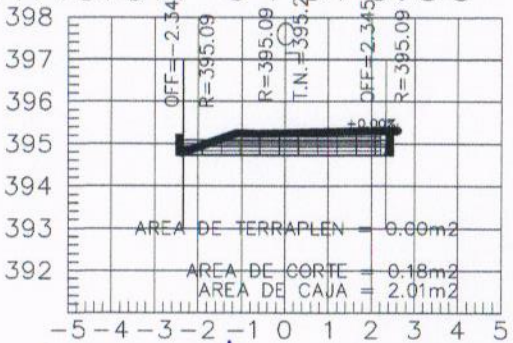
ESTACION 0+070.00



ESTACION 0+075.00



ESTACION 0+080.00



ESTACION 0+085.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

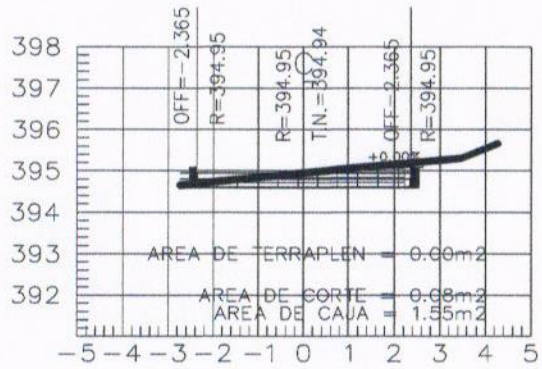
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

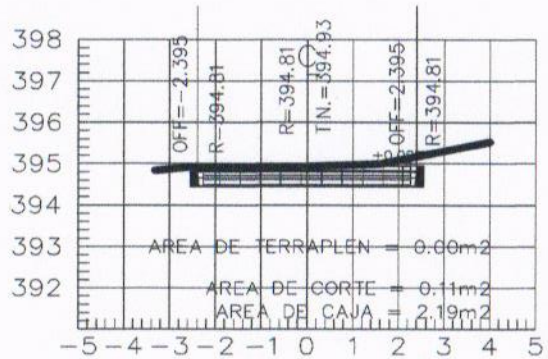
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

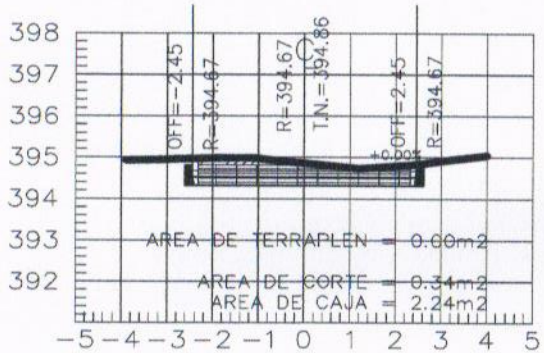
4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



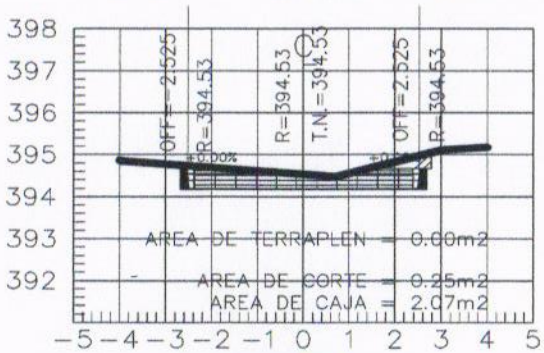
ESTACION 0+090.00



ESTACION 0+095.00



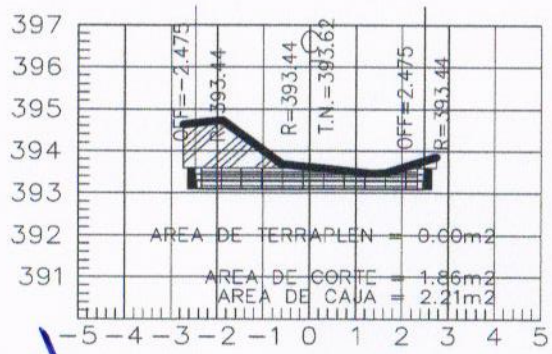
ESTACION 0+100.00



ESTACION 0+105.00



ESTACION 0+110.00



ESTACION 0+115.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

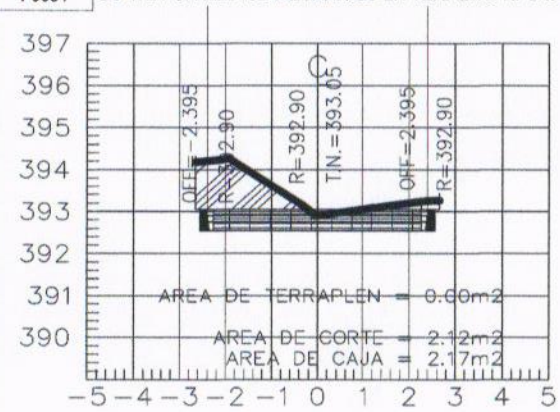
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

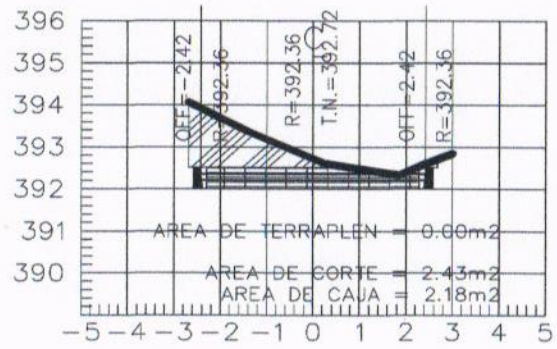
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

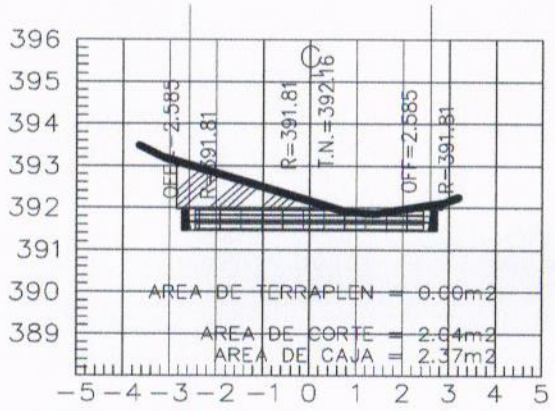
4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



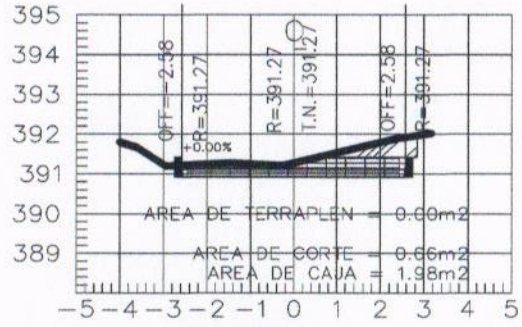
ESTACION 0+120.00



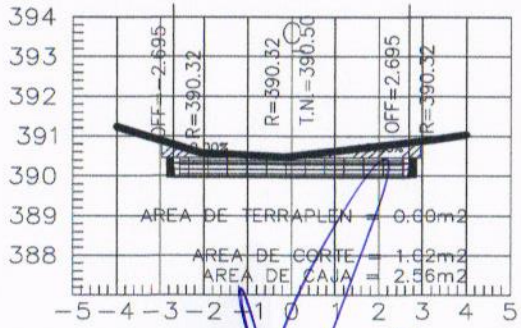
ESTACION 0+125.00



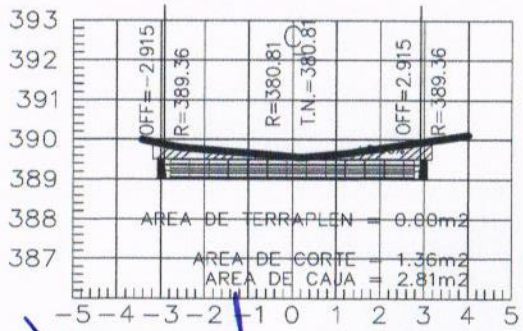
ESTACION 0+130.00



ESTACION 0+135.00



ESTACION 0+140.00



ESTACION 0+145.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

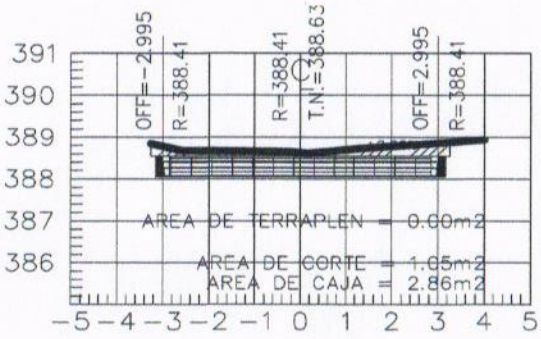
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

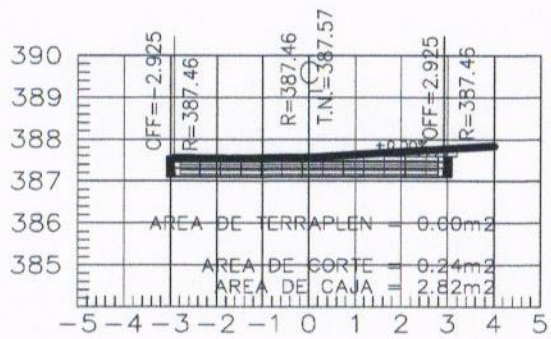
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

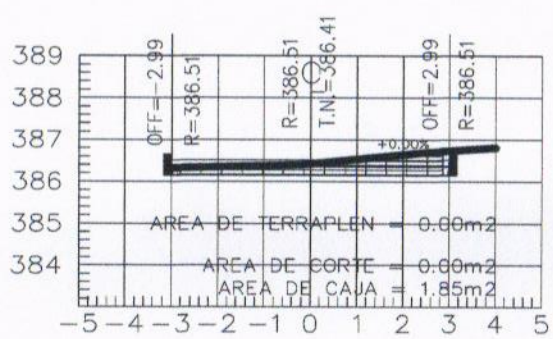
4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



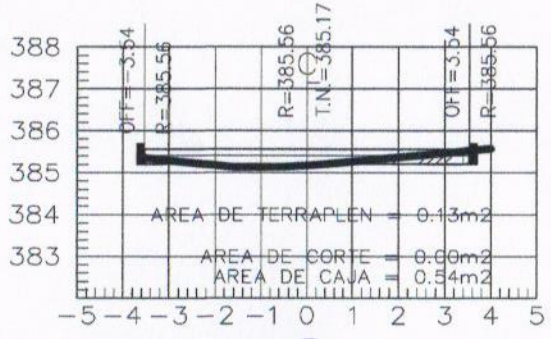
ESTACION 0+150.00



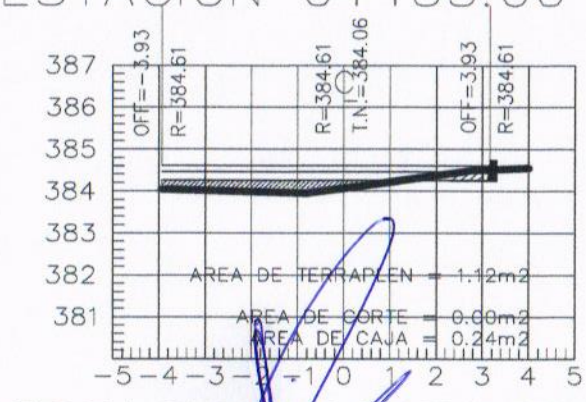
ESTACION 0+155.00



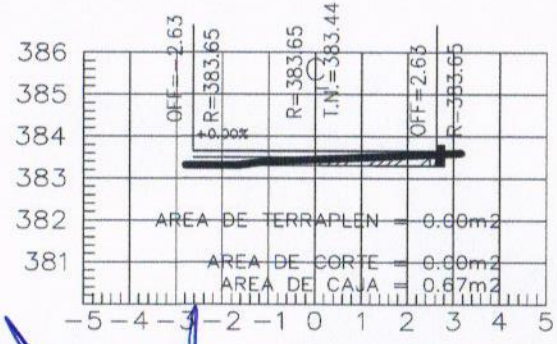
ESTACION 0+160.00



ESTACION 0+165.00



ESTACION 0+170.00



ESTACION 0+175.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

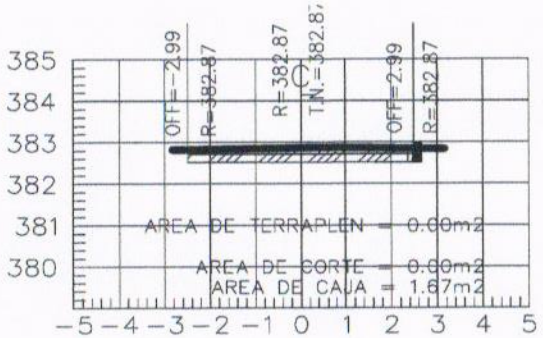
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

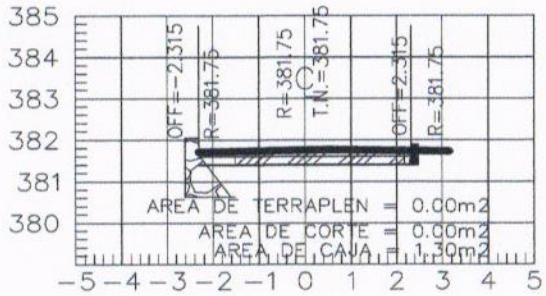
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



ESTACION 0+180.00



ESTACION 0+185.00



ESTACION 0+189.93

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



4-0091.-CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



4-0091.-CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



4-0091.-CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.



4-0091.-CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**		TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No. **01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**		FECHA: **25-ago-23**	DEL: **29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**		No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL: **25-ago-23**

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
REU-CP	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.				167.88			ML	167.88	LADO IZQUIERDO
					100.50			ML	100.50	LADO DERECHO
					82.35			ML	82.35	LADO DERECHO
						TOTAL		ML	350.73	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

SUPERINTENDENTE DE OBRA

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

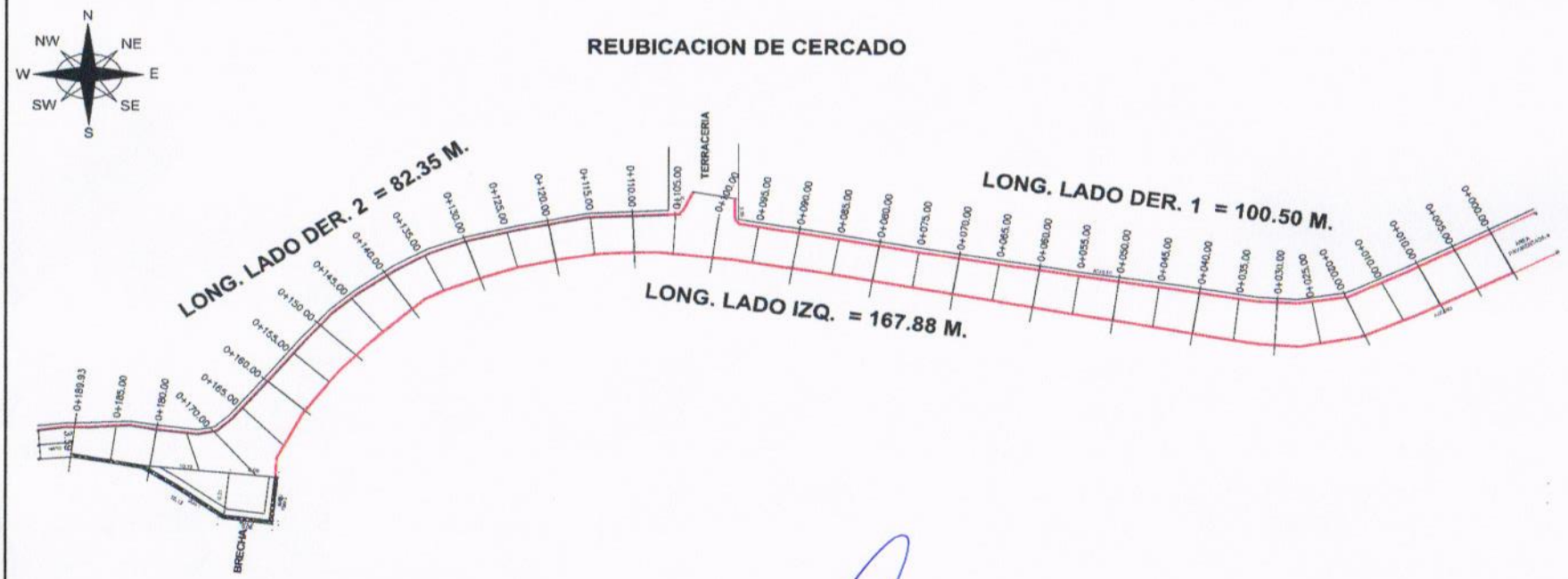
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

	C R O Q U I S				
	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA:	**MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
	NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA:	**ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
	UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA:	**25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
	CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO:	**MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

REU-CP REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



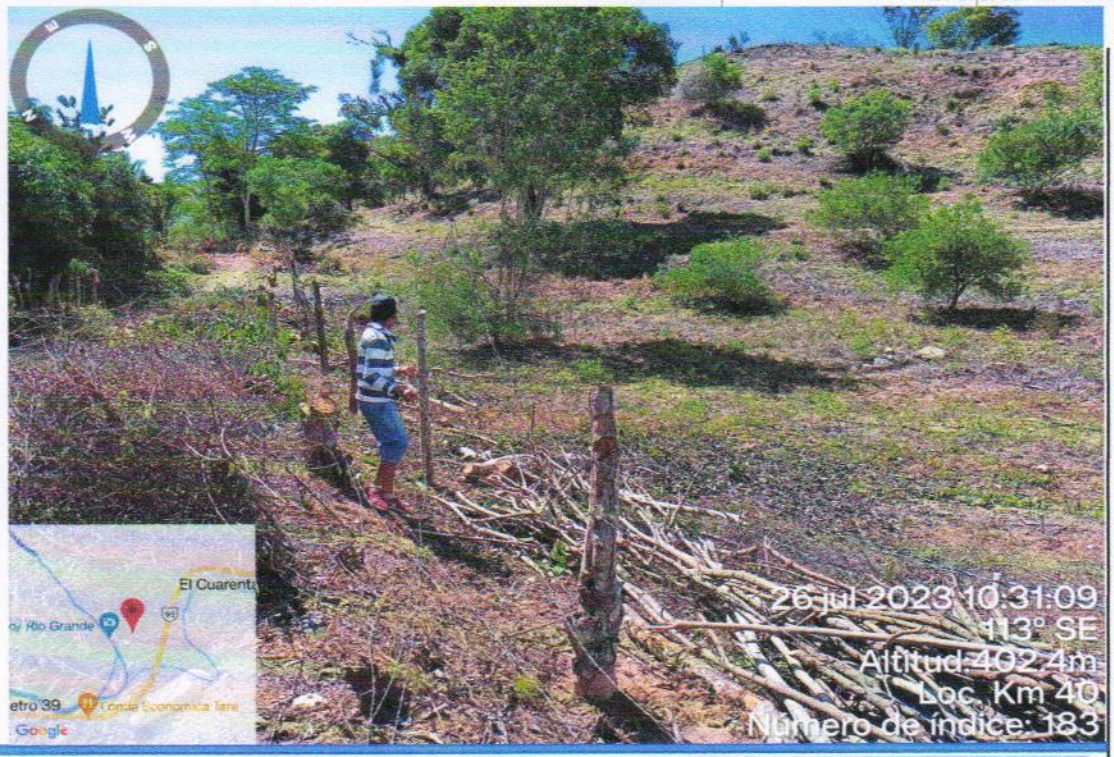
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



REU-CP.-REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

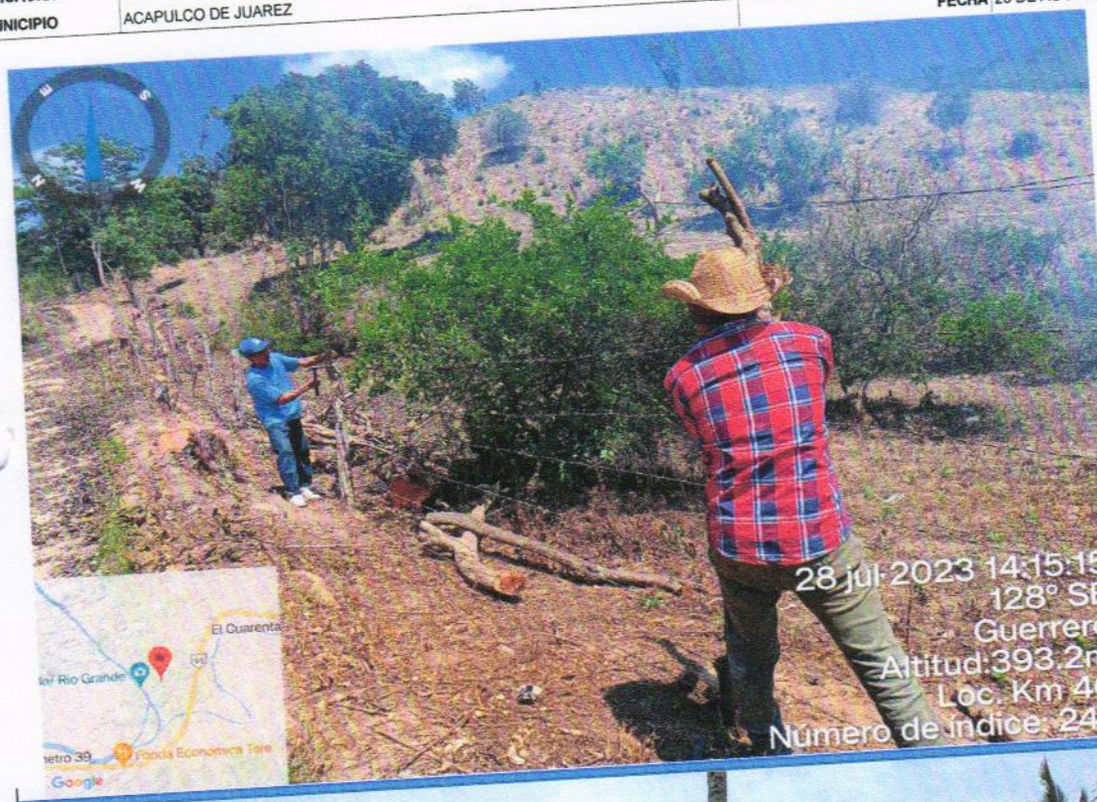


REU-CP.-REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

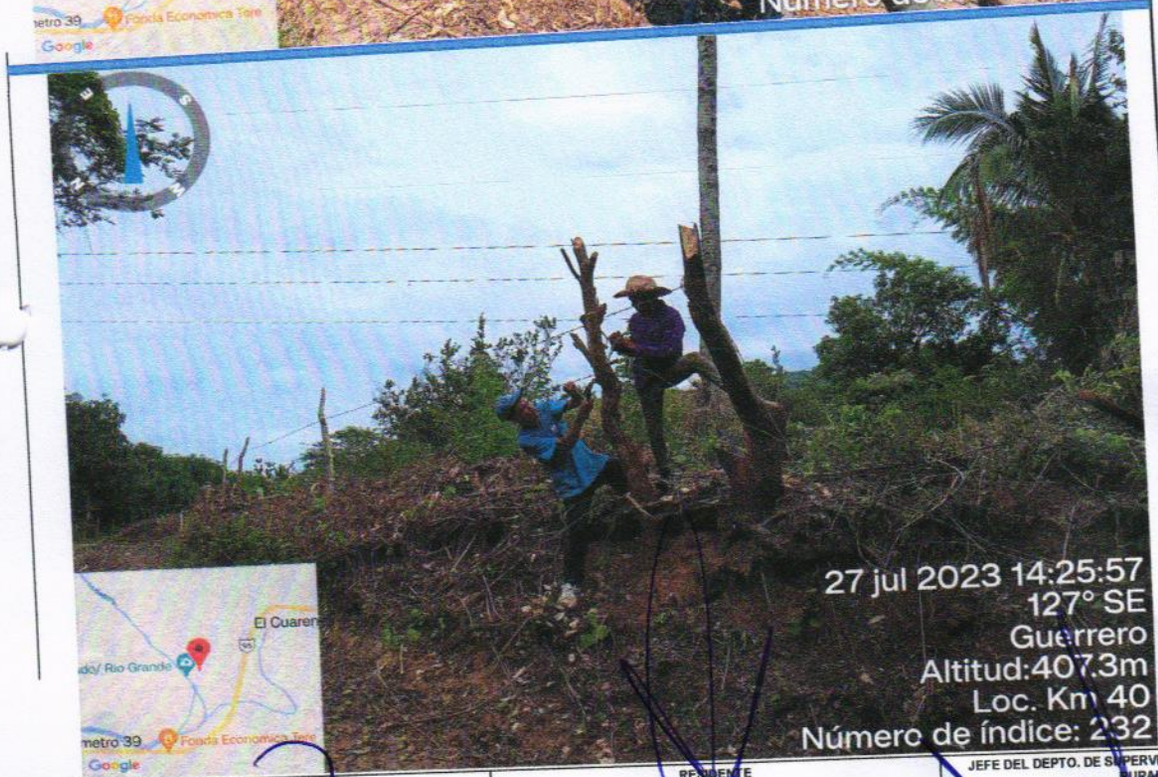
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO ARGUELLES BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



REU-CP.-REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.



REU-CP.-REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ		No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE		TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40		FECHA: 25-ago-23	DEL: 29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.		No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL: 25-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.				186.00			ML	186.00	
							TOTAL	ML	186.00	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

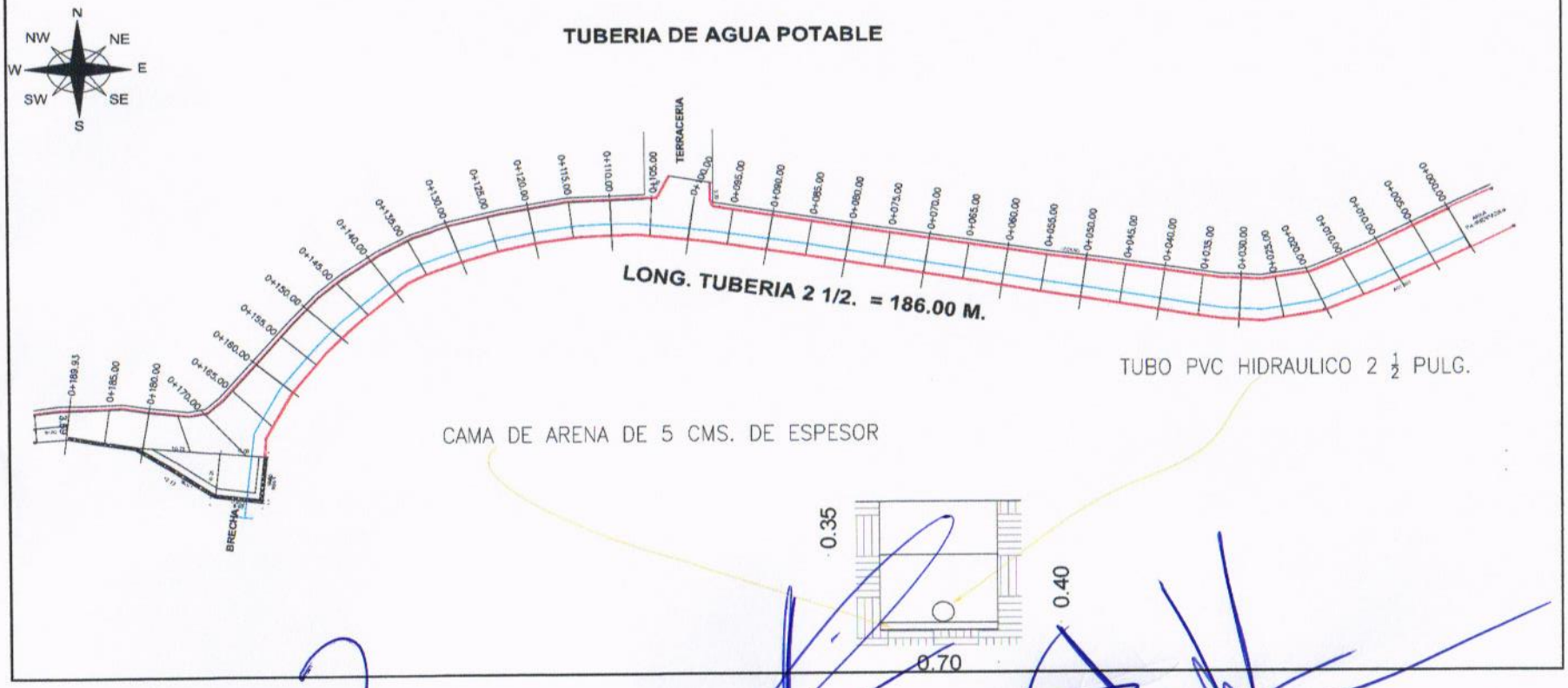
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

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



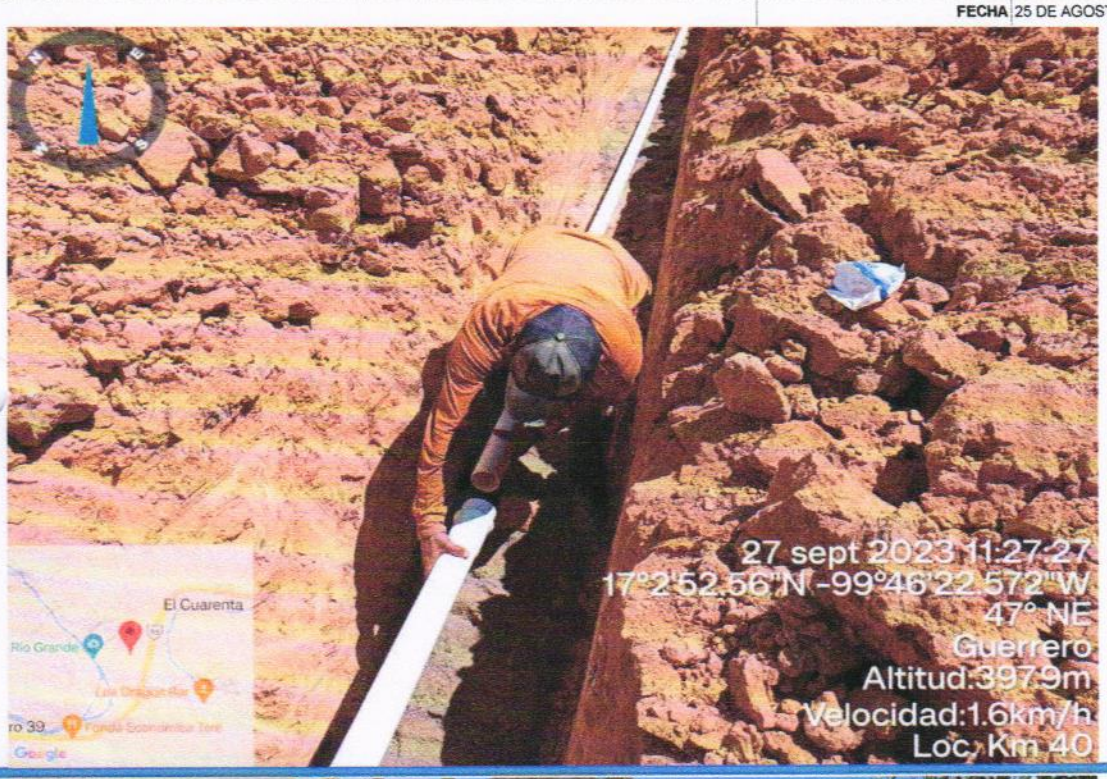
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

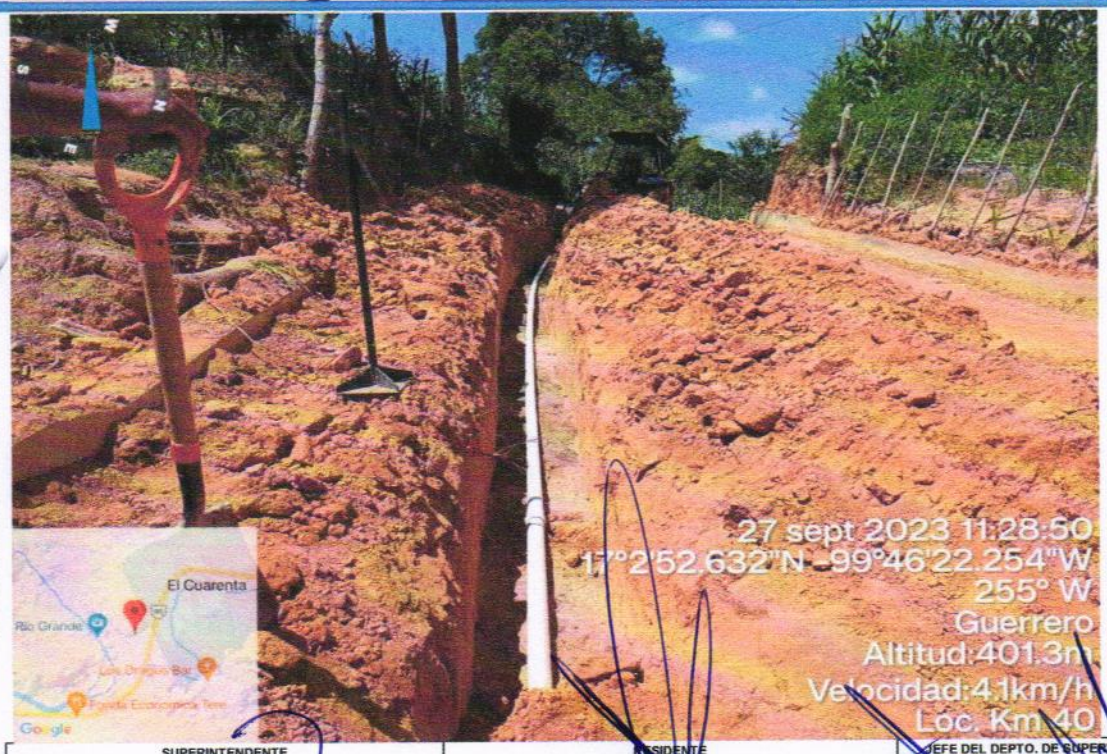
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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

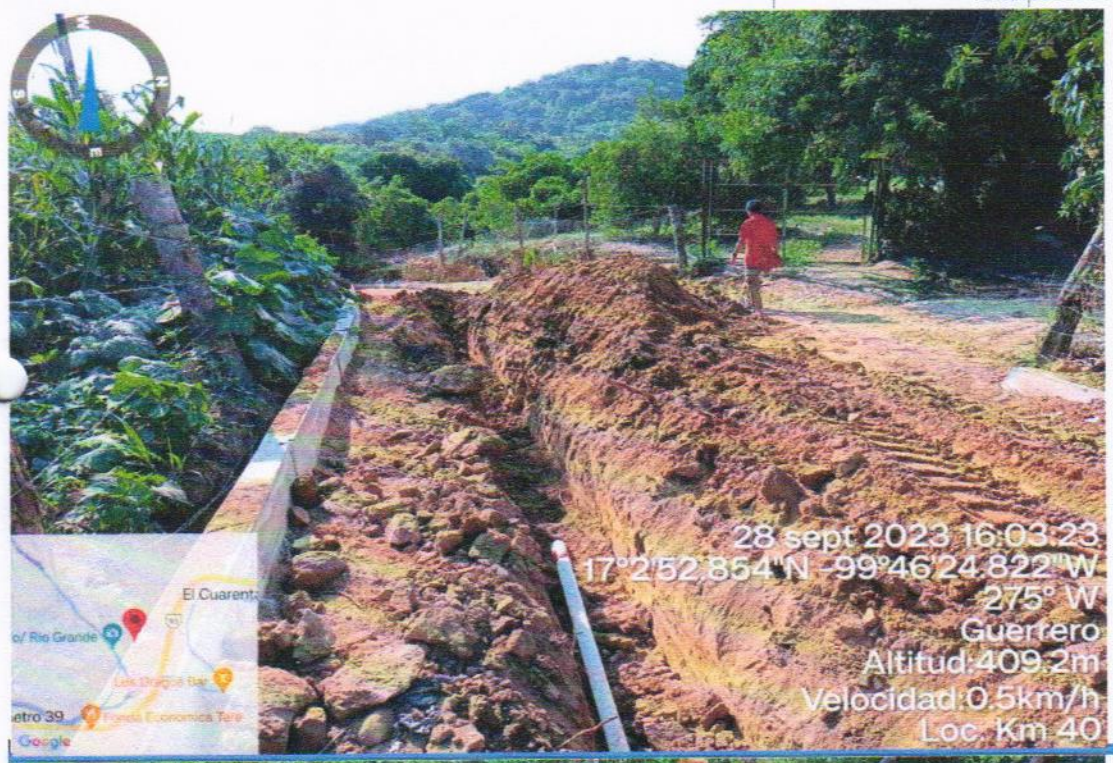


TUBO21/2" .-SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 29-jun-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23		AL: 25-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+000	0+005	5.00	2.00	1.94	1.97	M3	9.85	
		0+005	0+010	5.00	1.94	2.44	2.19	M3	10.95	
		0+010	0+015	5.00	2.44	2.68	2.56	M3	12.80	
		0+015	0+020	5.00	2.68	2.67	2.68	M3	13.40	
		0+020	0+025	5.00	2.67	1.83	2.25	M3	11.25	
		0+025	0+030	5.00	1.83	2.42	2.13	M3	10.65	
		0+030	0+035	5.00	2.42	2.56	2.49	M3	12.45	
		0+035	0+040	5.00	2.56	2.47	2.52	M3	12.60	
		0+040	0+045	5.00	2.47	2.51	2.49	M3	12.45	
		0+045	0+050	5.00	2.51	0.00	1.26	M3	6.30	
		0+050	0+055	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+055	0+060	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+060	0+065	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+065	0+070	5.00	0.00	0.00	0.00	M3	0.00	
		0+070	0+075	5.00	0.00	1.53	0.77	M3	3.85	
		0+075	0+080	5.00	1.53	1.94	1.74	M3	8.70	
		0+080	0+085	5.00	1.94	2.01	1.98	M3	9.90	
		0+085	0+090	5.00	2.01	1.55	1.78	M3	8.90	
		0+090	0+095	5.00	1.55	2.19	1.87	M3	9.35	
		0+095	0+100	5.00	2.19	2.34	2.27	M3	11.35	
		0+100	0+105	5.00	2.34	2.07	2.21	M3	11.05	
		0+105	0+110	5.00	2.07	2.28	2.18	M3	10.90	
		0+110	0+115	5.00	2.28	2.21	2.25	M3	11.25	
					SUB TOTAL HOJA 1			M3	197.95	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	AREA 1 (M2)	AREA 2 (M2)	PROMEDIO (M2)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	0+115	0+120	5.00	2.21	2.17	2.19	M3	10.95	
		0+120	0+125	5.00	2.17	2.18	2.18	M3	10.90	
		0+125	0+130	5.00	2.18	2.37	2.28	M3	11.40	
		0+130	0+135	5.00	2.37	1.98	2.18	M3	10.90	
		0+135	0+140	5.00	1.98	2.56	2.27	M3	11.35	
		0+140	0+145	5.00	2.56	2.81	2.69	M3	13.45	
		0+145	0+150	5.00	2.81	2.86	2.84	M3	14.20	
		0+150	0+155	5.00	2.86	2.82	2.84	M3	14.20	
		0+155	0+160	5.00	2.82	1.85	2.34	M3	11.70	
		0+160	0+165	5.00	1.85	0.54	1.20	M3	6.00	
		0+165	0+170	5.00	0.54	0.24	0.39	M3	1.95	
		0+170	0+175	5.00	0.24	0.67	0.46	M3	2.30	
		0+175	0+180	5.00	0.67	1.67	1.17	M3	5.85	
		0+180	0+185	5.00	1.67	1.30	1.49	M3	7.45	
		0+185	0+189.93	5.00	1.30	1.66	1.48	M3	7.40	
					LARGO	ANCHO	ALTO			
	ANCHO PROMEDIO = (6+5.81)/2 = 5.90 M				5.90	5.65	0.35	M3	11.67	AREA RECTANGULAR
	LARGO PROMEDIO = (5.65+5.65)/2=5.65 M									
				0.50	5.81	10.72	0.35	M3	21.80	AREA TRIANGULAR
	ANCHO PROMEDIO = (7.25+4.78)/2 = 6.01M				6.01	3.60	0.35	M3	7.57	BOCACALLE
	LARGO PROMEDIO = (3.75+3.35+3.70)/3=3.60 M									
						SUB TOTAL HOJA 2		M3	181.04	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			ESTADO: GUERRERO
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 29-jun-23
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23		AL: 25-ago-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	LARGO	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.				12.13	0.90	0.35	M3	-3.82	(-) VOL. EXC. MURO 1
					6.05	0.90	0.35	M3	-1.91	(-) VOL. EXC. MURO 2
					5.09	0.70	0.35	M3	-1.25	(-) VOL. EXC. MURO 3
						SUB TOTAL HOJA 3		M3	-6.98	
						TOTAL HOJA 1+2+3		M3	372.01	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-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.

N NW NE W E SW SE S

APERTURA DE CAJA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

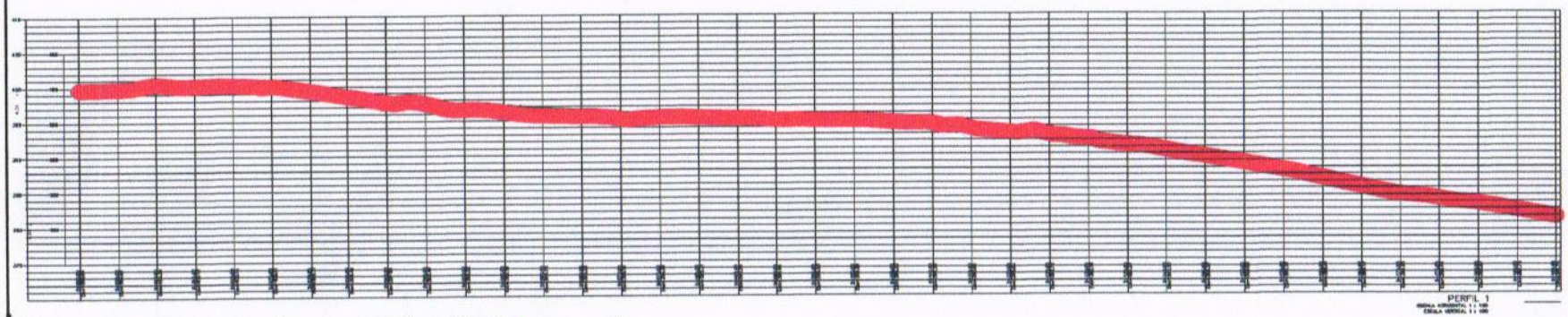
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

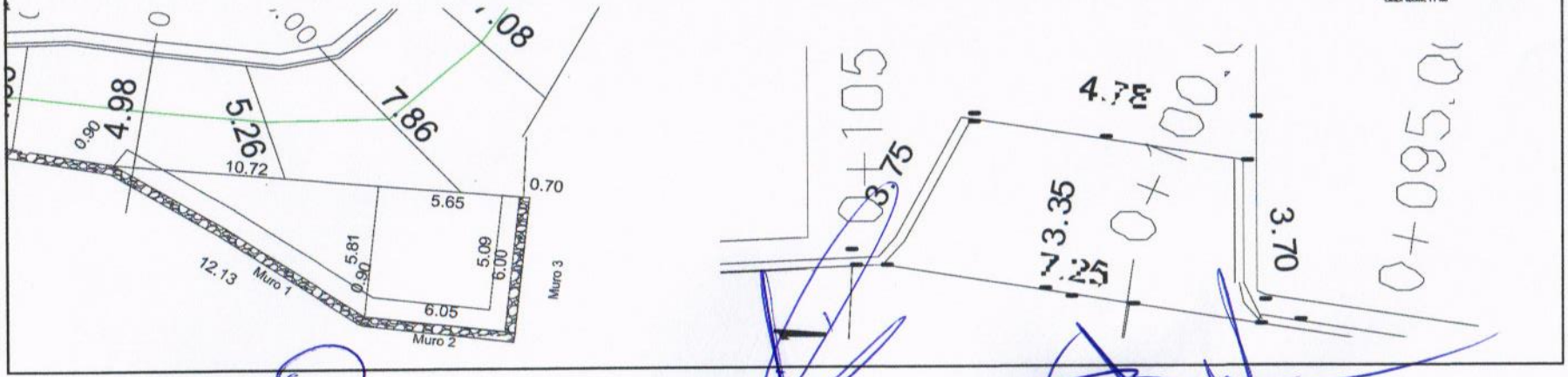
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-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.

PERFIL DE LA CALLE





SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

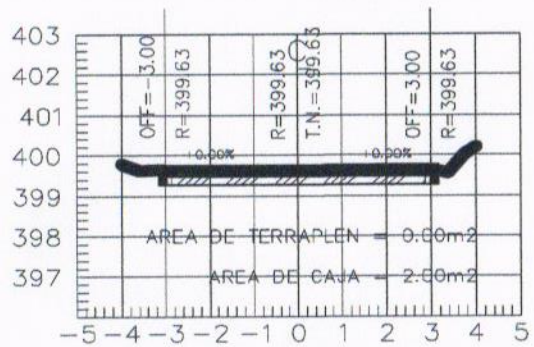
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

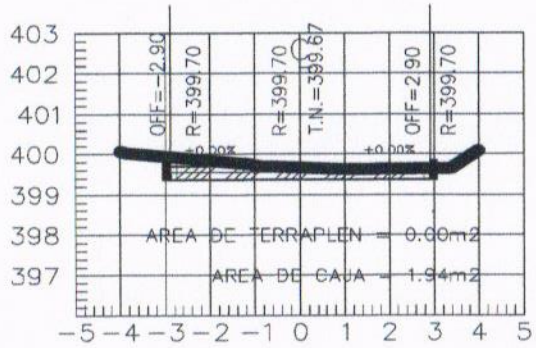
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

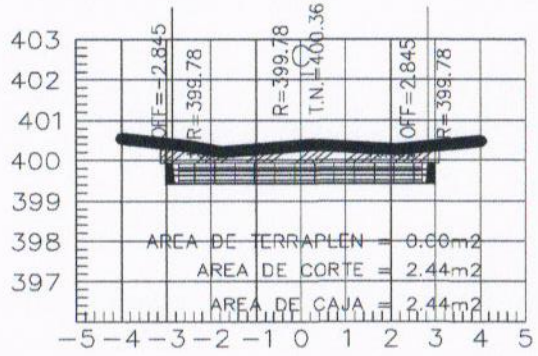
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



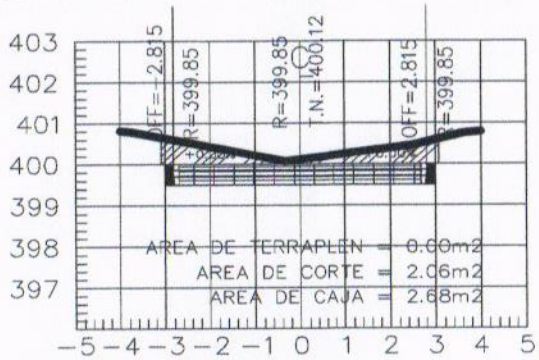
ESTACION 0+000.00



ESTACION 0+005.00



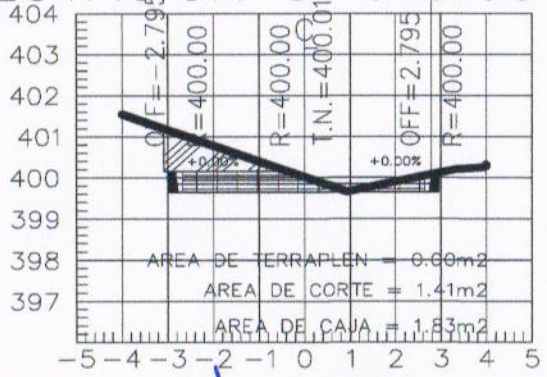
ESTACION 0+010.00



ESTACION 0+015.00



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+025.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

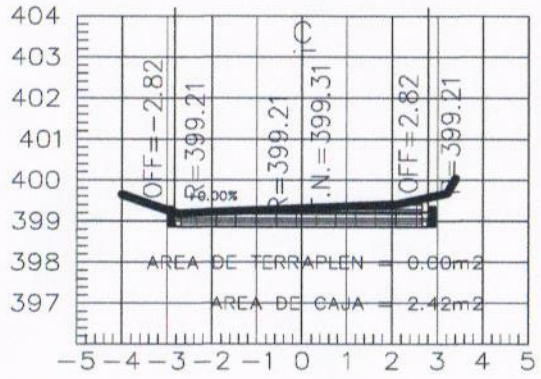
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

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

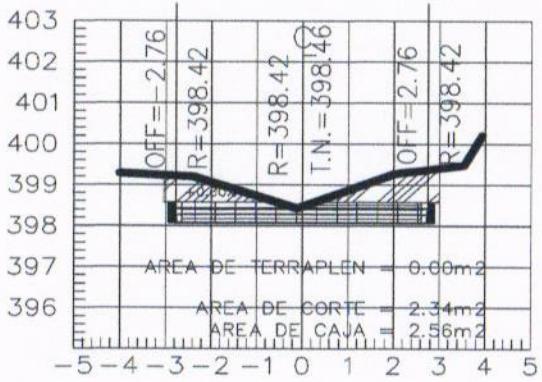
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

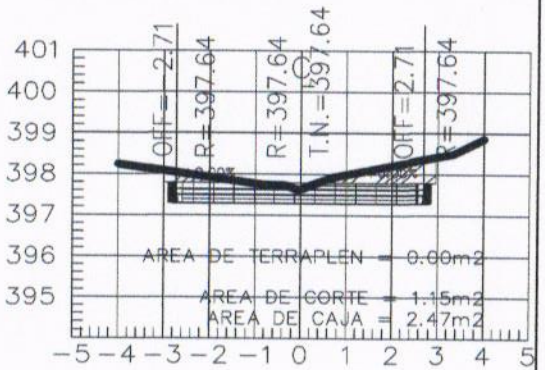
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



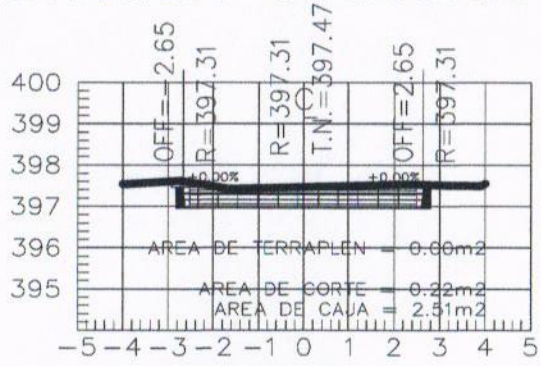
ESTACION 0+030.00



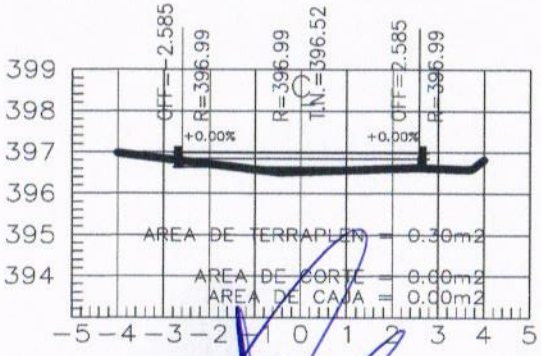
ESTACION 0+035.00



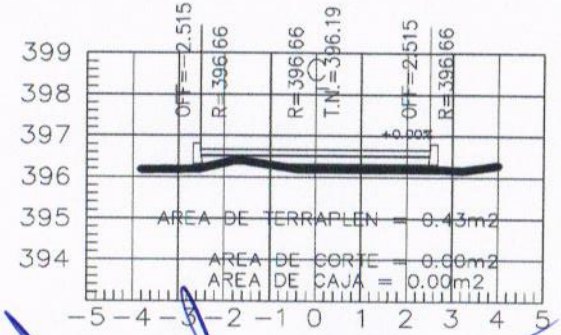
ESTACION 0+040.00



ESTACION 0+045.00



ESTACION 0+050.00



ESTACION 0+055.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

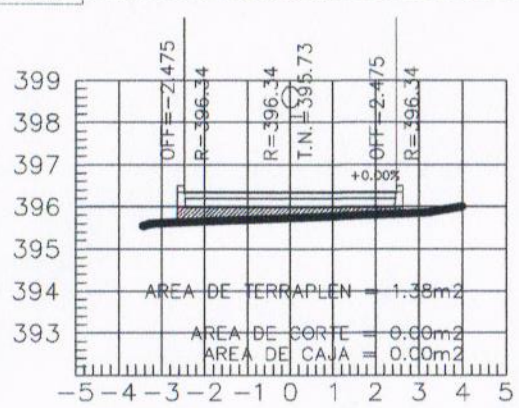
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

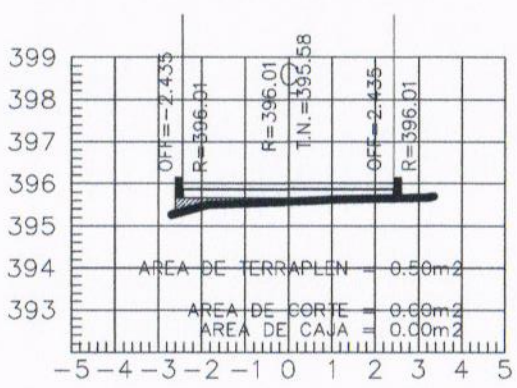
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

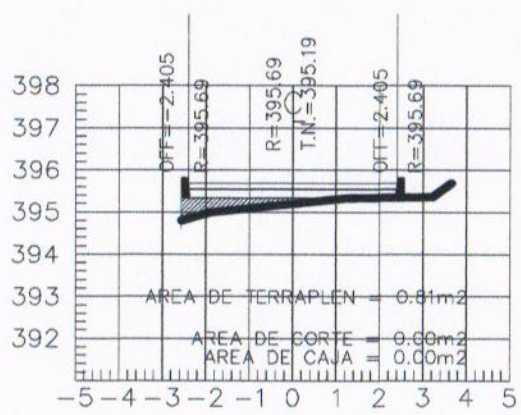
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



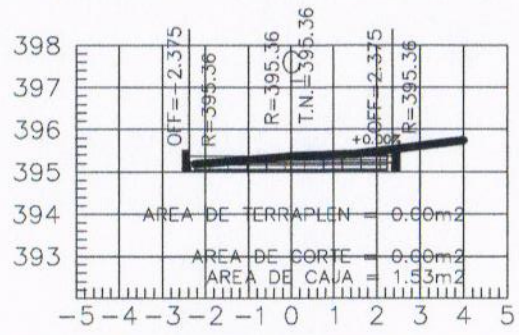
ESTACION 0+060.00



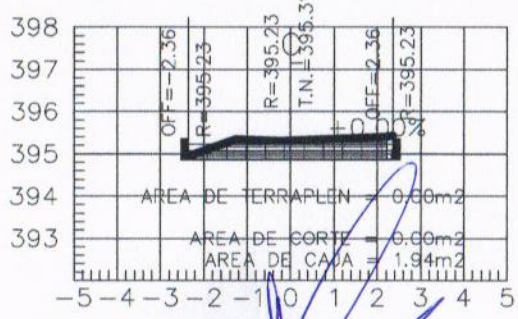
ESTACION 0+065.00



ESTACION 0+070.00



ESTACION 0+075.00



ESTACION 0+080.00



ESTACION 0+085.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

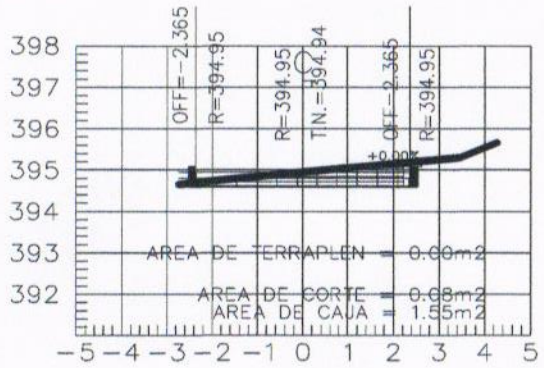
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

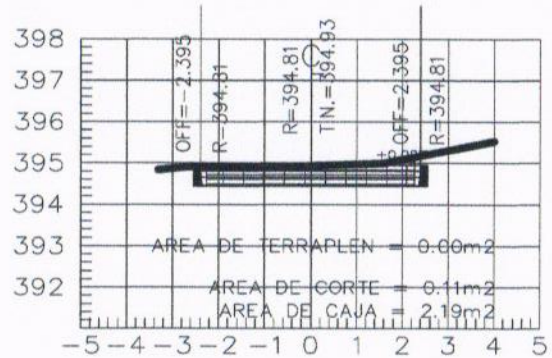
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

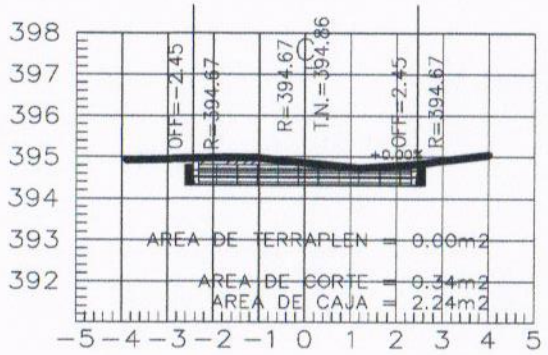
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



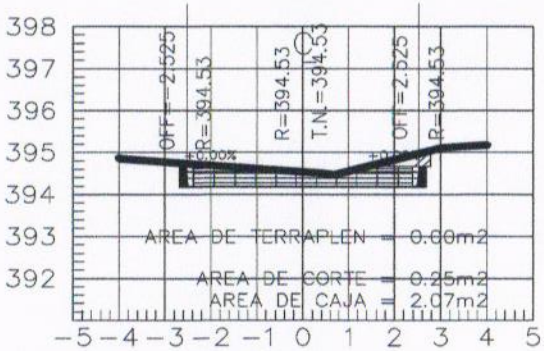
ESTACION 0+090.00



ESTACION 0+095.00



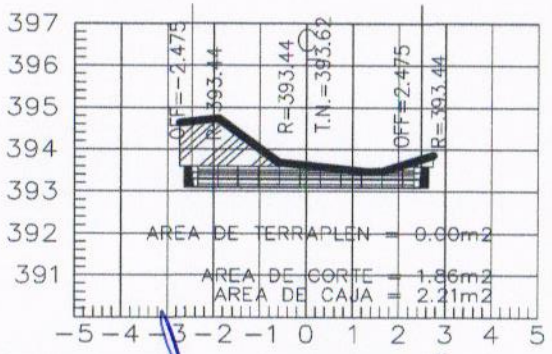
ESTACION 0+100.00



ESTACION 0+105.00



ESTACION 0+110.00



ESTACION 0+115.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

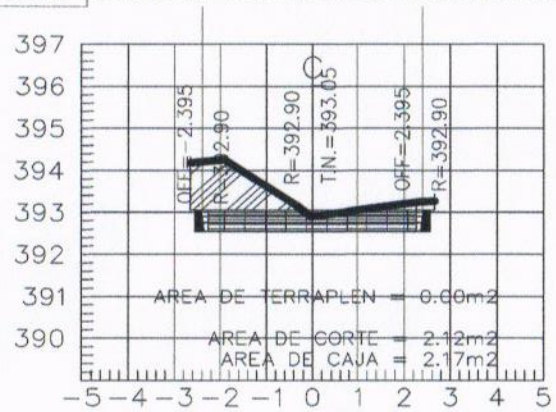
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

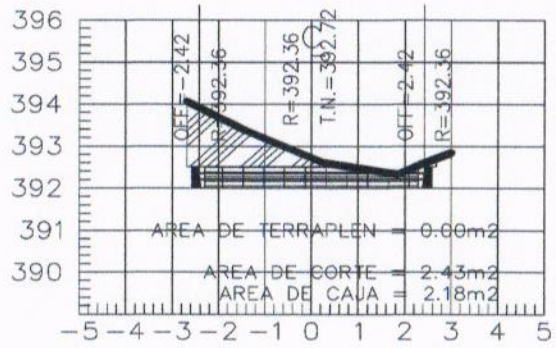
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

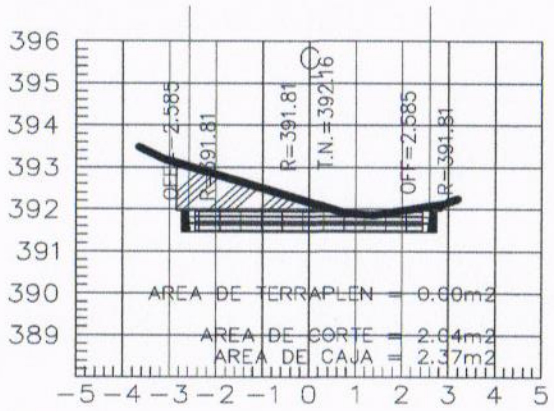
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



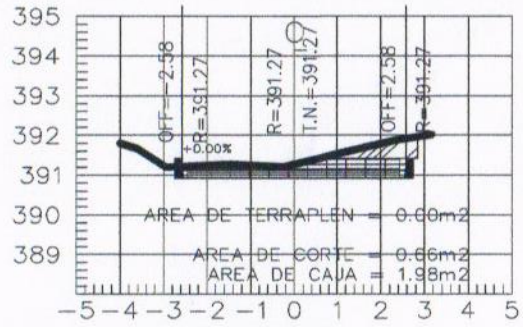
ESTACION 0+120.00



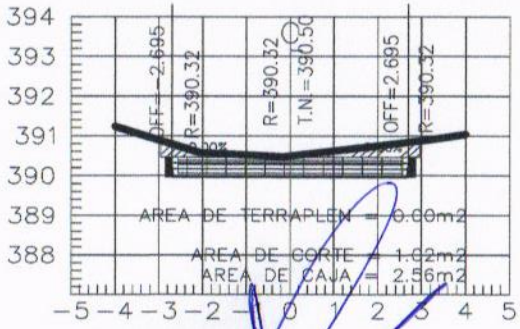
ESTACION 0+125.00



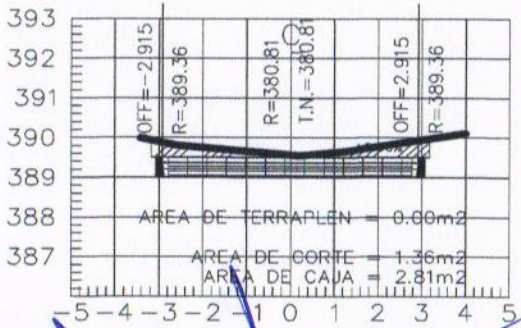
ESTACION 0+130.00



ESTACION 0+135.00



ESTACION 0+140.00



ESTACION 0+145.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

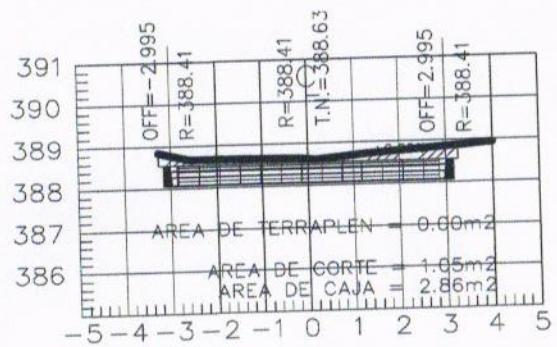
BIENESTAR

C R O Q U I S

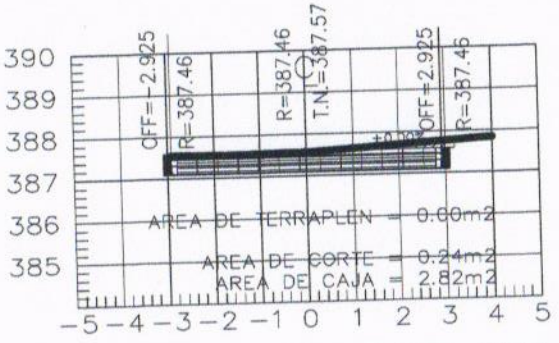
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

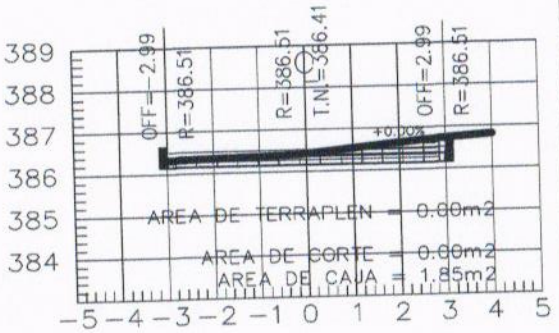
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



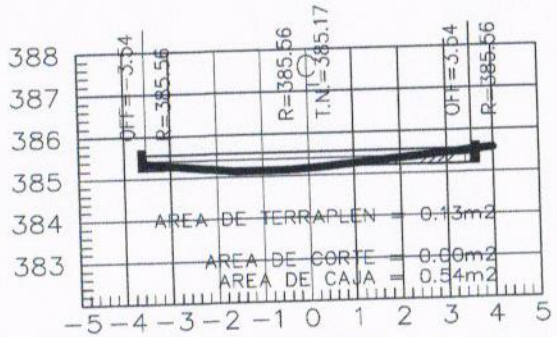
ESTACION 0+150.00



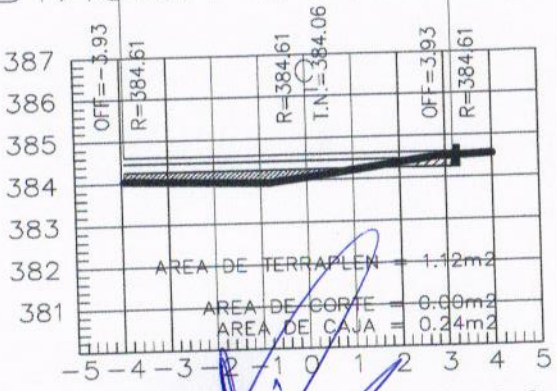
ESTACION 0+155.00



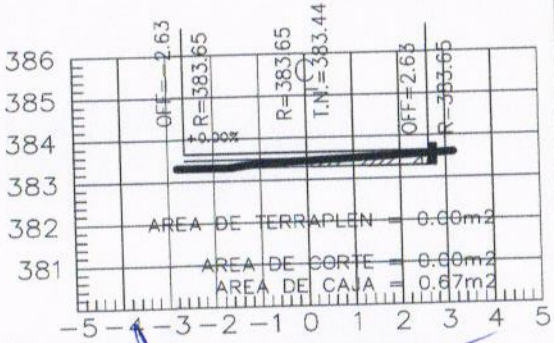
ESTACION 0+160.00



ESTACION 0+165.00



ESTACION 0+170.00



ESTACION 0+175.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

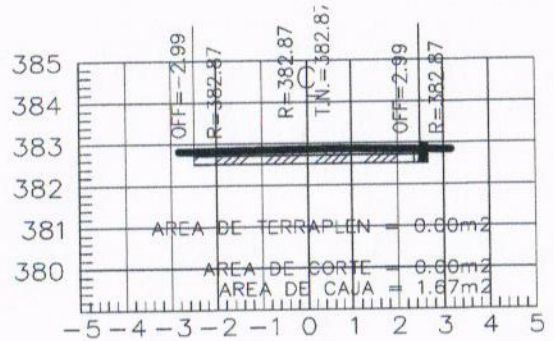
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

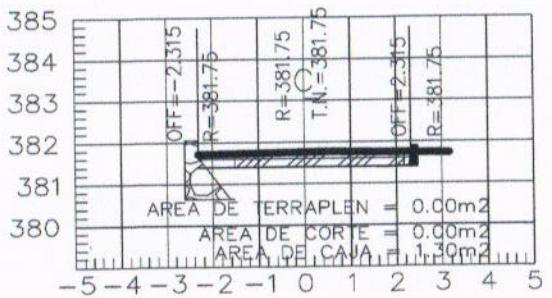
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

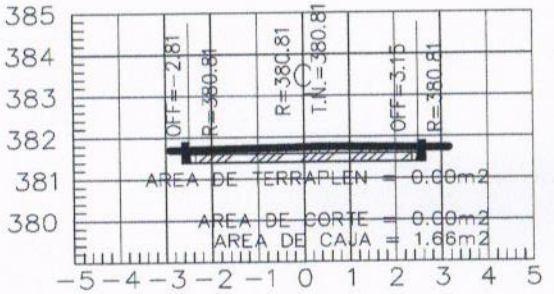
31-0448 APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.



ESTACION 0+180.00



ESTACION 0+185.00



ESTACION 0+189.93

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

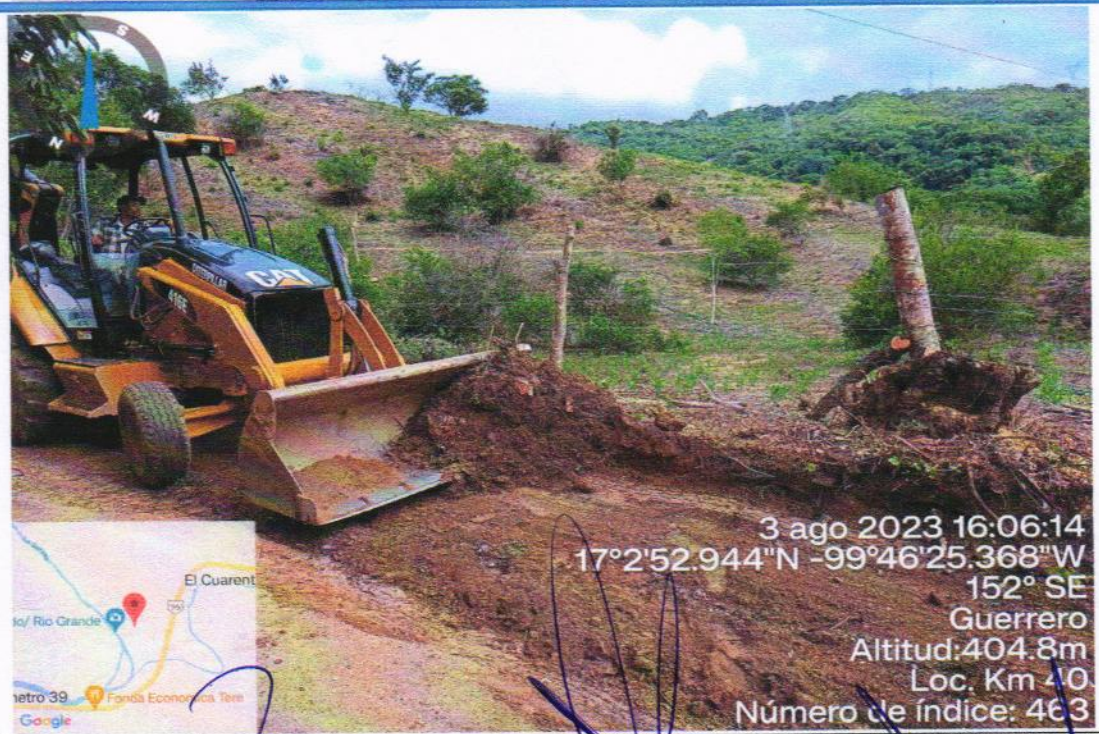
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ ISIDRO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ			ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	No. DE OBRA: MAJ/195		ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS		DEL: 29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	FECHA: 25-ago-23		AL: 25-ago-23
	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD		

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	ALTO	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.				167.88			ML	167.88	LADO IZQUIERDO
					100.50			ML	100.50	LADO DERECHO 1
					82.35			ML	82.35	LADO DERECHO 2
						TOTAL		ML	350.73	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

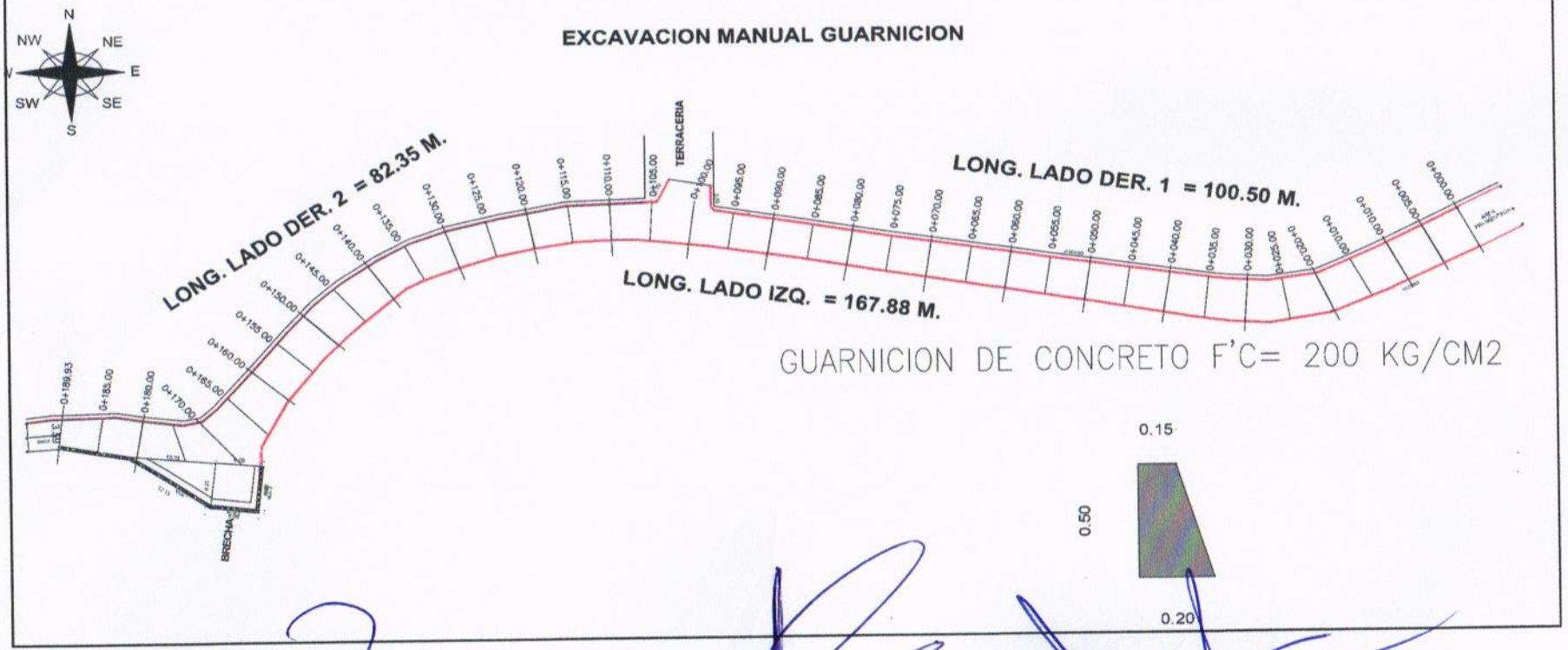
BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

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



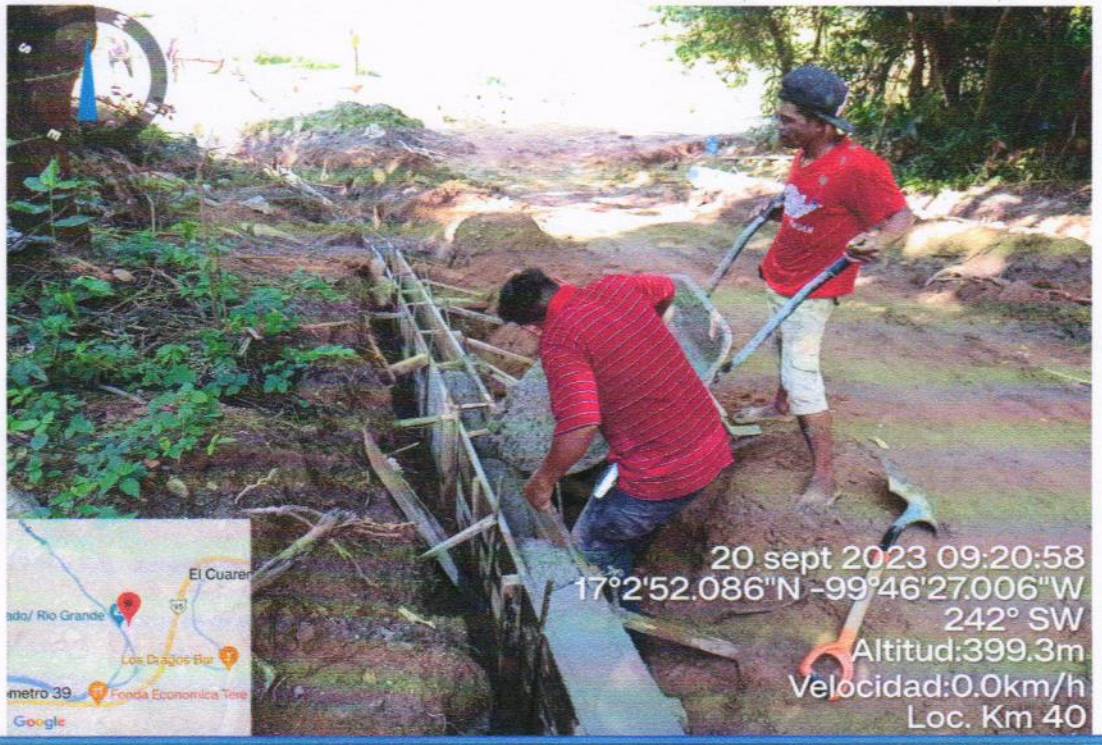
SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

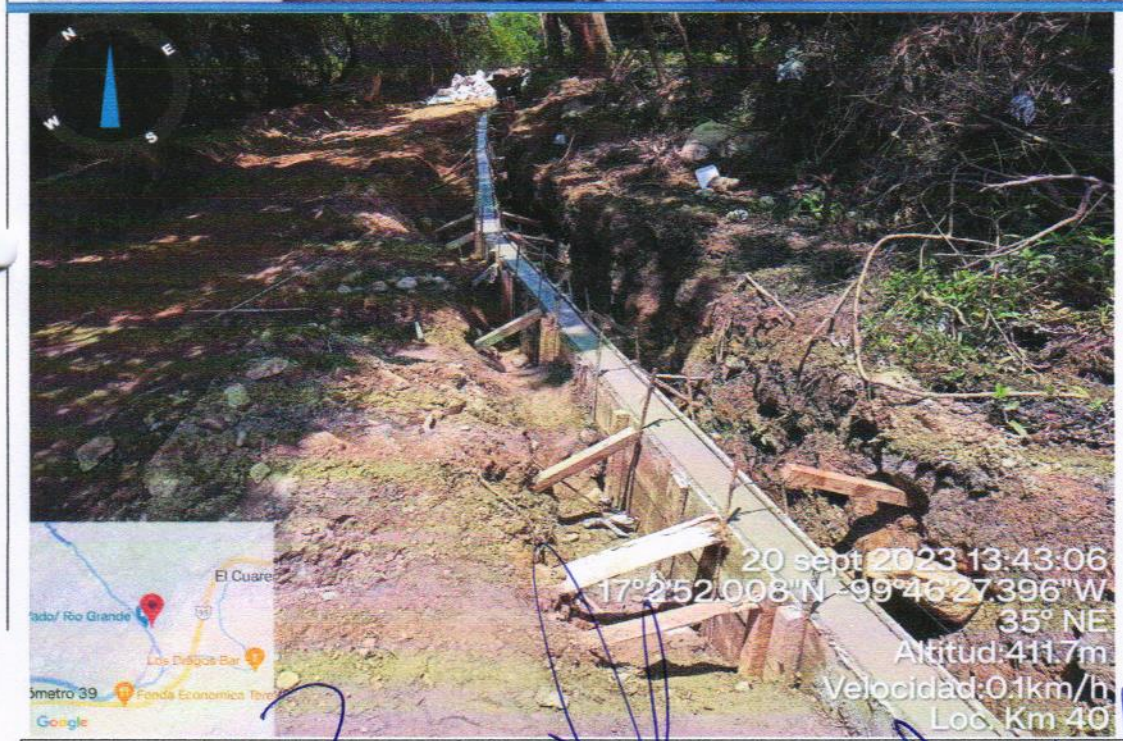
JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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

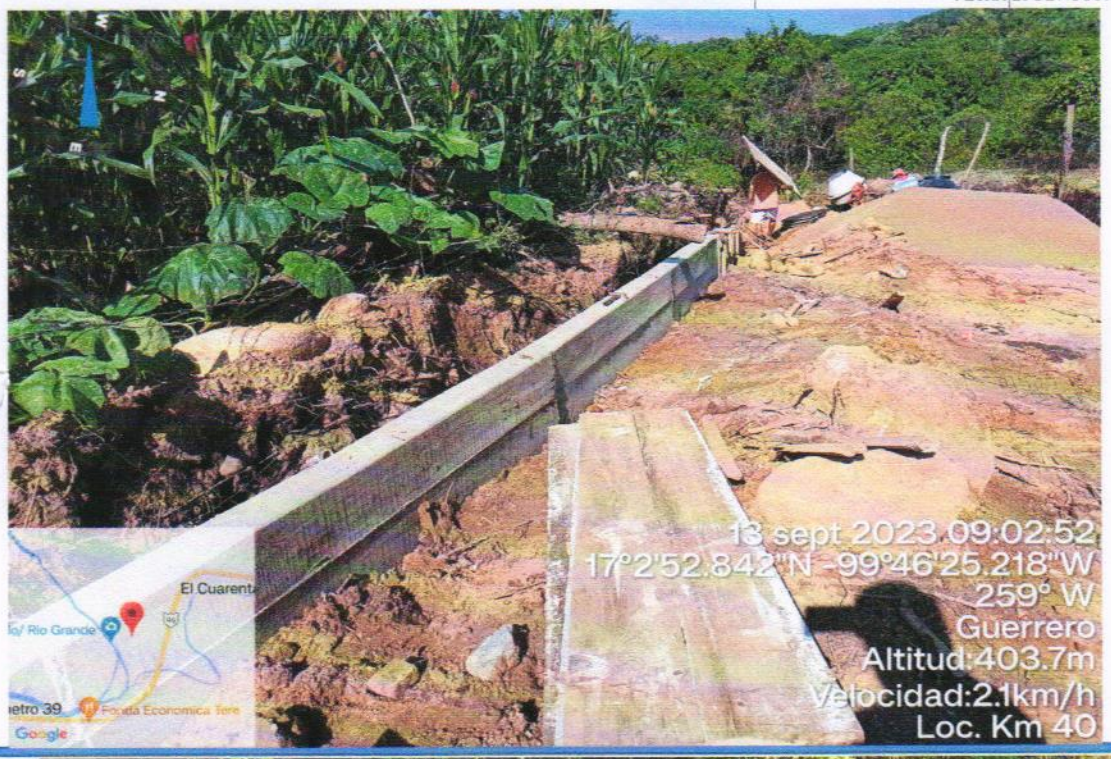


32-0471.-GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.

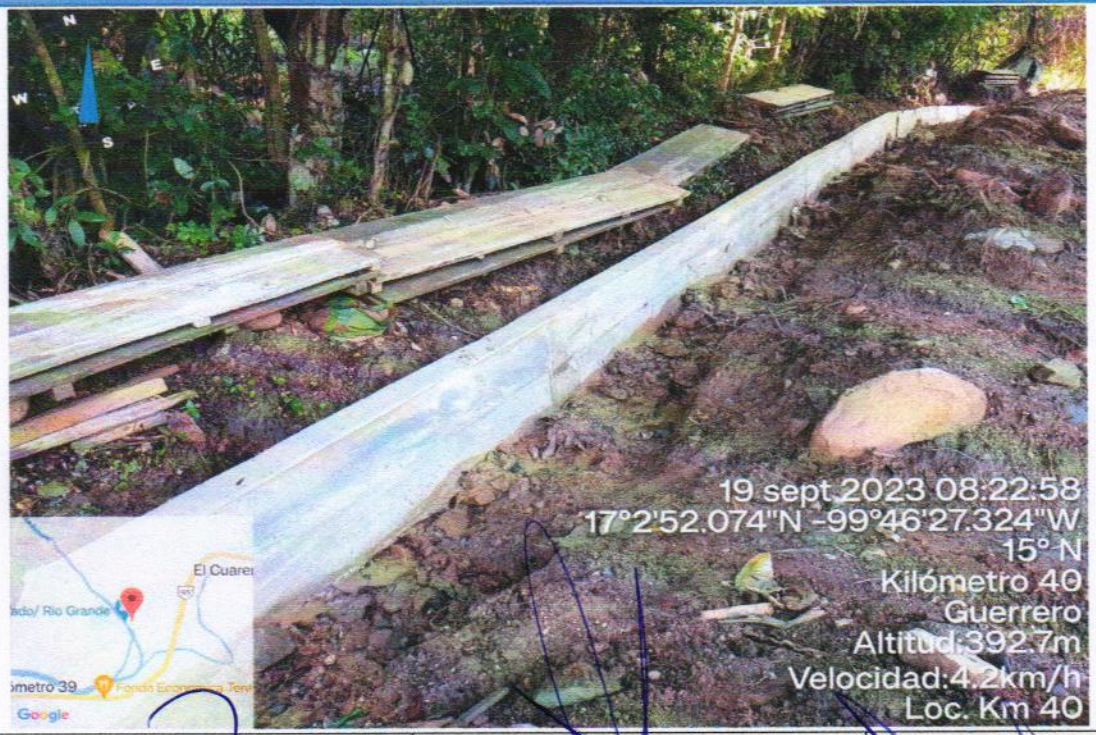
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO ABUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

NÚMEROS GENERADORES

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No. 01 (UNO)	
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL: 29-jun-23	
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL: 25-ago-23	

CLAVE	CONCEPTO	EJE	TRAMO	PIEZAS	LARGO	ANCHO	VOLUMEN (M3)	U	SUBTOTAL	REFERENCIA
							47.40	M3	47.40	EXCAVACION GUARNICION
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.						153.81	M3	153.81	VOL. CORTE
							372.01	M3	372.01	VOL. CAJA
								M3	573.22	TOTAL
								M3	171.97	30% ABUNDAMIENTO
						TOTAL		M3	745.19	

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

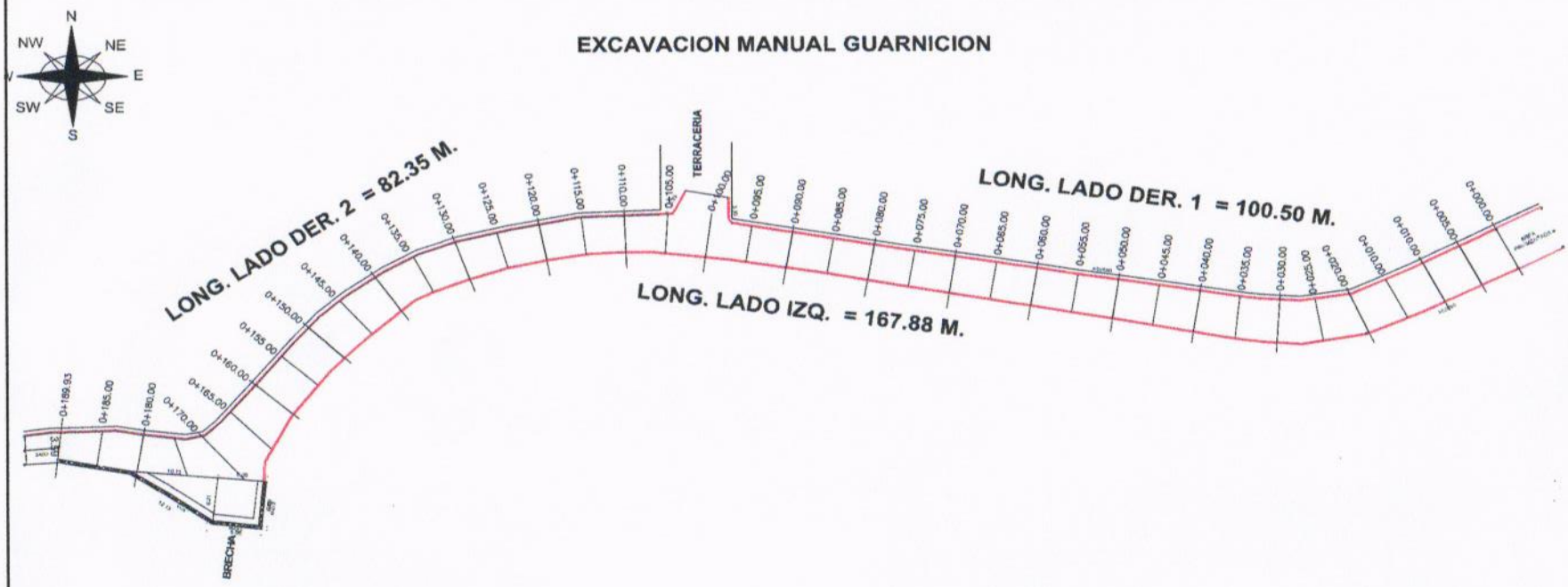
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-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.



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

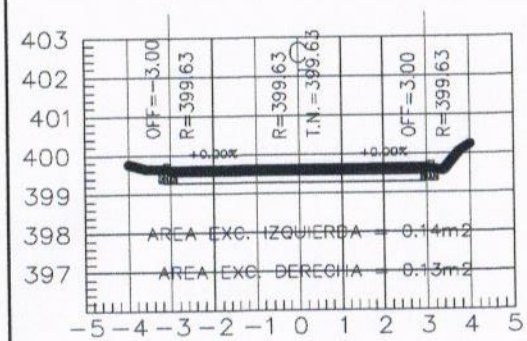
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

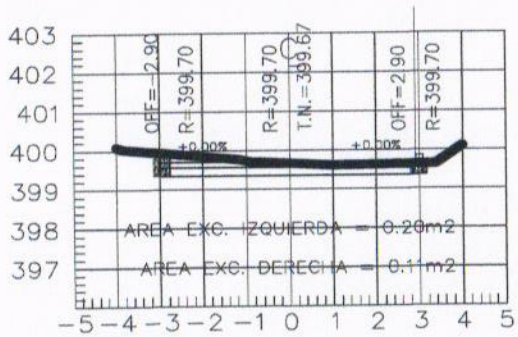
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

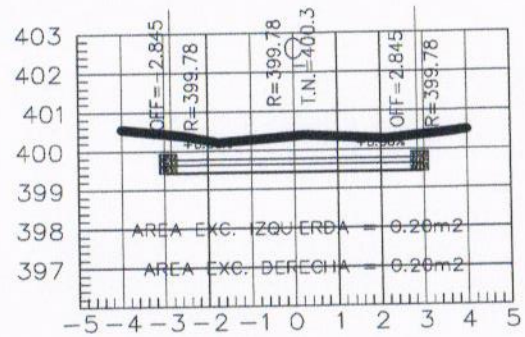
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



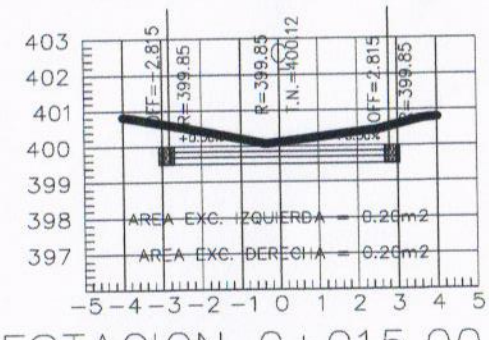
STACION 0+000.00



ESTACION 0+005.00

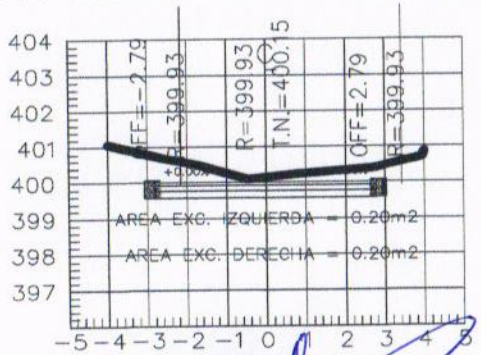


ESTACION 0+010.00

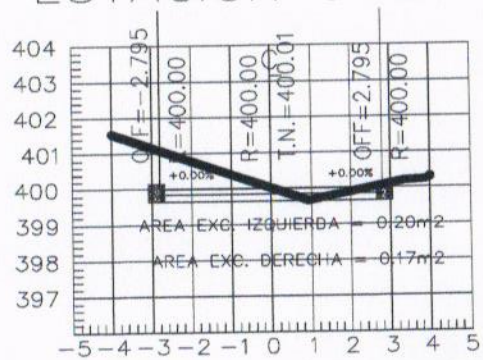


ESTACION 0+015.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+025.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

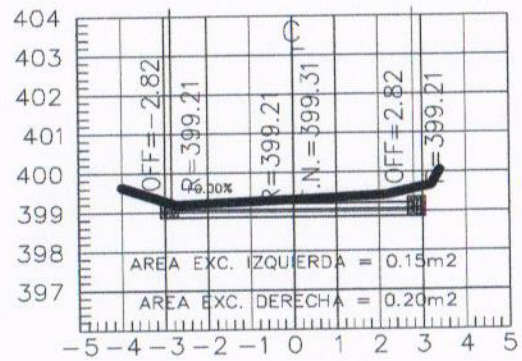
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

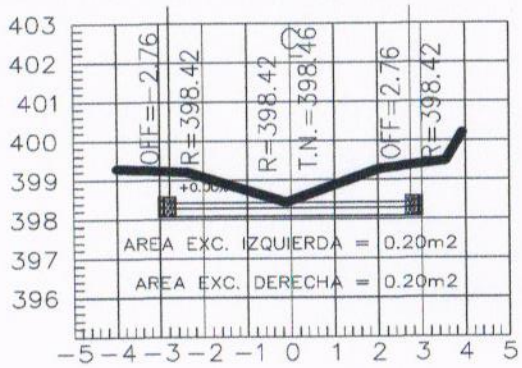
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

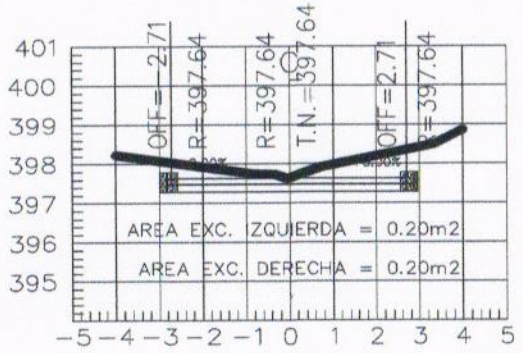
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



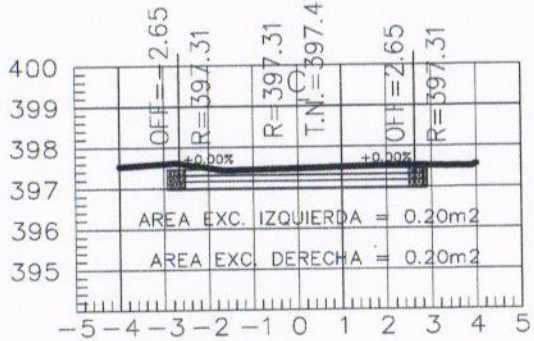
ESTACION 0+030.00



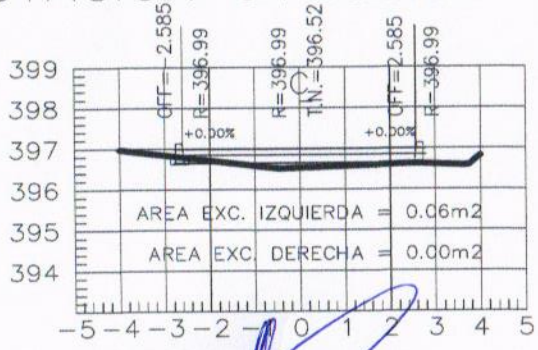
ESTACION 0+035.00



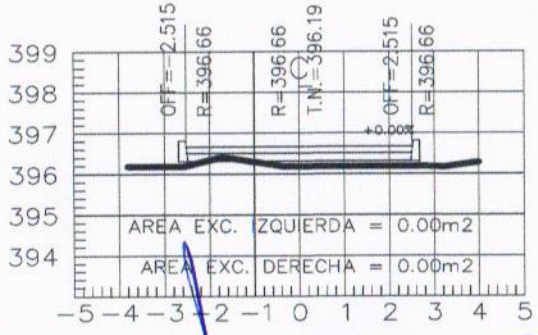
ESTACION 0+040.00



ESTACION 0+045.00



ESTACION 0+050.00



ESTACION 0+055.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

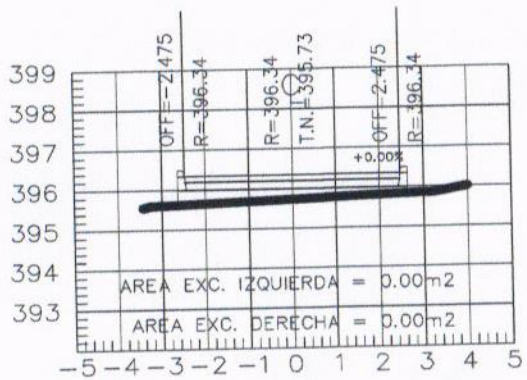
BIENESTAR

C R O Q U I S

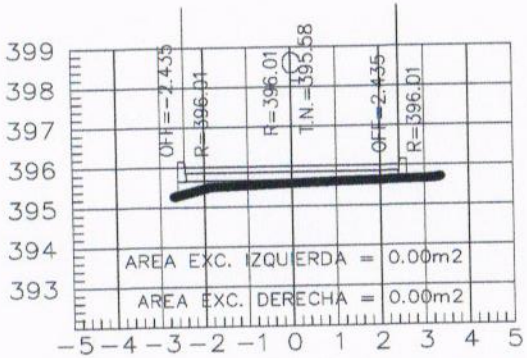
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

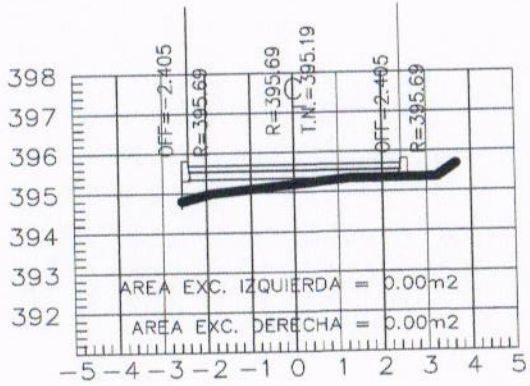
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



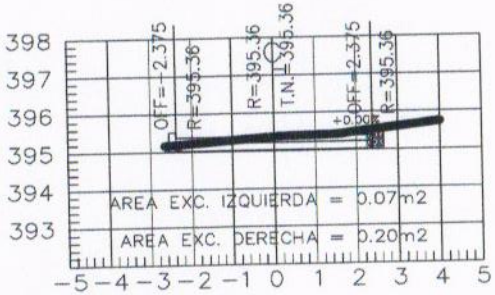
ESTACION 0+060.00



ESTACION 0+065.00



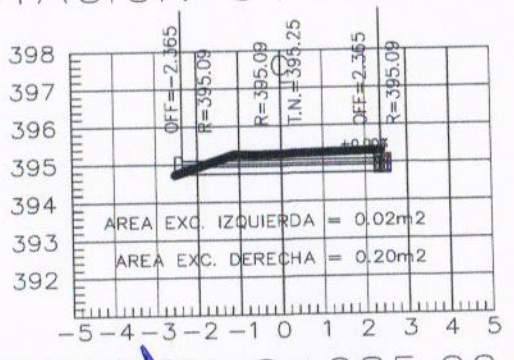
ESTACION 0+070.00



ESTACION 0+075.00



ESTACION 0+080.00



ESTACION 0+085.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

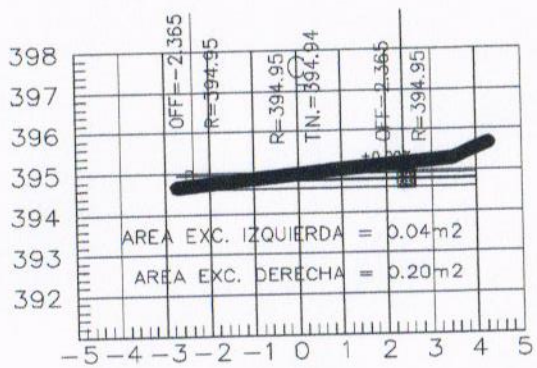
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

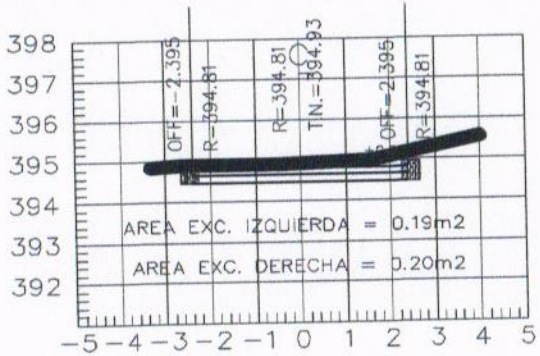
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

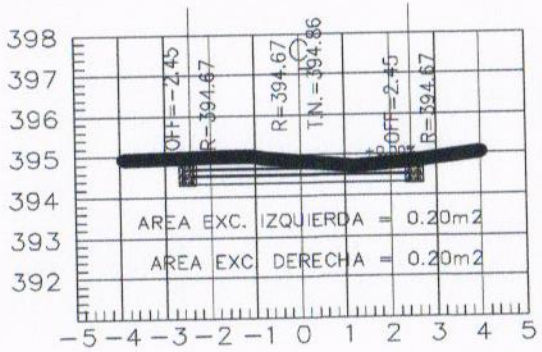
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



ESTACION 0+090.00



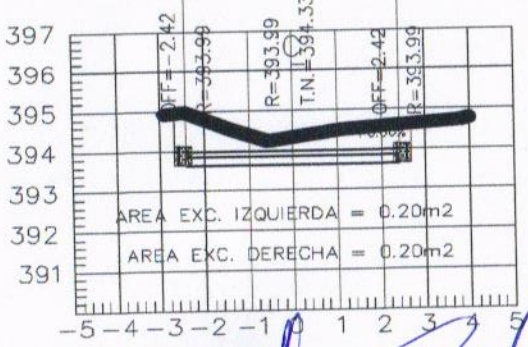
ESTACION 0+095.00



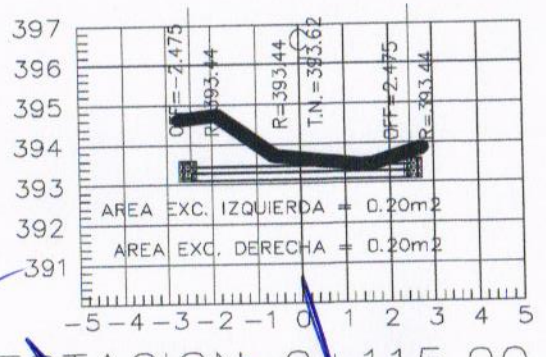
ESTACION 0+100.00



ESTACION 0+105.00



ESTACION 0+110.00



ESTACION 0+115.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

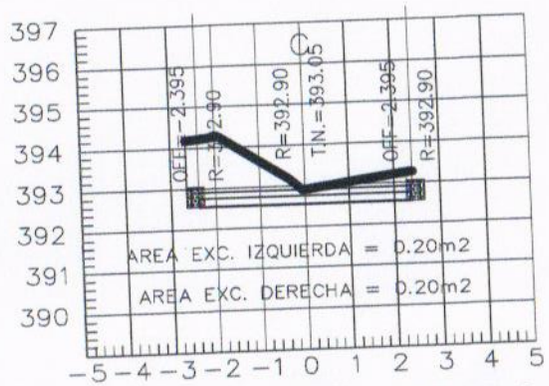
BIENESTAR

C R O Q U I S

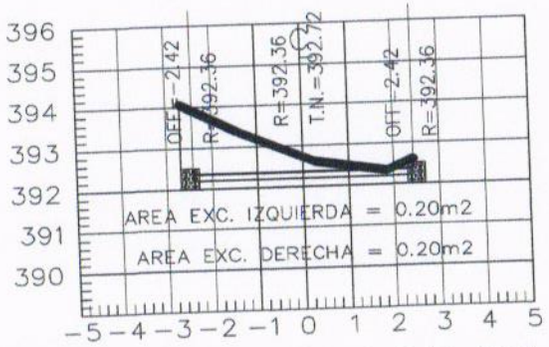
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

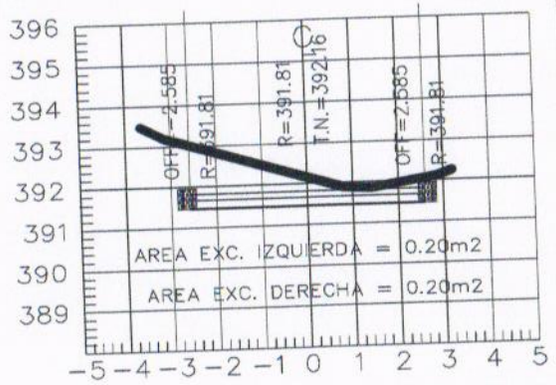
CARGA — CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



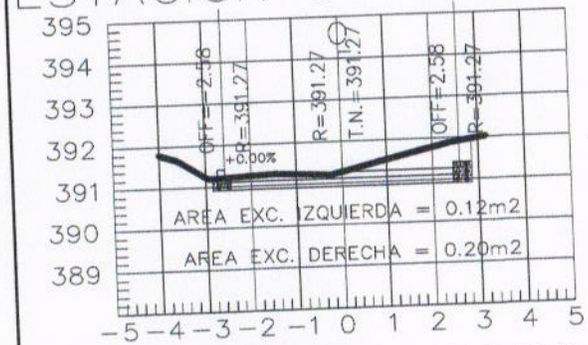
ESTACION 0+120.00



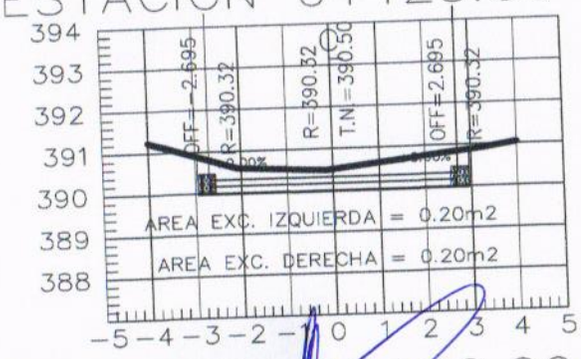
ESTACION 0+125.00



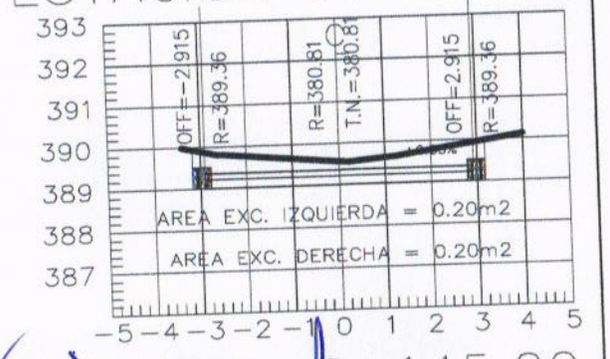
ESTACION 0+130.00



ESTACION 0+135.00



ESTACION 0+140.00



ESTACION 0+145.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

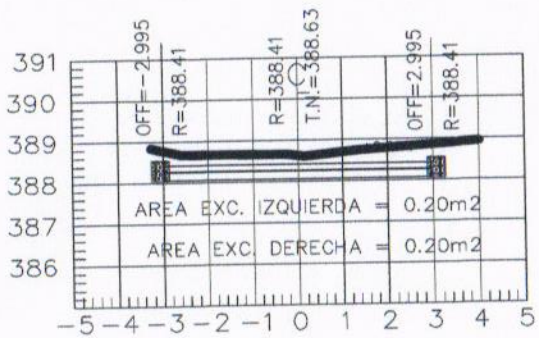
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

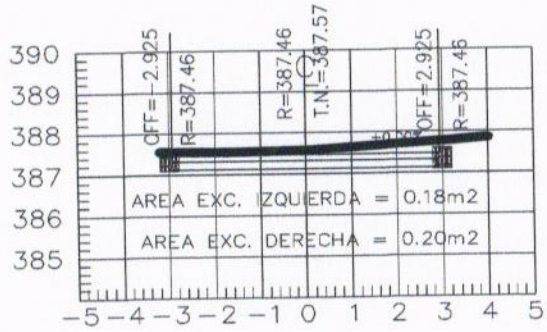
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-ago-23**

C R O Q U I S

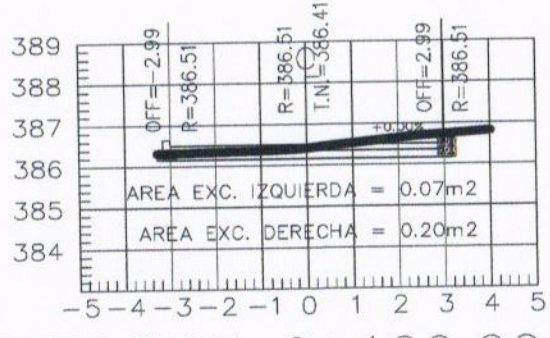
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



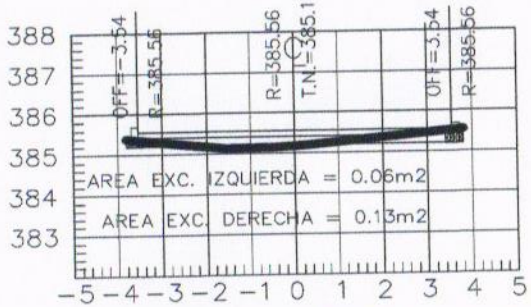
ESTACION 0+150.00



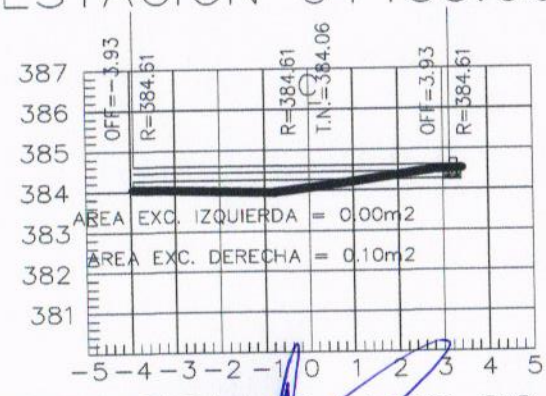
ESTACION 0+155.00



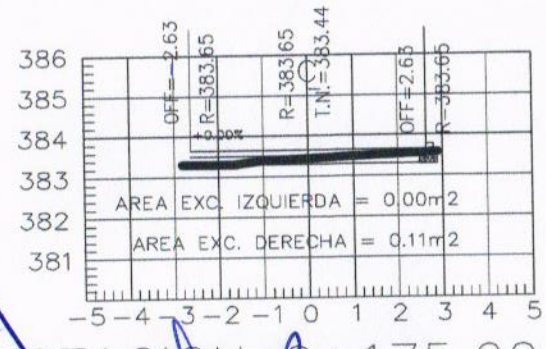
ESTACION 0+160.00



ESTACION 0+165.00



ESTACION 0+170.00



ESTACION 0+175.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

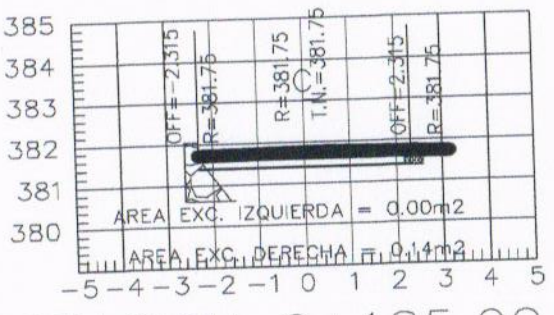
C R O Q U I S

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



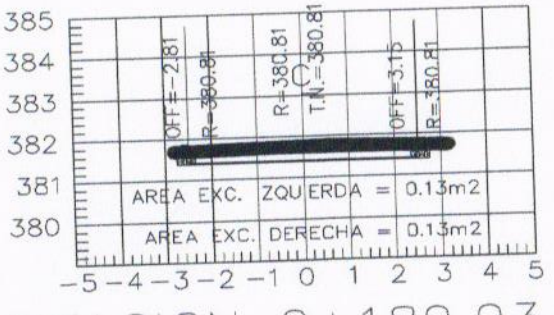
ESTACION 0+180.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+185.00

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100



ESTACION 0+189.93

ESCALA HORIZONTAL 1 : 100
ESCALA VERTICAL 1 : 100

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

BIENESTAR

C R O Q U I S

MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-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.

APERTURA DE CAJA



SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

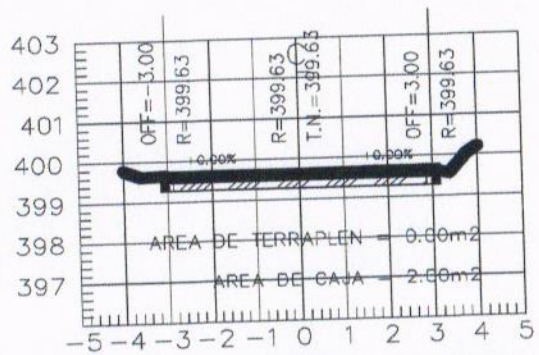
BIENESTAR

C R O Q U I S

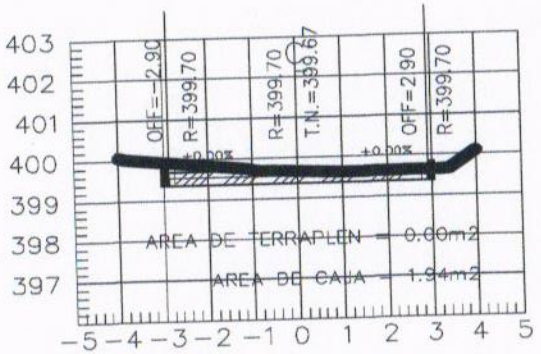
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**		ESTADO: GUERRERO
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

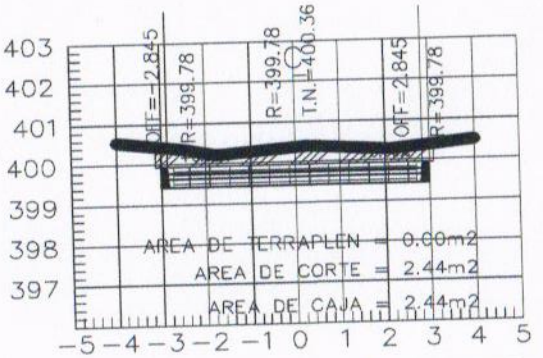
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



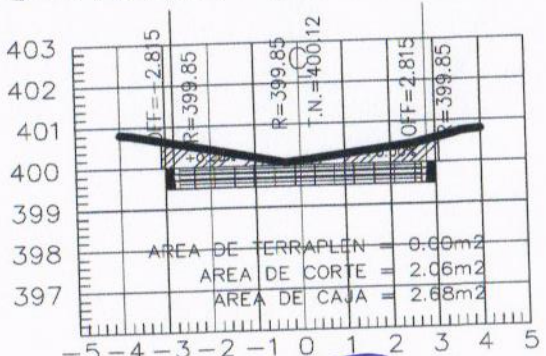
ESTACION 0+000.00



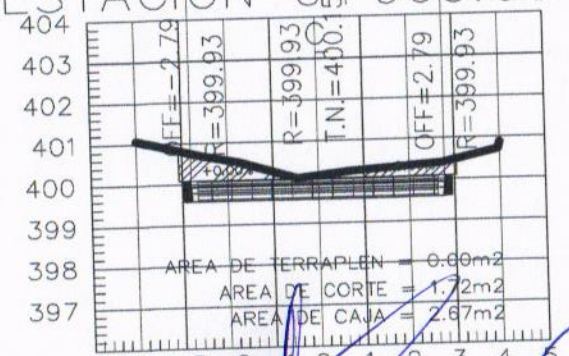
ESTACION 0+005.00



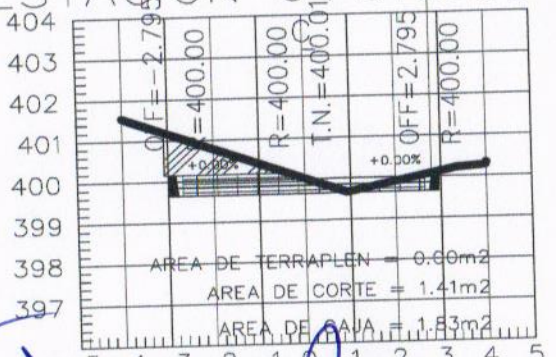
ESTACION 0+010.00



ESTACION 0+015.00



ESTACION 0+020.00



ESTACION 0+025.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

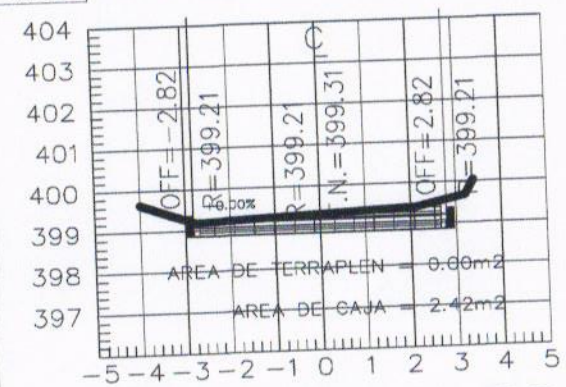
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

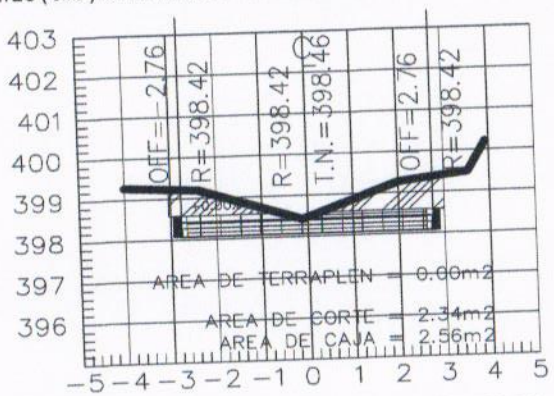
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

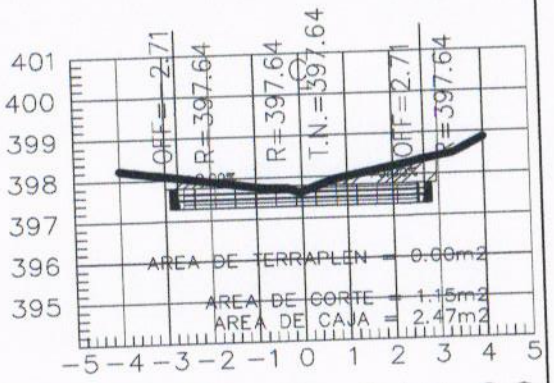
CARGA — CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



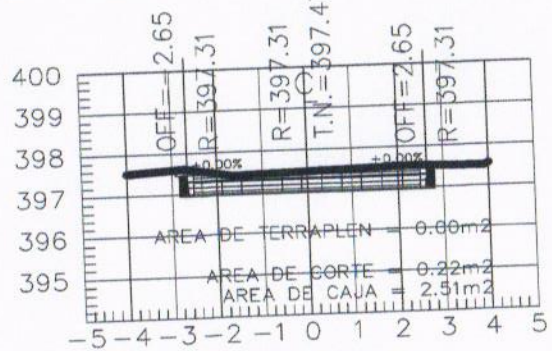
ESTACION 0+030.00



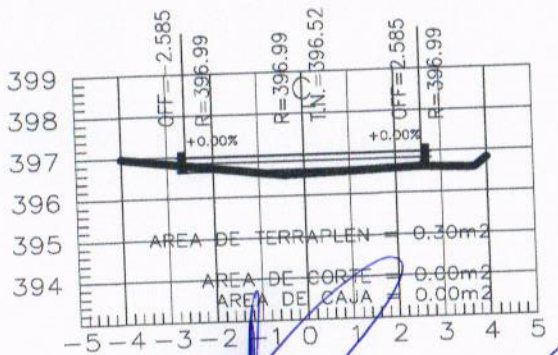
ESTACION 0+035.00



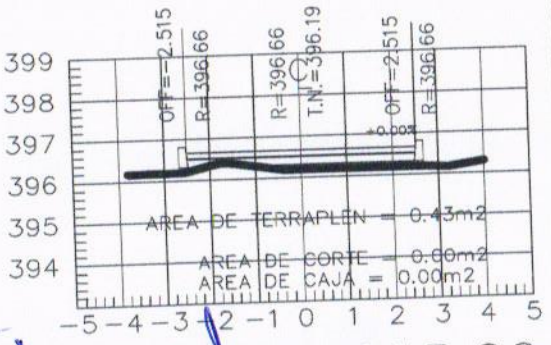
ESTACION 0+040.00



ESTACION 0+045.00



ESTACION 0+050.00



ESTACION 0+055.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

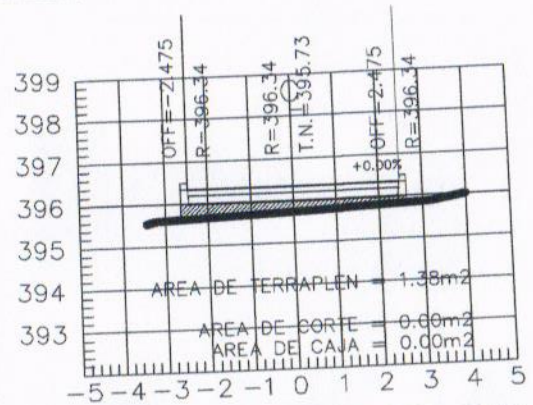
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

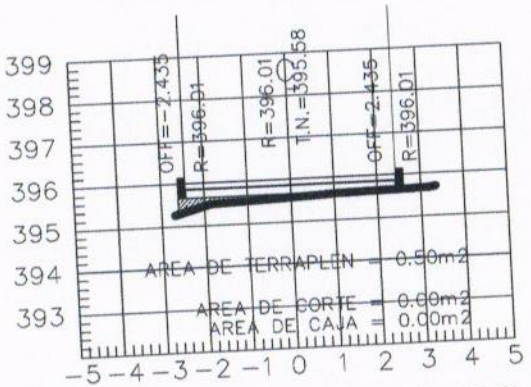
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

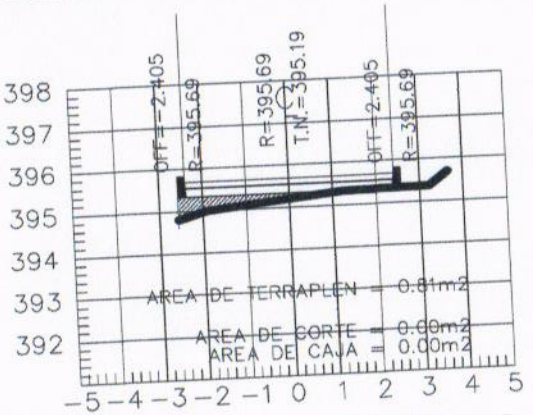
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



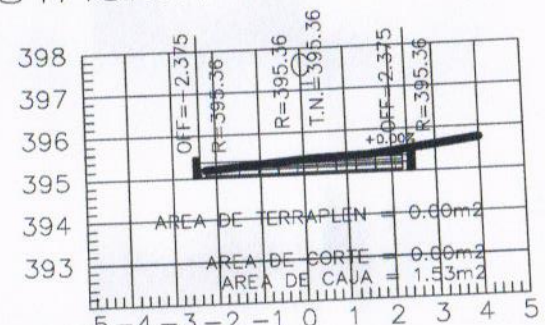
ESTACION 0+060.00



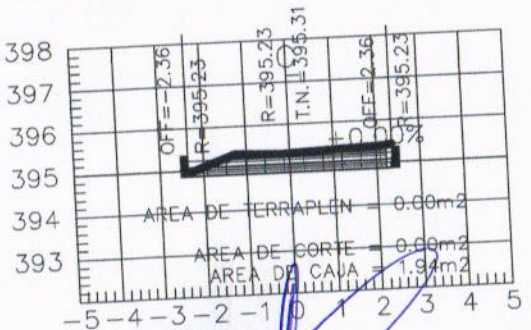
ESTACION 0+065.00



ESTACION 0+070.00



ESTACION 0+075.00



ESTACION 0+080.00



ESTACION 0+085.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

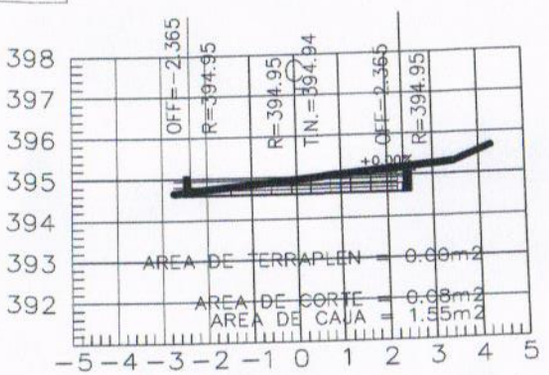
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

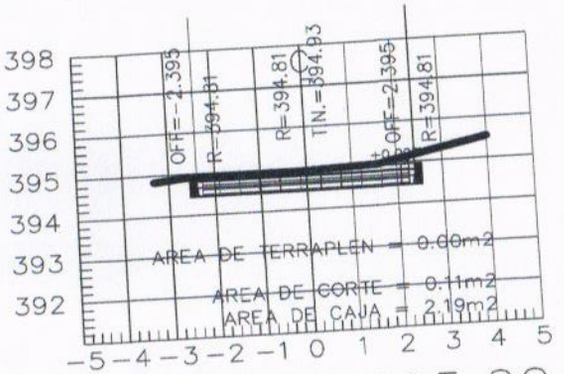
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

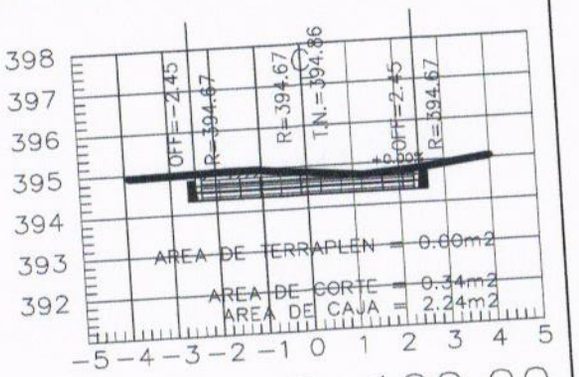
CARGA — CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



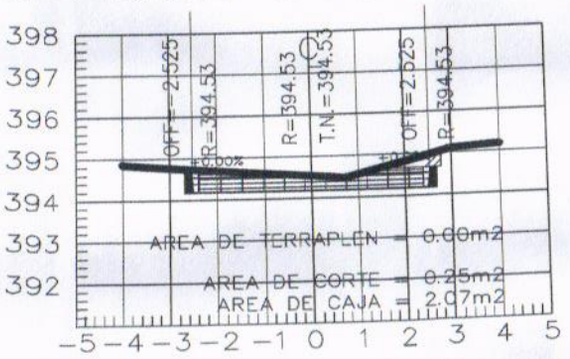
ESTACION 0+090.00



ESTACION 0+095.00



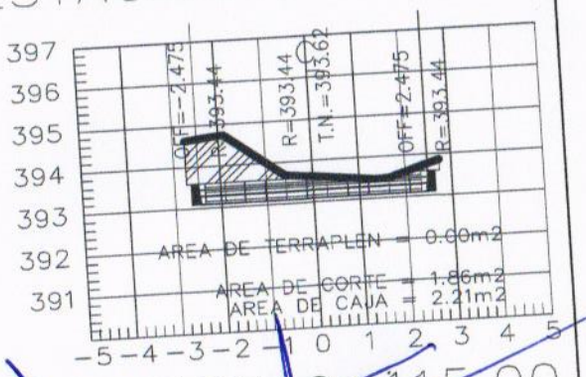
ESTACION 0+100.00



ESTACION 0+105.00



ESTACION 0+110.00



ESTACION 0+115.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

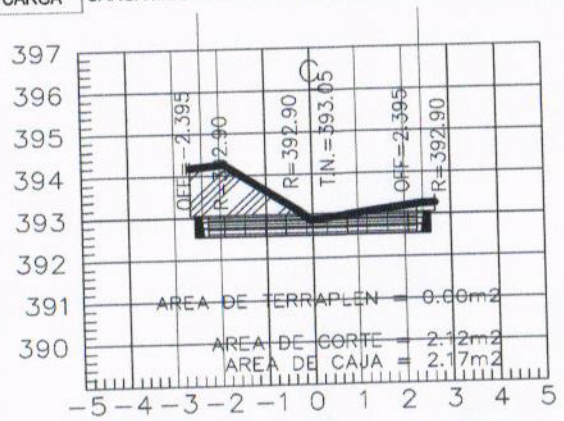
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

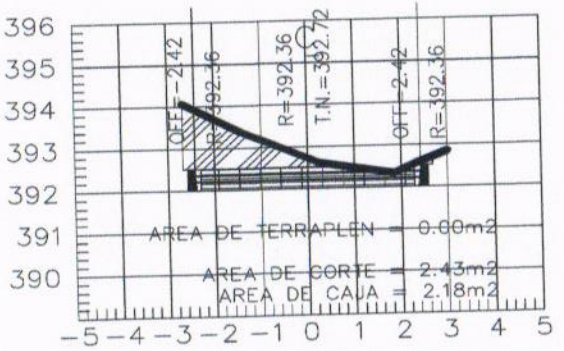
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

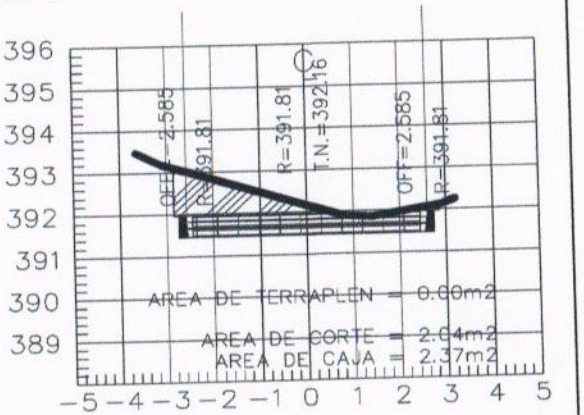
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



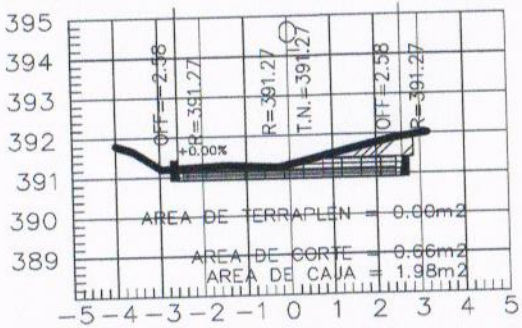
ESTACION 0+120.00



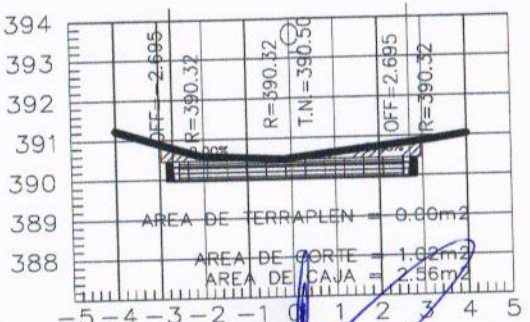
ESTACION 0+125.00



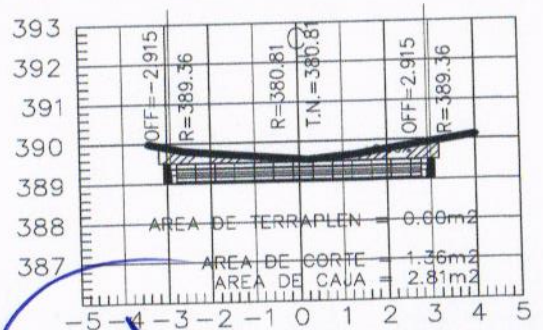
ESTACION 0+130.00



ESTACION 0+135.00



ESTACION 0+140.00



ESTACION 0+145.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

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

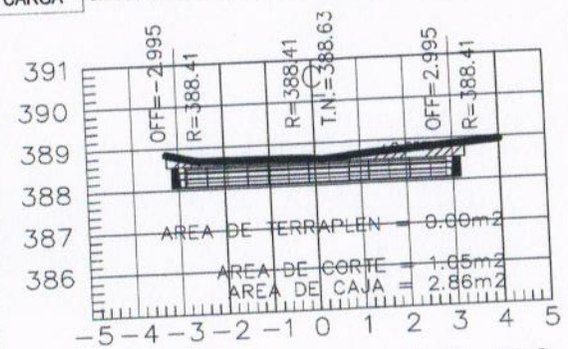
BIENESTAR

C R O Q U I S

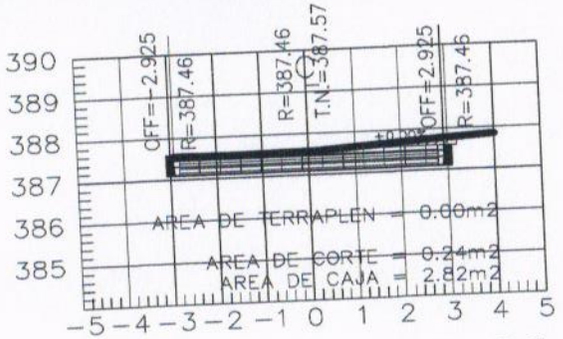
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-ago-23

C R O Q U I S

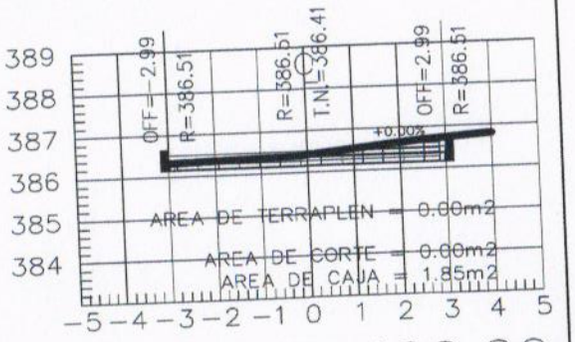
CARGA | CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.



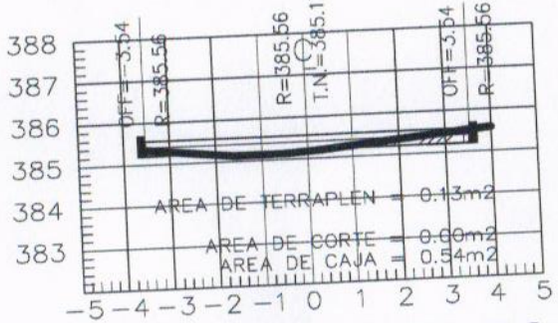
ESTACION 0+150.00



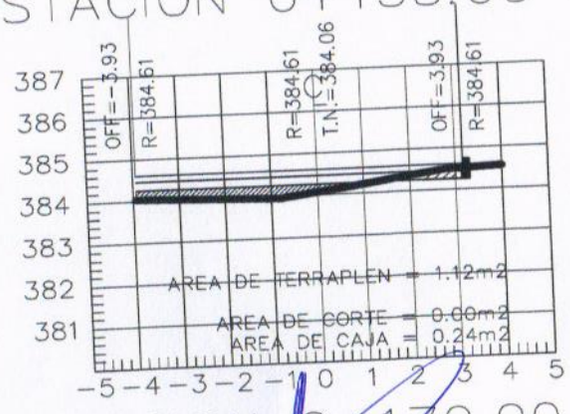
ESTACION 0+155.00



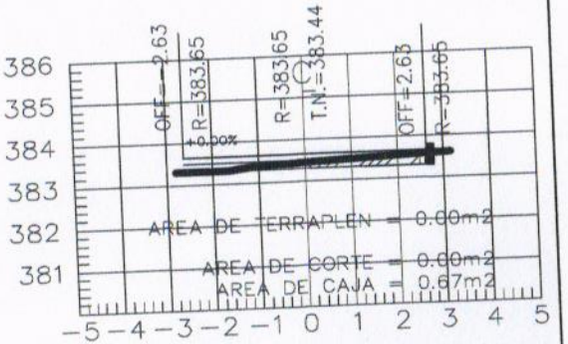
ESTACION 0+160.00



ESTACION 0+165.00



ESTACION 0+170.00



ESTACION 0+175.00

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSE IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

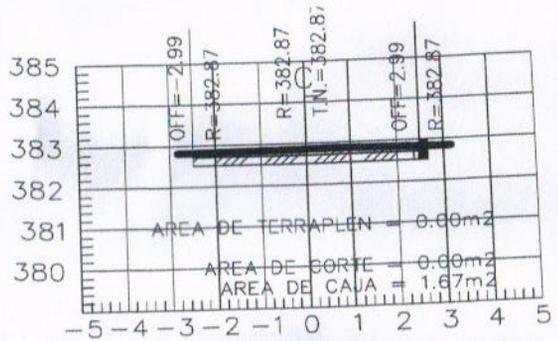
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

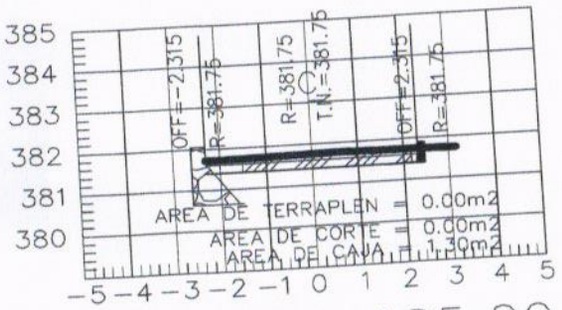
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: MAJ/195	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	TIPO DE OBRA: ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS	ESTIMACIÓN No.	01 (UNO)
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40	FECHA: 25-ago-23	DEL:	29-jun-23
CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.	No. CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	AL:	25-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.



ESTACION 0+180.00



ESTACION 0+185.00



ESTACION 0+189.93

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS

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

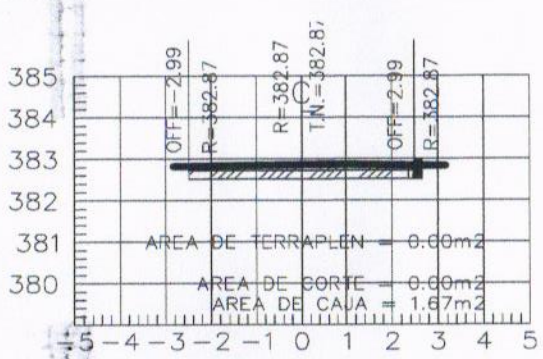
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III)

BIENESTAR

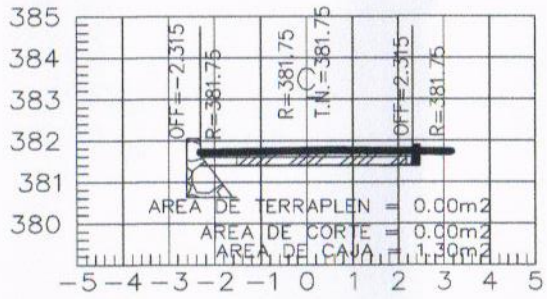
C R O Q U I S			
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ	No. DE OBRA: **MAJ/195**	ESTADO: GUERRERO	
NOMBRE DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**	TIPO DE OBRA: **ALCANTARILLADO, DRENAJE Y LETRINAS**	ESTIMACIÓN No.	**01 (UNO)**
UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**	FECHA: **25-ago-23**	DEL:	**29-jun-23**
CONTRATISTA: **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**	No. CONTRATO: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**	AL:	**25-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.



ESTACION 0+180.00



ESTACION 0+185.00



ESTACION 0+189.93

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
SUPERINTENDENTE DE OBRA
ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

RESIDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO

JEFE DE DEPARTAMENTO DE SUPERVISION DE OBRA PÚBLICA RURAL
ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

BITÁCORA FOTOGRÁFICA

OBRA	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	**NO. DE CONTRATO**	MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
UBICACIÓN	POB. KILOMETRO 40	**PERIODO ESTIMADO**	29 DE JUNIO DEL 2023 AL 25 DE AGOSTO DEL 2023
MUNICIPIO	ACAPULCO DE JUAREZ	**No. ESTIMACIÓN**	01 (UNO)
		FECHA	25 DE AGOSTO DEL 2023



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



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

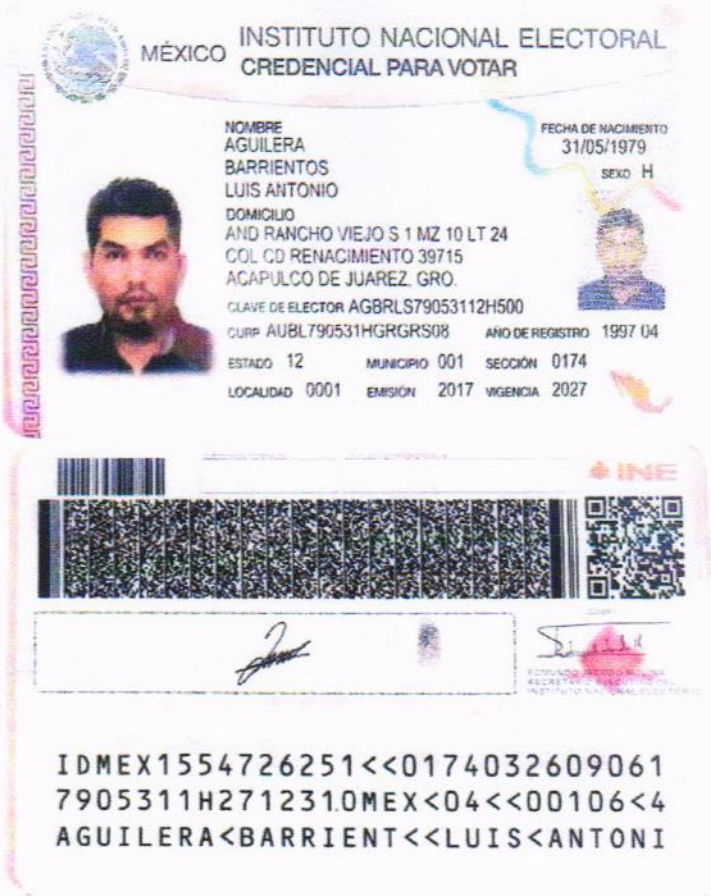
SUPERINTENDENTE	RESIDENTE	JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS	ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO	ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ

CEDULA PROFESIONAL SUPERINTENDENTE





INE SUPERINTENDENTE DE OBRA



MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
AGUILERA
BARRIENTOS
LUIS ANTONIO

FECHA DE NACIMIENTO
31/05/1979

SEXO H

DOMICILIO
AND RANCHO VIEJO S 1 MZ 10 LT 24
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ. GRO.

CLAVE DE ELECTOR AGBRLS79053112H500

CURP AUBL790531HGRGRS08 AÑO DE REGISTRO 1997 04

ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0174

LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027

INE

IDMEX1554726251<<0174032609061
7905311H2712310MEX<04<<00106<4
AGUILERA<BARRIENT<<LUIS<ANTONI

BITACORA DE OBRA

REGISTRO DE FIRMAS

EL CONTRATISTA
SUPERINTENDENTE

ING. LUIS A. AGUILERA BERMUDEZ

EL RESIDENTE DE OBRA
POR EL MUNICIPIO

FOLIO: **Nº** 306161

OBRA: Ampliacion de Red de Agua Potable en calle rio grande

FECHA: 29/Junio/23 Pob. Kilometro 40

NOTA 1:

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

Supervision y Construccion de Obras A y A, S.A de C.V.

Nos encontramos reunidos en el sitio de la obra denominada

Ampliacion de Red de Agua Potable en calle rio grande

La cual se encuentra ubicada en Pob Kilometro 40

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

- No. de contrato. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
- Nombre y Teléfono del ó la Contratista Supervision y Construccion de Obras A y A S,A de C.V. 7443497234
- Nombre del Representante legal Ing. Luis Antonio Aguilera Barrientos
- Nombre y Teléfono del Superintendente de Obra Ing. Luis Antonio Aguilera Barrientos 7443497234

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. 29/JUNIO/2023 al 26/SEPTIEMBRE/2023
- Fecha de inicio. 29/JUNIO/2023
- Monto del contrato. $1,800,000.00
- Fecha del anticipo. 12/JULIO/2023
- Monto del anticipo. $540,000.00

[illegible]		Ing. Luis A. Aguilera B
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE

FOLIO: Nº 306162

OBRA: Ampliacion de Red de Agua potable en Calle no grande

FECHA: 29/Junio/23 Pob. Kilometro 40

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. Baltazar Rodriguez Bello

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

Por parte del(a) Contratista el Superintendente de Construcción Ing./Arq. Luis Antonio Aguilera Borrientos

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.

Baltazar Rodriguez Bello — Ing. Luis A. Aguilera B

RESIDENTE DE OBRA | SUPERVISOR | SUPERINTENDENTE

FOLIO: **Nº** 306163

OBRA: Ampliacion de red de agua potable en calle rio grande

FECHA: 29/Junio/23 Pob. Kilometro 40

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.

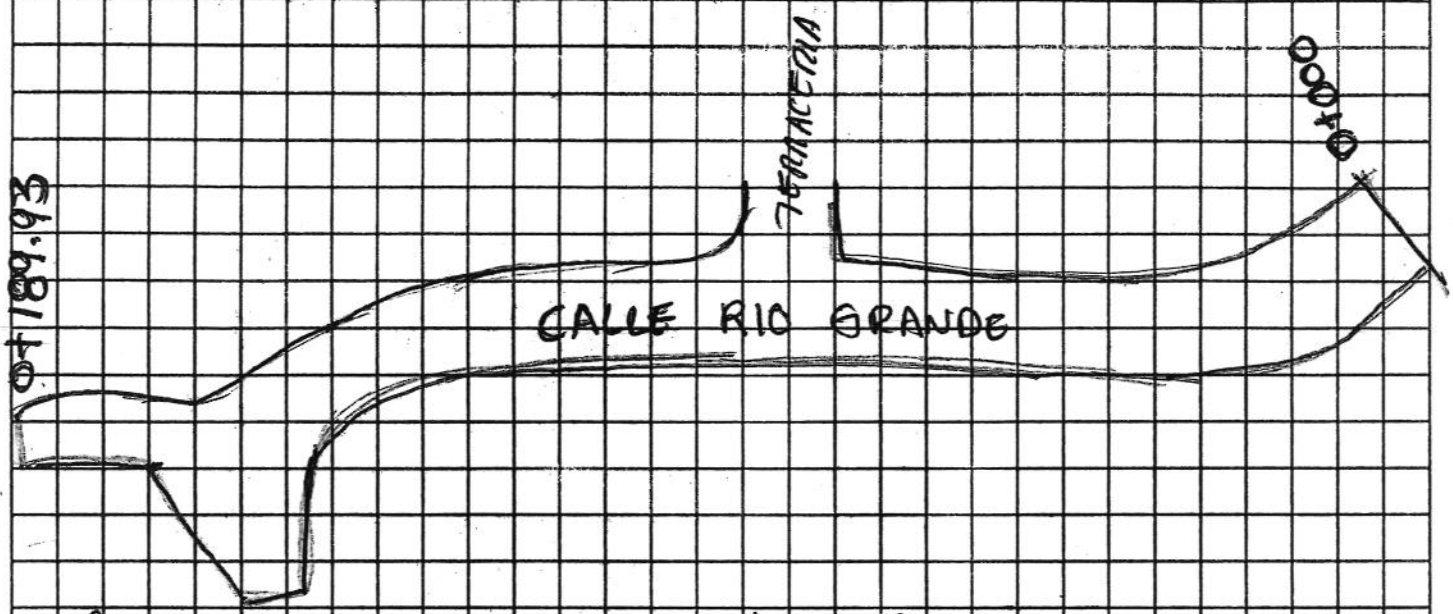
Ing. Luis H. Aguilar T3

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

FOLIO Nº 306164

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 29/JUNIO/23 POB. KILOMETRO 40

CROQUIS DE LA OBRA



OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDO
FECHA: 29/JUNIO/23 POB: KILOMETRO 40
NOTA # 4

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE NOTIFICA QUE SE ENCUENTRAN REUNIDAS LA EMPRESA CONTRATISTA, LA SUPERVISION DE OBRA, EL COMISARIO Y EL COMITE COMUNITARIO PARA DEFINIR EL ANCHO DE LA PAVIMENTACION DE LA CALLE, SOLICITANDO EL COMISARIO DE LA LOCALIDAD SE REALICE LA SOLICITUD A LOS PROPIETARIOS DE LOS LOTES COLINDANTES LA DONACION DE LA FRANJA DE TERRENO CORRESPONDIENTE PARA PODER REALIZAR LA PAVIMENTACION DE LA CALLE CON UN ANCHO DE POR LO MENOS 6M. YA QUE ACTUALMENTE EL ANCHO DEL CAMINO DE TERRACERIA TIENE EN PROMEDIO 4 M. DE ANCHO, ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE INICIA CON RECURSOS PROPIOS LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01: PRELIMINARES; CORRESPONDIENTE AL TRAZO Y NIVELACION DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS.

RESIDENTE DE OBRA
Arq. Baltazar Rodriguez Bello

SUPERVISOR

SUPERINTENDENTE
Ing. Luis A. Aguilera B

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306165

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 29/JUNIO/2023 POR 8 KILOMETRO 40

NOTA #5

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL ANCHO EXISTENTE QUE ES EN PROMEDIO DE 4.00 MTS. REDO EN RECORRIDO PASAMOS CON COMISARIO Y CUATE SE QUEDO QUE PLATICARIAN CON LOS PROPIETARIO COLINDANTES PARA DARLOS UN ESPACIO MAS PARA QUE QUEDE UN ANCHO PROMEDIO DE 6.00 MTS. PERSONAL EL CONTRATISTA QUE AQUI ESTAN EN ESPERA PENDIENTE DE LA DONACION DEL TERRENO. QUE NO ES. PORQUE HASTA HOY NO SE HA

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BECCO ING. LUIS A. [illegible] BARRERA

NOTA #6 FECHA: 12/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA EMPRESA CONTRATISTA NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE RECIBE EL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% DEL CONTRATO DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, CON UN MONTO DE $510,000.00 IVA INCLUIDO POR LO CUAL SE SOLICITA A LA SUPERVISION DE OBRA EL DIFERIMIENTO EN EL TIEMPO DE CONSTRUCCION DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, UBICADA EN EL POB. KILOMETRO 40, MPIO. DE ACAPULCO DE JUAREZ, GRO. CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD. ESTO DEBIDO A QUE EL ANTICIPO FUE RECIBIDO EL DIA DE HOY 12 DE JULIO DEL AÑO 2023. Y ASI MISMO SE NOTIFICA A LA SUPERVISION QUE LA SOLICITUD DEL DIA 29 DE JUNIO REALIZADA AL COMISARIO RESPECTO A LA SOLICITUD A LOS PROPIETARIOS DE LOS LOTES COLINDANTES PARA QUE ESTOS REALICEN LA DONACION DE LA FRANJA DE TERRENO PARA REALIZAR LA PAVIMENTACION DE LA CALLE CON UN ANCHO DE POR LO MENOS 6.00 M. NO HA SIDO POSIBLE POR LO CUAL NO SE PUEDEN CONTINUAR LOS TRABAJOS CORRESPONDIENTES.

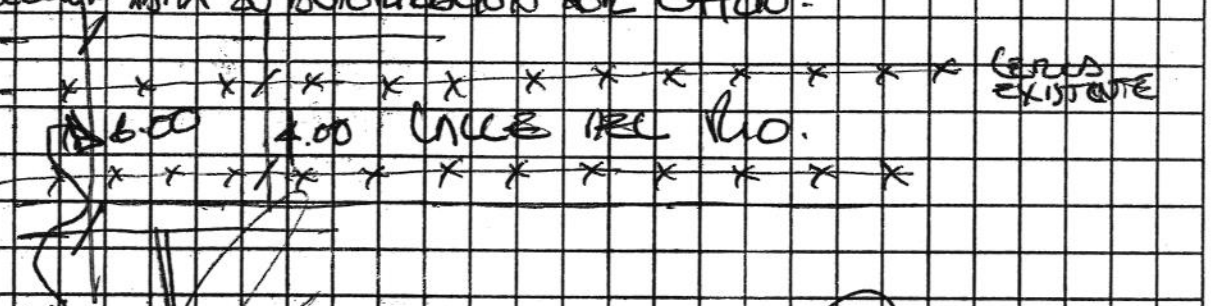
RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BECCO		ING. LUIS A. [illegible] BARRERA

FOLIO Nº 306166

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CAMINO RIO GRANDE
FECHA: 12 / JULIO / 2023 POR: KILOMETRO 40

NOTA # 7

CON ESTA FECHA Y NOTA SE NOTIFICADO POR DOS AUN NO HAY RESPUESTA PARA RECONOCER. CERCAS COLINDANTES DE LA CALLE ES NO ES DISPUESTO SEGUN EL DIFERENCIAMIENTO DE LA LINEA DE LOS CONTRATISTAS. PASAR A LA DIRECCION PARA SU AUTORIZACION POR OFICIO.



SOLICITADO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BECCO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 8 FECHA: 17 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA EMPRESA CONTRATISTA NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE EL COMISARIO AUN NO TIENE RESPUESTA POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS COLINDANTES RESPECTO A LA DONACION DE LA FRANJA DE TERRENO CORRESPONDIENTE PARA PODER REALIZAR LA AMPLIACION DE LA CALLE DE POR LO MENOS 6 M. DE ANCHO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BECCO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIENTOS

NOTA # 9 FECHA: 21 / JULIO / 2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA EMPRESA CONTRATISTA NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE EL COMISARIO AUN NO TIENE RESPUESTA POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS COLINDANTES RESPECTO A LA DONACION DE LA FRANJA DE TERRENO CORRESPONDIENTE PARA PODER REALIZAR LA AMPLIACION DE LA CALLE DE POR LO MENOS 6M. DE ANCHO.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BECCO	ING. LUIS. A. AGUILERA BARRIENTOS	

FOLIO Nº 306167

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GUAYAS
FECHA: 21/JULIO/2023 POG: KILOMETRO 90

NOTA # 10

CON ESTA FECHA Y NOTA. DOY SU AUTORIDAD. X FALTA DE PERMISO

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BACO ING. LUIS A. [illegible] BARRIGA

NOTA # 11 FECHA: 24/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA LA EMPRESA CONTRATISTA NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE EL COMISARIO AUN NO TIENE RESPUESTA POR PARTE DE LOS PROPIETARIOS DE LOS TERRENOS COLINDANTES RESPECTO A LA DONACION DE LA FRANJA DE TERRENO CORRESPONDIENTE PARA PODER REALIZAR LA PAVIMENTACION DE LA CALLE DE POR LO MENOS 6 MTS. DE ANCHO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BACO ING. LUIS A. [illegible] BARRIGA

NOTA # 12 FECHA: 26/JULIO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE LA PETICION EFECTUADA AL COMISARIO EL DIA 29 DE JUNIO DEL PRESENTE, RESPECTO A SOLICITARLE A LOS PROPIETARIOS LA DONACION DE UNA FRANJA COLINDANTE A SU TERRENO PARA EL DESARROLLO DE LA OBRA YA FUE SOLVENTADA DE MANERA PARCIAL, YA QUE NO TODOS LOS PROPIETARIOS ACCEDIERON A LA PETICION. POR CONSIGUIENTE, DAMOS AVISO QUE SE DARA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA TALA DE ARBOLES Y LA REUBICACION DE CERCADO DE POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PUAS EN AMBOS LADOS DE LA CALLE.

RESIDENTE DE OBRA SUPERVISOR SUPERINTENDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BACO ING. LUIS A. [illegible] BARRIGA

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306168

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 5/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 13

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA ACT. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA TALA DE ARBOLES Y LA REHUBICACION DE CERCADO DE POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PUAS EN AMBOS LADOS DE LA CALLE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOSCO ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTOS

NOTA # 14 FECHA: 5/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y OBRA EN VISTA DE OBRA SE OBSERVA TRABAJOS DE RETIRO DE CERCA CONSTE DE ARBOLES Y REPOSICION DE LA CERCA DE ALAMBRE DE PUAS. DESPUES DE DAR EL PERMISO PARA LA AMPLIACION DE LA CALLE, OBSERVANDO TAMBIEN CONTRA TERRENO NAT. TIPO II-A Y III SE LE PIDE A LA CONTRATISTA EL PRONTO RETIRO DE ESTE MATERIAL FUERA DE LA OBRA, REVISAR LOS ANCHOS AUTORIZADOS POR LOS PROPIETARIOS COLINDANTES EN ESTE CASO PARA EVITAR PROBLEMAS DE NINGUN TIPO.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BOSCO

SUPERVISOR
ING. LUIS A. [illegible] BARRIENTOS

SUPERINTENDENTE

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306169

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CAUCE RIO GRANDE
FECHA: 7/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 15

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE AL CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, ASI COMO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A05. ACARREOS Y CAMPIOLAS CORRESPONDIENTE A LA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS

NOTA # 16 FECHA: 11/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTES AL CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, ASI COMO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS DE EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A DEL CAD. 0+000 AL 0+189.93 EN EL LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO DEL CAUCE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS

NOTA # 17 FECHA: 11/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TRABAJOS DE EXCAVACION PARA CHAFLANEO EN LADO IZQUIERDO Y DERECHO DEL CAD. 0+000 AL 0+189 EN UN PORCENTAJE DEL 80%. TAMBIEN OBSERVANDO EL ACOPIO DE MATERIAL PRODUCTO DEL CORTE A ORILLA DE LA OBRA. ES DE PIDE A LA CONTRATISTA REVISAR NIVELES PARA EL CUMPLIDO DE LA EJECUCION.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

SUPERVISOR
ING. LUIS A. AGUILERA BARRIOS

SUPERINTENDENTE

Nº 306170

FOLIO

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

FECHA: 17/AGOSTO/2023 POB: RICOMONTE #2

NOTA # 18

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE COMUNICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A02. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93 EN LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO DE LA CALLE Y ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A04.- PAVIMENTACION CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM². DE 15X20X50 CM. DE SECCION. DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, EN LADO DERECHO Y LADO IZQUIERDO DE LA CALLE.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ

NOTA # 19 FECHA: 21/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE COMUNICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A04. PAVIMENTACION, CORRESPONDIENTE A LA CONSTRUCCION DE GUARNICION DE CONCRETO F'C= 200 KG/CM² DE 15X20X50 CM. DE SECCION DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.93, CON UNA LONGITUD DE 189.85 ML EN EL LADO DERECHO Y UNA LONGITUD DE 167.88 ML EN EL LADO IZQUIERDO DE LA CALLE. ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A03. TOMAS CERCAS CORRESPONDIENTE A LA APERTURA DE CEPA CON MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A DE CAD. 0+000 AL 0+189.93.

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ

NOTA # 20 FECHA: 21/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVADO TRABAJOS DE TERMINADO DE COLADO DE GUARNICIONES DE SEC. 15X20X50 CMS Y EL INICIO DE RETIRO DE PAVIMENTO PARA APERTURA DE CEPAS DE LA OBRA.

RESIDENTE DE OBRA	SUPERVISOR	SUPERINTENDENTE
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO	ING. LUIS A AGUILERA RAMIREZ	

FOLIO Nº 306171

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
FECHA: 23/AGOSTO/2023 POB. ALCOMUNGO 90.

NOTA # 21

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA AOB.- TERRACERIAS CORRESPONDIENTES A LA APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A. DEL CADENAMIENTO 0+000 AL 0+189.95. ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA AOS. ACARREOS Y CIMPLEDAS CORRESPONDIENTE A LA CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION VOLTEO DE IGUAL MANERA SE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA AOG. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTE A LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A. PARA LA ELABORACION DE ZAPA PARA LA INTRODUCCION DE LA RED DE AGUA POTABLE.

ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BALCO ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ

NOTA # 22 FECHA 25/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE LE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA AOG. TRABAJOS EXTRAORDINARIOS CORRESPONDIENTES A LA EXCAVACION POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II-A DEL CAD. 0+000 AL 0+189.95. ASI MISMO SE NOTIFICA QUE SE DA INICIO A LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA AOI. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA COLOCACION DE CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA DE IGUAL MANERA SE NOTIFICA QUE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA AOJ. INSTALACION HIDRAULICA CORRESPONDIENTE AL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. RD 21/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, ASI COMO EL RELLENO DE ZAPA CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR.

RESIDENTE DE OBRA: ING. BALTAZAR RODRIGUEZ BALCO
SUPERVISOR: ING. LUIS A. AGUILERA RAMIREZ
SUPERINTENDENTE:

ESOR-02
REV.02

FOLIO Nº 306172

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CARLOS RIOS GONZALEZ
FECHA: 26/AGOSTO/2023 POB. KILOMETRO 40

NOTA # 23

CON ESTA FECHA Y NUMERO DE NOTA SE DE NOTIFICA A LA SUPERVISION DE OBRA QUE SE CONCLUYEN LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A01. TRABAJOS PRELIMINARES CORRESPONDIENTE A LA EXCAVACION DE CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, ASI MISMO LOS TRABAJOS DE RELLENO DE CEPA CON MAT. PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR Y POR CONSIGUIENTE TAMBIEN SE INFORMA EL TERMINO DE LOS TRABAJOS DE LA PARTIDA A02. INSTALACION HIDRAULICA CORRESPONDIENTE AL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA PVC 2½" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE DEL CAD. 0+000 AL 0+186.00, ASI MISMO SE INFORMA QUE FUE REALIZADA LAS PRUEBAS HIDROSTATICAS A LA TUBERIA COMPROBANDO QUE NO EXISTE NINGUN TIPO DE FUGAS EN LA MISMA ASI MISMO CON ESTA FECHA SE HACE ENTREGA PARA SU REVISION CORRESPONDIENTE, LOS NUMEROS GENERADORES QUE AMPARAN LOS CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA DE LA ESTIMACION NUMERO 1 (UNO)

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ PEREZ ING. LUIS A. [illegible] RAMIREZ

NOTA # 24 FECHA: 26/AGOSTO/2023

CON ESTA FECHA Y NOTA EN VISITA DE OBRA OBSERVANDO TERMINADA LA APERTURA DE CASA POR MEDIOS MECANICOS Y EL SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C DE 2½" PARA LINEA DE AGUA POTABLE, SE RECIBEN Y REVISAN NUMEROS GENERADORES DE LA ESTIMACION NUMERO 1 (UNO), SOLICITANDO AL CONTRATISTA SE COMPLEMENTE Y PROCEDA CON SU ESTIMACION CORRESPONDIENTE.

RESIDENTE DE OBRA
ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ PEREZ

SUPERVISOR
ING. LUIS A. [illegible] RAMIREZ

SUPERINTENDENTE
[illegible]

ESOR-02
REV.02

5

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/195-2023/AD.**

OBRA/PROYECTO/ACCIÓN: **AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE.**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40.**

CONTRATISTA: **SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A , S.A DE C.V.**

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

CLAVE DE LA LOCALIDAD: **12001 0113**

NUMERO DE (AGEB) **: 12001 0113 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. KILOMETRO 40	AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE	1,800,000.00	540,000.00	540,000.00	1,260,000.00



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

REMISION DE DOCUMENTOS

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

OBRA: **AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE POB. KILOMETRO 40**

CONTRATO No.: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**
DOCUMENTOS REMITIDOS A LA: **AUDITORÍA SUPERIOR DEL ESTADO**
DEPENDENCIA EJECUTORA: **12M01 H. A. ACAPULCO**

No. PROG.	FECHA	CONCEPTO	IMPORTE		
			TOTAL	RETENCIONES	NETO
1	4-jul.-23	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A DE C.V. FACT. No.93B09	540,000.00	-	540,000.00
		SUBTOTAL $	**540,000.00**	**-**	**540,000.00**
		TOTAL $	**540,000.00**	**-**	**540,000.00**

jueves 6 de julio de 2023

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.
SCO1410221M7

CALLE PICHILINGUE LOTE 7-B, INT 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690
ACAPULCO DE JUAREZ, GUERRERO, MÉXICO

CLIENTE
MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
MAJ010101NA3

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

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40
PERIODO DEL CONTRATO: DEL 29 DE JUNIO DEL 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023
No DE OBRA: MAJ/195
TIPO DE OBRA: DOMINIO PUBLICO
METAS PROGRAMADAS: 203 ML
5.00 TOMAS

GEOREFERENCIAS: Latitud: 17° 3' 4.783" N
Longitud: 99° 46' 13.317" O

POBLACION BENEFICIADA: 20 HABITANTES

CONTRATO No.	FECHA DE CONTRATO	IMPORTE CON I.V.A.	ANTICIPO CON I.V.A.
MAJ-FAISMUN/195-2023/AD	19 DE JUNIO DEL 2023	$1'800,000.00	$540,000.00

RECIBI DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, A TRAVES DEL **FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023 (FONDO III). QUE TIENE COMO FUENTE DE FINANCIAMIENTO EL RAMO XXXIII.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS.** LA CANTIDAD DE: **$540,000.00 (QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.)** POR CONCEPTO DE PAGO DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30 % EL CUAL SERA DISTRIBUIDO DE LA SIGUIENTE MANERA: 10% PARA EL INICIO DE LA OBRA Y 20% PARA LA ADQUISICION DE MATERIALES PARA LA OBRA **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**, UBICADA EN EL **POB. KILOMETRO 40** DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ. DE CONFORMIDAD CON EL CONTRATO **No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA. DE CV.

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

SECRETARIO DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONOMICO

L.C. ERIC ROMERO MORALES

SRIA. DE DES.URB. Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIO DE ADMINISTRACION Y FINANZAS

DR. CARLOS ARMANDO MORILLON RAMIREZ

QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.	
SUBTOTAL:	**$ 465,517.24**
IVA (IVA 16%):	**$ 74,482.76**
TOTAL:	**$ 540,000.00**

OPERADO
FAISMUN - 2023

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

RFC emisor:	SCO1410221M7	**Folio fiscal:**	F8FA5BE7-0956-4CBD-8896-D890B4F93B09
Nombre emisor:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A	**No. de serie del CSD:**	00001000000513870079
RFC receptor:	MAJ010101NA3	**Código postal, fecha y hora de emisión:**	39690 2023-07-04 12:03:14
Nombre receptor:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ	**Efecto de comprobante:**	Ingreso
Código postal del receptor:	39350	**Régimen fiscal:**	Régimen Simplificado de Confianza
Régimen fiscal receptor:	Personas Morales con Fines no Lucrativos	**Exportación:**	No aplica
Uso CFDI:	Construcciones.		

Conceptos

Clave del producto y/o servicio	No. identificación	Cantidad	Clave de unidad	Unidad	Valor unitario	Importe	Descuento	Objeto impuesto
72141124		1.00	E48	Unidad de servicio	465,517.24	465,517.24		Sí objeto de impuesto.

Descripción: ANTICIPO. NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN : POB. KILOMETRO 40 CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33 EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD CON FECHA DE CONTRATO : 19 DE JUNIO DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO : DEL 29 DE JUNIO DEL 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023.

Impuesto	Tipo	Base	Tipo Factor	Tasa o Cuota	Importe
IVA	Traslado	465,517.24	Tasa	16.00%	74,482.76

Número de pedimento	Número de cuenta predial

Moneda:	Peso Mexicano	**Subtotal**		$ 465,517.24
Forma de pago:	Transferencia electrónica de fondos (incluye SPEI)	**Impuestos trasladados**	IVA 16.00%	$ 74,482.76
Método de pago:	Pago en una sola exhibición	**Total**		**$ 540,000.00**

Sello digital del CFDI:

L5m7z/nhcpfOiLK9ACIdmIQoPwt6612YmOfNdHQThOf5ezq1HT9HnByur0MkF2UfXXUdnFNgQNVVAWoD0awC88YHSmg4MkJlKKedHU805T5yfSgOZXBsSUCnVzYLAUl2rkADYFsokoHDA154IZLJRAsfu0JfsTRyIMdDmTKTgjk4c0VvjERsDz9vn9a5FQZyvIcSJBT9Mnawz9UjYN+c3x6muWhpVORD5N1FKR8TD7rGkXLc0O0+S912UH+ykRO4Uakme2ThH2IhzW4MYQgTilGoEFHyzo2RXJJsPa7YzivSQzIZ0tODAL9qujG3aSPpSGp8wwBbeEj4M3r7viaNGQ==

Sello digital del SAT:

cheoc6jEOyx2xP00TaUgiBeLjK9/vyFUtpw3Ku/9WZyZogkfX0Garf40lMO3KGifPsWGY2xTK53C19SiueJTCHA2kTE9Dt72hjzGj6Q7aXPtOjPu04hx27XNp8u9P3lkA+06lfg0+5negDDiWWb1+ySJF5eKnbkKxKS2WpTzrOlE3+Wr8xGef1D095yNoHoJx2X/pJvAy6VcJASHKibP2dhNsDewfCxRjVThQG7Pg4v6hKfKSnYeK5AjQLd1K2iSUwpl6LUWvCNzKvdzzrmB0rDHrfG0X0gIEA2Bkvq+NeqHKaS6t3l6lkUHlOXMYg8Rhr1miNqienQeBkEBgOXXNA==

Cadena Original del complemento de certificación digital del SAT:

||1.1|F8FA5BE7-0956-4CBD-8896-D890B4F93B09|2023-07-04T12:03:58|SAT970701NN3|L5m7z/nhcpfOiLK9ACIdmIQoPwt6612YmOfNdHQThOf5ezq1HT9HnByur0MkF2UfXXUdnFNgQNVVAWoD0awC88YHSmg4MkJlKKedHU805T5yfSgOZXBsSUCnVzYLAUl2rkADYFsokoHDA154IZLJRAsfu0JfsTRyIMdDmTKTgjk4c0VvjERsDz9vn9a5FQZyvIcSJBT9Mnawz9UjYN+c3x6muWhpVORD5N1FKR8TD7rGkXLc0O0+S912UH+ykRO4Uakme2ThH2IhzW4MYQgTilGoEFHyzo2RXJJsPa7YzivSQzIZ0tODAL9qujG3aSPpSGp8wwBbeEj4M3r7viaNGQ==|00001000000504465028||

RFC del proveedor de certificación: SAT970701NN3 **Fecha y hora de certificación:** 2023-07-04 12:03:58

No. de serie del certificado SAT 00001000000504465028

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS REVISIÓN FISCAL POSITIVA

OPERADO FAISMUN - 2023

Este documento es una representación impresa de un CFDI

<?xml version="1.0" encoding="UTF-8"?>
<cfdi:Comprobante xmlns:xsi="http://www.w3.org/2001/XMLSchema-instance" xmlns:cfdi="http://www.sat.gob.mx/cfd/4" LugarExpedicion="39690"
MetodoPago="PUE" Exportacion="01" TipoDeComprobante="I" Total="540000.00" Moneda="MXN" SubTotal="465517.24"
Certificado="MIIGYjCCBEqgAwIBAgIUMDAwMDEwMDAwMDA1MTM4NzAwNzkwDQYJKoZIhvcNAQELBQAwggGEMSAwHgYDVQQDDBdBVVRP
NoCertificado="00001000000513870079" FormaPago="03"
Sello="L5m7z/nhcpfOiLK9ACIdmIQoPwt6612YmOfNdHQThOf5ezq1HT9HnByur0MkF2UfXXUdnFNgQNVVAWoD0awC88YHSmg4MkJlKKedHU805T5
Fecha="2023-07-04T12:03:14" Version="4.0" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/cfd/4 http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/4/cfdv40.xsd">
<cfdi:Emisor RegimenFiscal="626" Nombre="SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A" Rfc="SCO1410221M7"/>
<cfdi:Receptor Nombre="MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ" Rfc="MAJ010101NA3" UsoCFDI="I01" RegimenFiscalReceptor="603"
DomicilioFiscalReceptor="39350"/>
- <cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Concepto ObjetoImp="02" Importe="465517.24" ValorUnitario="465517.24" Descripcion="ANTICIPO. NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION
DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN : POB. KILOMETRO 40 CON CARGO AL FONDO 3 RAMO 33
EJERCICIO PRESUPUESTAL 2023 SEGUN CONTRATO NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD CON FECHA DE CONTRATO : 19 DE JUNIO
DEL 2023 PERIODO DEL CONTRATO : DEL 29 DE JUNIO DEL 2023 AL 26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023." Unidad="Unidad de servicio"
ClaveUnidad="E48" Cantidad="1.00" ClaveProdServ="72141124">
- <cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="74482.76" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="465517.24"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
</cfdi:Concepto>
</cfdi:Conceptos>
- <cfdi:Impuestos TotalImpuestosTrasladados="74482.76">
- <cfdi:Traslados>
<cfdi:Traslado Importe="74482.76" TasaOCuota="0.160000" TipoFactor="Tasa" Impuesto="002" Base="465517.24"/>
</cfdi:Traslados>
</cfdi:Impuestos>
- <cfdi:Complemento>
<tfd:TimbreFiscalDigital Version="1.1" xsi:schemaLocation="http://www.sat.gob.mx/TimbreFiscalDigital
http://www.sat.gob.mx/sitio_internet/cfd/TimbreFiscalDigital/TimbreFiscalDigitalv11.xsd"
SelloSAT="cheoc6jEOyx2xP00TaUgiBeLjK9/vyFUtpw3Ku/9WZyZogkfX0Garf40lMO3KGIfPsWGY2xTK53C19SiueJTCHA2kTE9Dt72hjzGj6
NoCertificadoSAT="00001000000504465028"
SelloCFD="L5m7z/nhcpfOiLK9ACIdmIQoPwt6612YmOfNdHQThOf5ezq1HT9HnByur0MkF2UfXXUdnFNgQNVVAWoD0awC88YHSmg4Ml
RfcProvCertif="SAT970701NN3" FechaTimbrado="2023-07-04T12:03:58" UUID="F8FA5BE7-0956-4CBD-8896-D890B4F93B09"
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
SCO1410221M7	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A	MAJ010101NA3	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
Folio fiscal	**Fecha de expedición**	**Fecha certificación SAT**	**PAC que certificó**
F8FA5BE7-0956-4CBD-8896-D890B4F93B09	2023-07-04T12:03:14	2023-07-04T12:03:58	SAT970701NN3
Total del CFDI	**Efecto del comprobante**	**Estado CFDI**	**Estatus de cancelación**
$540,000.00	Ingreso	Vigente	Cancelable con aceptación

OPERADO
FAISMUN - 2023

Imprimir

DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS
REVISIÓN FISCAL POSITIVA

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

DICTAMEN DE ADJUDICACIÓN DIRECTA

DICTAMEN QUE EMITE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, POR EL CUAL SE DETERMINA LA ADJUDICACIÓN DIRECTA DE LA OBRA PÚBLICA CONSISTENTE EN: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN POB. KILOMETRO 40** 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, **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS ,** 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**: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN POB. KILOMETRO 40,** ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 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: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN POB. KILOMETRO 40,** QUE ASCIENDE A UN MONTO DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 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 AMPLIACION 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 **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V., TENIENDO COMO REPRESENTANTE LEGAL AL C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS**, PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS DE: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE UBICADA EN POB. KILOMETRO 40,** QUE CONSTA DE UN MONTO TOTAL DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.),** MÁS EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO DE: **$248,275.86 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.),** DANDO UN TOTAL DE: **$1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL 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 DIECINUEVE DEL MES DE JUNIO DEL AÑO DOS MIL VEINTITRES.

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

A T E N T A M E N T E

ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PÚBLICAS

LMMR/LAAT/FCHO/aaha.

ACAPULCO

CÉDULA DE REGISTRO DEL PADRÓN MUNICIPAL DE CONTRATISTA

REGISTRO: 2513
FOLIO ANUAL: 262

ESPECIALIDADES:
* Edificación y Urbanización

REGISTRO: PERSONA MORAL

NOMBRE DE LA EMPRESA:	**SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**
REPRESENTANTE LEGAL:	**LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS**
DOMICILIO:	CALLE PICHILINGUE LOTE 7-B, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C. P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.
TELÉFONO:	744 349 7234
CORREO ELECTRÓNICO:	ocat.ing@gmail.com
RFC:	SCO1410221M7
IMSS:	B61-64561-10-6
INFONAVIT:	B61-64561-10-6
REPRESENTANTE TÉCNICO:	**ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS**
CÉDULA PROFESIONAL:	5099909
FECHA DE CÉDULA:	30 DE ABRIL DEL 2007
RFC:	AUBL7905311P6
TELÉFONO:	744 349 7234
CORREO ELECTRONICO:	ocat.ing@gmail.com
FECHA DE INSCRIPCIÓN:	**28 DE JULIO DEL 2015**
AFILIACIÓN:	**NO APLICA**

ESCRITURA PÚBLICA

LICENCIADO:	FIDEL SERRATO VALDEZ	
NOTARÍA:	CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO.	
CIUDAD:	ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.	
No. DE ACTA:	3047	FECHA: 22 DE OCTUBRE DEL 2014
No. REG. PUB.:	12568*17	FECHA: 06 DE NOVIEMBRE DEL 2014

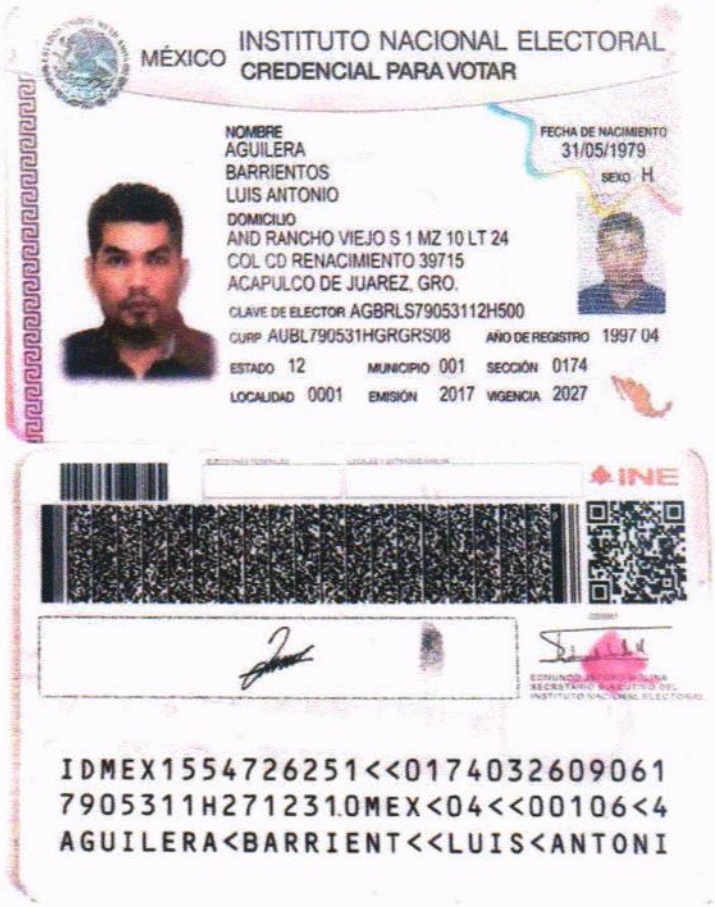
VIGENCIA: 19 DE JUNIO DE 2023 AL 30 DE JUNIO DE 2024

LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL

M.I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS

AOBR-01
REV. 02

INE REPRESENTANTE LEGAL


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
AGUILERA
BARRIENTOS
LUIS ANTONIO

FECHA DE NACIMIENTO
31/05/1979

SEXO H

DOMICILIO
AND RANCHO VIEJO S 1 MZ 10 LT 24
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR AGBRLS79053112H500
CURP AUBL790531HGRGRS08 AÑO DE REGISTRO 1997 04
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0174
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027

INE

IDMEX1554726251<<0174032609061
7905311H271231.0MEX<04<<00106<4
AGUILERA<BARRIENT<<LUIS<ANTONI

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ 2021-2024

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

2023 AÑO DE Francisco VILLA
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

ORDEN DE TRABAJO		Contrato No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD
2513 Registro	**SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.** Nombre o razón social	
LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS Representante legal		**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** Nombre de la Obra
CALLE PICHILINGUE, LOTE 7-B, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, ACAPULCO DE DE JUAREZ, GRO. Dirección social		**POB. KILOMETRO 40** Ubicación
R.F.C.	**SCO1410221M7**	**ACAPULCO DE JUAREZ** Localidad y Entidad federativa
IMSS	**B61-64561-10-6**	
TEL.	**744 349 7234**	
Rgtro. Sria. De Prog. Ppto.		Contrato de Obra Publica

Num. De Obra: **MAJ/195**	Autorización de Inversión: **RAMO 33 (FONDO 3)**
Oficio: **SEPLADE/321/2023**	Fecha: **08 de Mayo de 2023**

ADJUDICACION DIRECTA No. MAJ/195

$ 1,551,724.14

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
Nombre de la Obra

POB. KILOMETRO 40 .
Ubicación

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

DESCRIPCION DE LA OBRA:
Ver. Especif. de Conceptos en Presupuesto Anexo.

SUBTOTAL	$ 1,551,724.14
16% IVA	$ 248,275.86
TOTAL	**$ 1,800,000.00**

NOTAS IMPORTANTES

Fecha de inicio: 29 de Junio del 2023	Fecha de terminación: 26 de Septiembre del 2023

Forma de pago contra la presentación de estimaciones debidamente autorizadas.

Secretaria de Desarrollo Urbano
y Obras Publicas

Acapulco, Gro., 19 de Junio del 2023

PCOR-01
REV. 02

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

Roberto Posada y Comonfort S/N Col. Centro , Acapulco , Gro., C.P. 39300
Tel (744)440 70 00 Ext. 4223 y 4227

CONTRATO N°. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD,** RELATIVO A LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**, UBICADA EN **POB. KILOMETRO 40,** 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 **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.**, REPRESENTADA POR EL C. **LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS, CON NÚMERO DE REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS 2513,** EN SU CARÁCTER DE **REPRESENTANTE LEGAL** A QUIEN SE DENOMINARÁ **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS SIGUIENTES DECLARACIONES Y CLÁUSULAS:

OPERADO
FAISMUN - 2023

D E C L A R A C I O N E S

I.- DECLARA "LA SECRETARÍA" MEDIANTE SUS REPRESENTANTES.

1.- QUE EN TÉRMINOS DE LO PREVISTO POR EL **ARTÍCULO 115, FRACCIONES I, II y III A), D), E), F), G), H), I), Y IV B), DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS** Y ARTICULO 3 DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO, ES UN MUNICIPIO GOBERNADO POR UN AYUNTAMIENTO DE ELECCIÓN POPULAR DIRECTA, INVESTIDO DE PERSONALIDAD JURÍDICA Y PATRIMONIO PROPIO, CON LIBRE ADMINISTRACIÓN DE SU HACIENDA RECURSOS Y SERVICIOS DESTINADOS A LA COMUNIDAD, SIN MÁS LÍMITES QUE LOS SEÑALADOS EXPRESAMENTE EN LAS LEYES APLICABLES.

1.1.- **QUE CONFORME A LO DISPUESTO POR EL ARTICULO 170 NUMERAL 2 DE LA CONSTITUCIÓN POLÍTICA DEL ESTADO LIBRE Y SOBERANO DE GUERRERO**; 26, 29, 30, 31 DEL BANDO DE POLICÍA Y GOBIERNO DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO, GUERRERO, Y; 2 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL, EL AYUNTAMIENTO ES EL ÓRGANO DE GOBIERNO A CUYA DECISIÓN SE SOMETEN LOS ASUNTOS DE LA VIDA PÚBLICA MUNICIPAL Y LOS DE SU PROPIA ADMINISTRACIÓN QUE LAS LEYES PREVÉN, ASÍ COMO LA DE EJERCER VIGILANCIA DIRECTA DE LOS ACTOS DE SUS MIEMBROS EN TODO MOMENTO, CUYAS FACULTADES DE EJECUCIÓN ESTÁN DEPOSITADAS EN EL PRESIDENTE MUNICIPAL.

1.2.- QUE EL C. PRESIDENTE MUNICIPAL CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, EN EL EJERCICIO DE SUS FACULTADES QUE LE CONFIERE EL ARTÍCULO 29 FRACCIONES I, V, Y VII DE LA LEY ORGÁNICA DEL MUNICIPIO LIBRE DEL ESTADO DE GUERRERO EN VIGOR, TUVO A BIEN DESIGNAR COMO **SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS A LA ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA,** Y POR ENDE, LA FACULTAD Y REPRESENTACIÓN LEGAL PARA CELEBRAR CONTRATOS DE OBRA PÚBLICA Y SUS SERVICIOS A NOMBRE DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, LO ANTERIOR CON FUNDAMENTO EN LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 72 Y 73 FRACCIONES IX Y X DE LA LEY

ORGÁNICA INVOCADA EN RELACIÓN CON LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO **27 FRACCIONES XIV, XV, XVI, XVIII, XIX, XX, XXI, XXII, XXIV, XXVIII, Y 28 DEL REGLAMENTO INTERNO DE LA ADMINISTRACIÓN PÚBLICA MUNICIPAL DEL H. AYUNTAMIENTO DE ACAPULCO DE JUÁREZ,**

GUERRERO. EN VIRTUD DE QUE **"LA SECRETARÍA"**, ES LA ENTIDAD MUNICIPAL ENCARGADA DE ORDENAR LOS ASENTAMIENTOS HUMANOS, REGULAR EL DESARROLLO URBANO, ASÍ COMO CONDUCIR, NORMAR, PROYECTAR Y EJECUTAR LAS OBRAS PÚBLICAS, INSERTAS EN LOS DISTINTOS PROGRAMAS FEDERALES, ESTATALES Y MUNICIPALES EN LA MATERIA.

1.3.- SEÑALA COMO SU DOMICILIO PARA TODOS LOS EFECTOS LEGALES DEL PRESENTE CONTRATO, EL UBICADO EN LA AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COL. HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. C. P. 39350.

1.4.- PARA CUBRIR LAS EROGACIONES QUE SE DERIVEN DEL PRESENTE CONTRATO, SE AUTORIZÓ LA INVERSIÓN MEDIANTE EL **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023. AUTORIZADO MEDIANTE EL OFICIO SEPLADE/321/2023, DE FECHA 08 DE MAYO DEL 2023.** CORRESPONDIENTE A LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO Y QUE A SU VEZ SE HAYA INCLUIDO EN EL PROGRAMA DE OBRAS PARA EL EJERCICIO DEL AÑO 2023.

1.5.- QUE EL PRESENTE CONTRATO SE ADJUDICÓ A **"EL CONTRATISTA"** PARA LLEVAR A CABO LAS OBRAS A QUE SE DESTINA LA INVERSIÓN AUTORIZADA QUE SE MENCIONA EN LA DECLARACIÓN 1.4, A TRAVÉS DE **ADJUDICACIÓN DIRECTA**, TAL COMO LO SEÑALA LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 EN EL ARTÍCULO 39 FRACCIÓN III.

2. "EL CONTRATISTA" DECLARA:

2.1.- ACREDITA LA EXISTENCIA LEGAL DE LA SOCIEDAD CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **3047 DE FECHA 22 DE OCTUBRE DEL 2014,** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** CON REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO **12568*17 DE FECHA 06 DE NOVIEMBRE DEL 2014.**

2.2.- EL C. **LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS,** QUIEN SE IDENTIFICA CON **CREDENCIAL DE ELECTOR**, ACREDITA SU CARÁCTER DE REPRESENTANTE LEGAL, CON EL TESTIMONIO DE LA ESCRITURA PÚBLICA NÚMERO **3047 DE FECHA 22 DE OCTUBRE DEL 2014** OTORGADA ANTE LA FE DEL **LIC. FIDEL SERRATO VALDEZ CORREDOR PUBLICO NO. 6 DE LA PLAZA DEL ESTADO DE GUERRERO., ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.** INSCRITA EN EL REGISTRO PÚBLICO DE COMERCIO, BAJO EL FOLIO **12568*17** DE FECHA **06 DE NOVIEMBRE DEL 2014.** MANDATO QUE A LA FECHA NO LE HA SIDO LIMITADO NI REVOCADO, LO QUE DECLARA BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD.

2.3.- TENER ESTABLECIDO SU DOMICILIO EN **CALLE PICHILINGUE, LOTE 7-B, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.,** MISMO QUE SEÑALA PARA QUE SE LE PRACTIQUEN LAS NOTIFICACIONES, AÚN LAS DE CARÁCTER PERSONAL, LAS QUE SURTIRÁN SUS EFECTOS LEGALES MIENTRAS NO SEÑALE POR ESCRITO OTRO DISTINTO, PARA TODOS LOS FINES Y EFECTOS DE ESTE CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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°. **SCO1410221M7.**

- REGISTRO DEL PADRÓN DE CONTRATISTAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ N°. **2513.**

- REGISTRO, ANTE EL INSTITUTO MEXICANO DEL SEGURO SOCIAL E INSTITUTO DEL FONDO PARA LA VIVIENDA DE LOS TRABAJADORES N°. **B61-64561-10-6.**

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

3. AMBAS PARTES DECLARAN:

3.1.- SUJETARSE ESTRICTAMENTE A TODAS Y CADA UNA DE LAS CLÁUSULAS QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO; ASÍ COMO A LOS TÉRMINOS, LINEAMIENTOS, PROCEDIMIENTOS Y REQUISITOS QUE ESTABLECE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO EL MANUAL ÚNICO DE OPERACIÓN DEL RAMO XXXIII.

3.2.- QUE EL PRESENTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y LA BITÁCORA DE LOS TRABAJOS, SON LOS INSTRUMENTOS QUE VINCULAN A LAS PARTES EN SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES.

3.3.- CONOCER EL CONTENIDO Y LOS REQUISITOS QUE ESTABLECEN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y EL CONTENIDO DE

LOS ANEXOS QUE FUERON DEBIDAMENTE FIRMADOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** Y QUE INTEGRAN EL PRESENTE CONTRATO.

ENTERADAS LAS PARTES DEL CONTENIDO Y ALCANCE DE LAS DECLARACIONES Y DEFINICIONES ANTERIORES, SUSCRIBEN DE CONFORMIDAD LAS SIGUIENTES:

OPERADO FAISMUN - 2023

C L Á U S U L A S

PRIMERA: OBJETO DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" ENCOMIENDA A **"EL CONTRATISTA"** LA REALIZACIÓN DE LA OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 40**, DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, **CONSISTENTE EN: TRABAJOS PRELIMINARES, TRAZO Y NIVELACION, EXCAVACION A MANO, RELLENO DE CEPAS, REUBICACION DE CERCADO POSTES DE MADERA, INSTALACION HIDRAULICA, TUBERIA PVC 2 1/2" RD-26, TOMAS DOMICILIARIAS, TERRACERIAS, FORMACION DE BASE, GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 KG/CM2, PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 KG/CM2, LIMPIEZA.** Y ÉSTE SE OBLIGA A REALIZARLA HASTA SU TOTAL TERMINACIÓN, ACATANDO PARA ELLO LO ESTABLECIDO POR LOS DIVERSOS ORDENAMIENTOS, NORMAS Y ANEXOS SEÑALADOS EN LA DECLARACIÓN 3.3 DE ESTE CONTRATO Y QUE FORMAN PARTE INTEGRANTE DEL MISMO; SIENDO **"EL CONTRATISTA"** RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS Y QUE ÉSTOS CUMPLAN CON TODOS LOS REGLAMENTOS Y ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, ASÍ COMO LAS DISPOSICIONES ESTABLECIDAS POR **"LA SECRETARÍA",** COMO SON LAS NORMAS Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN VIGENTES EN EL LUGAR DONDE DEBAN REALIZARSE LOS TRABAJOS, MISMOS QUE SE TIENEN POR REPRODUCIDOS COMO SI SE INSERTASEN A LA LETRA COMO PARTE INTEGRANTE DE ESTE CONTRATO. FORMAN PARTE DE ESTE CONTRATO EL EXPEDIENTE TÉCNICO DE LA OBRA **(ANEXO I)** EL CUAL CONTIENE: EL CATALOGO DE CONCEPTOS, ESPECIFICACIONES, GENERADORES, PROGRAMA DE OBRA, EXPLOSIÓN DE INSUMOS, ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS, PROGRAMA DE OBRA Y PLANOS DEL PROYECTO.

SEGUNDA: MONTO DEL CONTRATO.

EL IMPORTE TOTAL DE LA OBRA CUYA EJECUCIÓN SE CONTRATA ES POR LA CANTIDAD DE: **$1,551,724.14 (UN MILLON QUINIENTOS CINCUENTA Y UN MIL SETECIENTOS VEINTICUATRO PESOS 14/100 M.N.)** MÁS IMPUESTO AL VALOR AGREGADO **$248,275.86 (DOSCIENTOS CUARENTA Y OCHO MIL DOSCIENTOS SETENTA Y CINCO PESOS 86/100 M.N.)** CONSECUENTEMENTE EL MONTO TOTAL DEL PRESENTE CONTRATO RESULTA DE **$1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.),** DE CONFORMIDAD CON EL PRESUPUESTO DE OBRA PRESENTADO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

EL MONTO TOTAL DE LA OBRA MATERIA DE ESTE CONTRATO CUBRE A **"EL CONTRATISTA"** TODAS LAS PRESTACIONES, GASTOS DIRECTOS E INDIRECTOS QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA MISMA, INCLUYENDO LOS IMPUESTOS O DERECHOS DE CUALQUIER NATURALEZA QUE SE CAUSEN, SIENDO IMPROCEDENTE EL INCREMENTO AL PRECIO DE OPERACIÓN ESTABLECIDO.

"LA SECRETARÍA" LLEVARÁ A CABO LAS RETENCIONES FISCALES CORRESPONDIENTES, QUE SE ORIGINEN POR CONCEPTO DE LA CELEBRACIÓN DEL PRESENTE CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 **29 DE JUNIO DEL 2023** Y A TERMINARLOS A MÁS TARDAR EL DÍA **26 DE SEPTIEMBRE DEL 2023,** DE CONFORMIDAD CON EL

PROGRAMA DE OBRA PRESENTADO POR **"EL CONTRATISTA"**. TODOS LOS TÉRMINOS ESTIPULADOS EN ESTE CONTRATO SE ENTENDERÁN COMO DÍAS CALENDARIO, COMPRENDIENDO AQUELLOS QUE SEGÚN LA LEY SEAN INHÁBILES PERO CUANDO UN PLAZO TERMINE EN UN DÍA INHÁBIL, CONCLUIRÁ A LAS 24 HORAS DEL DÍA HÁBIL SIGUIENTE.

ES DE CARÁCTER OBLIGATORIO QUE EL DÍA DE INICIO DE LOS TRABAJOS LA **RESIDENCIA**, HAGA LA APERTURA A LA BITÁCORA DE OBRA, INSTRUMENTO EN EL QUE DEBERÁN REFERIRSE LOS ASUNTOS IMPORTANTES QUE SE DESARROLLEN DURANTE LA EJECUCIÓN DE LA OBRA Y POR MEDIO DE ELLA, DAR INSTRUCCIONES Y RECIBIR SOLICITUDES QUE SE FORMULEN ENTRE **LA RESIDENCIA Y LA SUPERINTENDENCIA**, EL USO DE LA BITÁCORA SE REGIRÁ CONFORME AL CAPÍTULO IV, SECCIÓN II, ARTÍCULOS 122, 123, 124 Y 125 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUARTA: DISPONIBILIDAD DEL INMUEBLE Y DOCUMENTOS ADMINISTRATIVOS:

"LA SECRETARÍA" SE OBLIGA A PONER A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA",** PREVIAMENTE A LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS EL O LOS INMUEBLES EN QUE DEBAN LLEVARSE A CABO; EL INCUMPLIMIENTO DE LO ANTERIOR PRORROGARÁ EN IGUAL PLAZO LA FECHA ORIGINALMENTE PACTADA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS. EL DIFERIMIENTO SE CONSIGNARÁ EN EL CONVENIO QUE PARA TAL EFECTO CELEBREN LAS PARTES.

ASÍ MISMO, **"LA SECRETARIA",** DEBERÁ TRAMITAR Y OBTENER DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES LOS DICTÁMENES, PERMISOS, LICENCIAS, ASÍ COMO LA PROPIEDAD O LOS DERECHOS DE PROPIEDAD INCLUYENDO DERECHOS DE VÍA Y EXPROPIACIÓN DE INMUEBLES SOBRE LOS CUALES SE EJECUTARÁN LOS TRABAJOS, CONSIDERANDO LA EVALUACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL PREVISTAS POR LA LEY GENERAL DEL EQUILIBRIO ECOLÓGICO Y LA PROTECCIÓN AL AMBIENTE, Y DEMÁS AUTORIZACIONES QUE SE REQUIERA PARA LA INICIACIÓN Y REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS AMPARADOS POR EL PRESENTE CONTRATO.

QUINTA: ANTICIPO, PORCENTAJE, AMORTIZACIÓN Y COMPROBACIÓN.

PARA LA COMPRA Y PRODUCCIÓN DE MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN, INICIO DE TRABAJOS, LA CONSTRUCCIÓN DE OFICINAS, ALMACENES, BODEGAS E INSTALACIONES, TRASLADO DE

MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN, MATERIALES DE INSTALACIÓN PERMANENTE Y DEMÁS INSUMOS NECESARIOS PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** OTORGARÁ UN ANTICIPO DEL **30 % (TREINTA POR CIENTO)** DE LA ASIGNACIÓN APROBADA AL CONTRATO, QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE **$465,517.24 (CUATROCIENTOS SESENTA Y CINCO MIL QUINIENTOS DIECISIETE PESOS 24/100 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.

OPERADO FAISMUN - 2023

LA FALTA DE EXHIBICIÓN OPORTUNA DE LA FIANZA O SU PRESENTACIÓN EN TÉRMINOS DIFERENTES A LOS ESTABLECIDOS, ACARREARAN AUTOMÁTICAMENTE EL ATRASO EN LA FECHA DE ENTREGA DEL ANTICIPO Y EN TAL EVENTO NO SERÁ PROCEDENTE EL OTORGAMIENTO DEL CONVENIO DE DIFERIMIENTO, POR LO TANTO **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ INICIAR LA OBRA EN LA FECHA ESTABLECIDA EN LA CLÁUSULA TERCERA.

"LA SECRETARÍA", PODRÁ PRACTICAR REVISIONES Y AUDITORIAS EN CUALQUIER TIEMPO PARA COMPROBAR LA CORRECTA APLICACIÓN DEL ANTICIPO, PARA TAL EFECTO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A DAR LAS FACILIDADES NECESARIAS Y ACREDITAR FEHACIENTEMENTE LA APLICACIÓN DEL MISMO, EXHIBIENDO LAS FACTURAS DE LOS PAGOS EFECTUADOS A SUS PROVEEDORES DE MATERIAS PRIMAS, MATERIALES DE CONSTRUCCIÓN Y EQUIPO DE INSTALACIÓN PERMANENTE.

SI **"EL CONTRATISTA"** DESTINA EL IMPORTE DEL ANTICIPO A FINES DISTINTOS A LOS CONSIGNADOS, **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁ OPTAR POR EXIGIR DE INMEDIATO A **"EL CONTRATISTA"** LA DEVOLUCIÓN DEL MISMO, Y ADEMÁS, OPTAR POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO QUE SE ESTABLECE EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA.

EL ANTICIPO DEBERÁ SER AMORTIZADO PROPORCIONALMENTE CON CARGO A CADA UNA DE LAS ESTIMACIONES POR LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE FORMULEN, DEBIÉNDOSE LIQUIDAR EL REMANENTE POR AMORTIZAR EN LA ESTIMACIÓN FINAL.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR, SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO FISCAL DE LA FEDERACIÓN, COMO SI SE TRATARÁ DEL SUPUESTO DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES, LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARÁN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SE VENCIÓ EL TÉRMINO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**,

EN CASO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A REINTEGRAR A **"LA SECRETARÍA"**, EL SALDO POR AMORTIZAR DEL ANTICIPO EN UN TÉRMINO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

NO MAYOR DE 10 (DIEZ) DÍAS HÁBILES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN MEDIANTE LA QUE SE DA POR RESCINDIDO ESTE CONTRATO, PARA LO CUAL SE LE RECONOCERÁN LOS MATERIALES QUE TENGA EN OBRA O EN PROCESO DE ADQUISICIÓN DEBIDAMENTE COMPROBADOS A SATISFACCIÓN DE **"LA RESIDENCIA"**, CONFORME AL PROGRAMA DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADO, A LOS DATOS BÁSICOS DE PRECIOS DEL CONCURSO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS A LA FECHA DE LA RESCISIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN DE LA CALIDAD REQUERIDA, PUEDAN UTILIZARSE EN LOS TRABAJOS Y **"EL CONTRATISTA"** SE COMPROMETA A ENTREGARLOS EN EL SITIO DE LOS TRABAJOS.

EN EL SUPUESTO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO REINTEGRE EL SALDO POR AMORTIZAR EN EL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, ÉSTE SE OBLIGA A PAGAR GASTOS FINANCIEROS, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES; DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA".**

OPERADO FAISMUN - 2023

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 **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.** Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD QUE IMPORTE ESTA FIANZA, EN CASO DE QUE SU FIADO NO CUMPLA CON LAS OBLIGACIONES QUE SE AFIANZAN O SEA RESCINDIDO EL CONTRATO.

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

c) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

d) QUE PARA CANCELAR LA FIANZA SERA REQUISITO INDISPENSABLE LA AUTORIZACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO, **"LA SECRETARÍA"**, QUE LA PRODUCIRÁ CUANDO EL IMPORTE DEL ANTICIPO HAYA SIDO AMORTIZADO O DEVUELTO EN SU TOTALIDAD Y SE HAYAN PAGADO EN SU CASO LOS ACCESORIOS.

e) QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y HASTA QUE SE DICTE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE.

f) LA COMPAÑÍA AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE SOMETERSE A LOS PROCEDIMIENTOS DE EJECUCIÓN PREVISTOS EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR, OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

OPERADO FAISMUN - 2023

SEXTA: FORMA DE PAGO.

LAS PARTES CONVIENEN QUE LOS TRABAJOS OBJETO DEL PRESENTE CONTRATO SE PAGUEN CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL CATALOGO DE CONCEPTOS, MEDIANTE LA FORMULACIÓN DE ESTIMACIONES SUJETAS AL AVANCE DE LOS TRABAJOS CON BASE EN LAS NORMAS DE CALIDAD DE LOS MATERIALES Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, QUE ABARCARÁN PERIODOS NO MAYOR DE UN MES CALENDARIO Y SERÁN PRESENTADAS POR **"EL CONTRATISTA"** A **LA RESIDENCIA**, DENTRO DE LOS SEIS DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE CORTE CORRESPONDIENTE, CONTANDO CON UN PLAZO NO MAYOR DE 15 DÍAS PARA SU REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN. CUANDO LAS ESTIMACIONES NO SEAN PRESENTADAS EN EL TÉRMINO ANTES SEÑALADO, SE INCORPORARÁN A LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN PARA QUE **"LA SECRETARÍA"**, INICIE SU TRÁMITE DE PAGO.

LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS DEBERÁN DE PAGARSE POR PARTE DE LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS EN UN PLAZO NO MAYOR A VEINTE DIAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA EN QUE HAYAN SIDO AUTORIZADAS POR LA RESIDENCIA DE OBRA, SIEMPRE Y CUANDO EL CONTRATISTA HAYA PRESENTADO LAS CORRECCIONES OBSERVADAS Y SE VALIDE LA FACTURA CORRESPONDIENTE POR EL AREA DE CONTROL ADMINISTRATIVO. EL PERIODO DE VEINTE DIAS PARA EL PAGO DE ESTIMACIONES, SE CONTABILIZARA A PARTIR QUE EL CONTRATISTA ENTREGUE LAS CORRECCIONES AL ÁREA CORRESPONDIENTE.

EL RESIDENTE DE OBRA EFECTUARA LA REVISIÓN Y AUTORIZACIÓN DE LAS ESTIMACIONES POR TRABAJOS EJECUTADOS, EN UN PLAZO QUE NO EXCEDERÁ DE 15 DÍAS NATURALES CONTADOS APARTIR DE LA FECHA DE SU PRESENTACIÓN. EN EL SUPUESTO DE QUE SURJAN DIFERENCIAS TÉCNICAS O NUMÉRICAS QUE NO PUEDAN SER AUTORIZADAS DENTRO DE DICHO PLAZO, ESTAS SE RESOLVERÁN E INCORPORARAN EN LA SIGUIENTE ESTIMACIÓN.

EN CASO DE INCUMPLIMIENTO EN LOS PAGOS DE ESTIMACIONES Y DE AJUSTE DE COSTOS POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** ÉSTA A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** Y DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL PRIMER PÁRRAFO DEL ARTÍCULO 66 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266, PAGARÁ GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES NO PAGADAS Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"EL CONTRATISTA".**

TRATÁNDOSE DE PAGOS EN EXCESO QUE HAYA RECIBIDO **"EL CONTRATISTA",** ÉSTE DEBERÁ REINTEGRAR LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO, MÁS LOS INTERESES CORRESPONDIENTES,

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

CONFORME A LO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR. LOS CARGOS SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO Y SE COMPUTARÁN POR DÍAS NATURALES DESDE LA FECHA DEL PAGO Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE "LA DEPENDENCIA".

NO SE CONSIDERARÁ PAGO EN EXCESO CUANDO LAS DIFERENCIAS QUE RESULTEN A CARGO DEL CONTRATISTA SEAN COMPENSADAS EN LA ESTIMACIÓN SIGUIENTE, O EN EL FINIQUITO, SI DICHO PAGO NO SE HUBIERA IDENTIFICADO CON ANTERIORIDAD.

LOS PAGOS DE ESTIMACIONES NO SE CONSIDERARÁN COMO ACEPTACIÓN PLENA DE LOS TRABAJOS, YA QUE **"LA SECRETARÍA."** TENDRÁ EL DERECHO DE RECLAMAR POR LOS TRABAJOS FALTANTES O MAL EJECUTADOS Y, EN SU CASO, EL PAGO EN EXCESO QUE SE HAYA EFECTUADO.

SI **"EL CONTRATISTA"** REALIZA TRABAJOS EXCEDENTES O EXTRAORDINARIOS, SIN LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE PARTE DEL **"RESIDENTE Y DEL DIRECTOR DE OBRAS PUBLICAS"**, INDEPENDIENTEMENTE DE LA RESPONSABILIDAD EN QUE INCURRA POR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, NO TENDRÁ DERECHO A RECLAMAR PAGO ALGUNO POR ELLO, NI LA MODIFICACIÓN ALGUNA DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE QUE LAS FACTURAS QUE SE PRESENTEN PARA SU PAGO, CUMPLAN CON LOS REQUISITOS ADMINISTRATIVOS Y FISCALES, POR LO QUE EL ATRASO EN SU PAGO POR FALTA DE ALGUNO DE ÉSTOS O POR SU PRESENTACIÓN INCORRECTA O EXTEMPORÁNEA, NO SERÁ MOTIVO PARA SOLICITAR EL PAGO DE GASTOS FINANCIEROS. PARA QUE **"EL CONTRATISTA"** PUEDA CANCELAR SU(S) FACTURA(S) UNA VEZ QUE SE HA(N) VALIDADO LA(S) MISMA(S), SERÁ NECESARIO CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE **"LA SECRETARIA".** LA CANCELACIÓN DE LAS FACTURAS SIN ESTE REQUISITO, LIBERA AL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ DE LA OBLIGATORIEDAD DEL PAGO. SE GIRARA OFICIO A LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN TRIBUTARIA DE DICHA CANCELACIÓN PARA LO CONDUCENTE.

OPERADO FAISMUN - 2023

SÉPTIMA: LUGAR DE PAGO:

EL PAGO POR CONCEPTO DE LAS ESTIMACIONES DE LOS TRABAJOS, LOS EFECTUARÁ **LA SECRETARIA DE ADMINISTRACIÓN Y FINANZAS** DEL H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ, UBICADA EN COSTERA MIGUEL ALEMÁN No. 315 COL. CENTRO. C.P. 39300 EN ACAPULCO DE JUÁREZ GUERRERO A TRAVÉS DE LA FORMA: TRANSFERENCIA BANCARIA MEDIANTE VÍA ELECTRÓNICA O CHEQUE NOMINATIVO. EL PLAZO PARA EL PAGO DE LAS ESTIMACIONES SE RIGE POR EL ARTÍCULO 65 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266.

OCTAVA: GARANTÍAS.

A) GARANTÍA DE LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO

PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DEL ANTICIPO, **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS DIEZ DÍAS NATURALES SIGUIENTES A PARTIR DE LA FECHA DE RECEPCIÓN DE LA CARTA DE ADJUDICACIÓN, DEBERÁ PRESENTAR A FAVOR Y A SATISFACCIÓN DEL **MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ**, FIANZA POR EL TOTAL DEL IMPORTE DEL ANTICIPO MAS I.V.A., OTORGADA POR INSTITUCIONES DE FIANZAS, DEBIDAMENTE AUTORIZADAS POR LA SECRETARÍA DE HACIENDA Y CRÉDITO PÚBLICO.

LA GARANTÍA OTORGADA PARA GARANTIZAR LA CORRECTA INVERSIÓN DE LOS ANTICIPOS, SE CANCELARÁ CUANDO **"EL CONTRATISTA"** HAYA AMORTIZADO EL IMPORTE TOTAL DE LOS MISMOS, PREVIA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE "**LA SECRETARÍA**" EN EL CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** NO HAYA DEVUELTO EL SALDO DEL ANTICIPO NO AMORTIZADO EN LA FECHA SEÑALADA EN LA ÚLTIMA ESTIMACIÓN CORRESPONDIENTE, SE HARÁ EFECTIVA LA FIANZA Y SE LE PENALIZARÁ CON LOS GASTOS FINANCIEROS CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. LOS GASTOS FINANCIEROS SE CALCULARAN SOBRE EL SALDO NO AMORTIZADO Y SE COMPUTARAN POR DÍAS CALENDARIO DESDE QUE SE VENCIÓ EL PLAZO HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGA LA CANTIDAD A DISPOSICIÓN DE "**LA SECRETARÍA**"

ESTA GARANTÍA SOLAMENTE SE LIBERARÁ CUANDO SE HAYA AMORTIZADO TOTALMENTE EL ANTICIPO CONCEDIDO.

OPERADO FAISMUN - 2023

B) GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE CONTRATO

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA EN UN PLAZO NO MAYOR DE 10 DÍAS NATURALES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE HABER RECIBIDO LA CARTA DE ADJUDICACIÓN A CONSTITUIR UNA FIANZA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA GARANTIZAR SU CUMPLIMIENTO EQUIVALENTE AL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL DE SU PROPOSICIÓN, INCLUYENDO EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, MISMA QUE ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DE **"EL CONTRATISTA"**, Y ÉSTE HAGA PAGO DE LA TOTALIDAD DE LOS MISMOS EN FORMA INCONDICIONAL DENTRO DE LOS 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL FINIQUITO, "**LA SECRETARÍA**" DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA; EN CASO CONTRARIO, "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

C) GARANTÍA DE VICIOS OCULTOS

CONCLUIDOS LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** MEDIANTE FIANZA EQUIVALENTE AL 10 % (DIEZ POR CIENTO) DEL MONTO TOTAL EJERCIDO MAS I.V.A. EXPEDIDA A FAVOR DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, QUEDARÁ OBLIGADO A RESPONDER DE LOS DEFECTOS QUE RESULTAREN DE LOS MISMOS, DE LOS VICIOS OCULTOS Y DE CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO, EN CONTRAVENCIÓN AL CONTENIDO DE LAS ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y DE LOS DATOS DEL PROYECTO ANEXO A ESTE CONTRATO, DE CONFORMIDAD CON LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, ASÍ COMO LOS NUMERALES 89, 94, 95, 96, 97 Y 98 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

LA PÓLIZA DE FIANZA QUE GARANTICE EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO DEBERÁ CONTENER LAS SIGUIENTES DECLARACIONES EXPRESAS QUE.

a) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

b) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

c) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDO CON LOS AJUSTES DE COSTOS AUTORIZADOS Y MODIFICACIONES CONVENIDAS SI LAS HUBIERE;

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

e) LA FIANZA GARANTIZA LA EJECUCIÓN TOTAL DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"**

f) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBSTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE **"LA SECRETARÍA"**, HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACOTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

g) QUE LA FIANZA SE OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

h) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y, EN CONSECUENCIA, ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE; Y,

i) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, **"LA SECRETARÍA"**, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA, SIEMPRE Y CUANDO SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS

j) LA FIANZA CONTINUARA EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA OBRA, VICIOS OCULTOS O CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA, EN LOS TÉRMINOS SEÑALADOS EN EL CONTRATO, POR LO QUE PREVIAMENTE A LA RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, **"EL CONTRATISTA"** GARANTIZA LOS MISMOS EN LOS TÉRMINOS DE LOS ARTÍCULOS 77 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 95 DEL REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA"**, LA FIANZA QUEDARÁ CANCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA"**, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA ADMINISTRATIVA DE EXTINCIÓN DE DERECHOS Y OBLIGACIONES, O BIEN, EL FINIQUITO

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

Y, EN CASO DE EXISTIR SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA LA LIQUIDACIÓN CORRESPONDIENTE.

k) EN EL CASO DE PRESENTARSE DEFECTOS, VICIOS OCULTOS O RESPONSABILIDADES NO CUMPLIDAS POR PARTE DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** LO COMUNICARÁ DE INMEDIATO Y POR ESCRITO A LA AFIANZADORA A EFECTO DE QUE ÉSTA NO SEA CANCELADA Y NOTIFICARA POR ESCRITO AL **"CONTRATISTA"** PARA QUE ÉSTE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE DE UN PLAZO MAYOR, **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"**, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

l) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTICULO 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

m) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA A **"EL CONTRATISTA"** LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

SI **"EL CONTRATISTA"** NO PRESENTARA LAS GARANTÍAS EN LA FORMA Y TÉRMINOS SEÑALADOS, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

NOVENA: AJUSTE DE COSTOS.

LAS PARTES ACUERDAN LA REVISIÓN Y AJUSTE DE LOS COSTOS QUE INTEGRAN LOS PRECIOS UNITARIOS PACTADOS EN ESTE CONTRATO, CUANDO A PARTIR DE LA PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA, OCURRAN CIRCUNSTANCIAS DE ORDEN ECONÓMICO NO PREVISTAS QUE DETERMINEN UN AUMENTO O REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS CONFORME AL PROGRAMA PACTADO Y AL MOMENTO DE OCURRIR DICHA CONTINGENCIA, DEBIENDO CONSTAR POR ESCRITO EL AUMENTO O REDUCCIÓN CORRESPONDIENTE.

PARA OBTENER EL AJUSTE DE LOS PRECIOS UNITARIOS SE CONSIDERARAN LOS TÉRMINOS Y PROCEDIMIENTOS SIGUIENTES:

I.- LA REVISIÓN DE CADA UNO DE LOS PRECIOS DEL CONTRATO PARA OBTENER EL AJUSTE;

II.- LA REVISIÓN POR GRUPO DE PRECIOS, QUE MULTIPLICADOS POR SUS CORRESPONDIENTES CANTIDADES DE TRABAJO POR EJECUTAR, REPRESENTEN CUANDO MENOS EL OCHENTA POR CIENTO DEL IMPORTE TOTAL FALTANTE DEL CONTRATO; Y

III.- EN CASO DE TRABAJOS EN LOS QUE SE TENGA ESTABLECIDA LA PROPORCIÓN EN QUE INTERVIENEN LOS INSUMOS EN EL TOTAL DEL COSTO DIRECTO DE LOS MISMOS, EL AJUSTE RESPECTIVO PODRÁ DETERMINARSE MEDIANTE LA ACTUALIZACIÓN DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS QUE INTERVIENEN EN DICHAS PROPORCIONES.

LA APLICACIÓN DE LOS PROCEDIMIENTOS DESCRITOS SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

A) LOS AJUSTES SE CALCULARÁN A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA PRODUCIDO EL INCREMENTO O DECREMENTO EN EL COSTO DE LOS INSUMOS RESPECTO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR, CONFORME AL "PROGRAMA DE EJECUCIÓN PACTADO" EN EL CONTRATO O EN CASO DE EXISTIR ATRASO NO IMPUTABLE A "**EL CONTRATISTA**", CON RESPECTO AL PROGRAMA QUE SE HUBIERE CONVENIDO.

CUANDO POR CAUSA IMPUTABLE AL **"CONTRATISTA"** EXISTIERA ATRASO, PROCEDERÁ EL AJUSTE DE COSTOS EXCLUSIVAMENTE PARA LOS TRABAJOS PENDIENTES DE EJECUTAR DE ACUERDO A LO ESTABLECIDO EN EL PROGRAMA PRESENTADO EN SU PROPUESTA.

B) LOS INCREMENTOS O DECREMENTOS DE LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SERÁN CALCULADOS CON BASE EN LOS ÍNDICES NACIONALES DE PRECIO PRODUCTOR CON SERVICIOS QUE DETERMINE EL BANCO DE MÉXICO. CUANDO LOS ÍNDICES QUE REQUIERA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** NO SE ENCUENTREN DENTRO DE LOS PUBLICADOS POR EL BANCO DE MÉXICO **"LA SECRETARÍA"** POR CONDUCTO DEL DEPARTAMENTO DE COSTOS PROCEDERÁ A CALCULARLOS CONFORME A LOS PRECIOS QUE INVESTIGUEN, UTILIZANDO LOS LINEAMIENTOS Y METODOLOGÍA QUE EXPIDA EL BANCO DE MÉXICO;

C) LOS PRECIOS ORIGINALES DEL CONTRATO PERMANECERÁN FIJOS HASTA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS. EL AJUSTE SE APLICARÁ A LOS COSTOS DIRECTOS, CONSERVANDO CONSTANTES LOS PORCENTAJES DE INDIRECTOS Y UTILIDAD ORIGINALES DURANTE EL EJERCICIO DEL CONTRATO, EL COSTO POR FINANCIAMIENTO ESTARÁ SUJETO A LAS VARIACIONES DE LA TASA DE INTERÉS QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA CONSIDERADO EN SU PROPUESTA; Y

D) A LOS DEMÁS LINEAMIENTOS QUE PARA TAL EFECTO EMITA LA CONTRALORÍA.

EL AJUSTE DE COSTOS QUE CORRESPONDA A LOS TRABAJOS EJECUTADOS CONFORME A LAS ESTIMACIONES CORRESPONDIENTES, DEBERÁ CUBRIRSE POR PARTE DE "**LA SECRETARÍA**" A SOLICITUD DE **"EL CONTRATISTA"** A MÁS TARDAR DENTRO DE LOS TREINTA DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA EN QUE "**LA SECRETARÍA**" RESUELVA POR ESCRITO SOBRE LA PROCEDENCIA DE SU PETICIÓN. APLICANDO AL IMPORTE DE LAS ESTIMACIONES EL INCREMENTO DESGLOSADO CORRESPONDIENTE A DICHOS FACTORES A CADA TIPO DE AJUSTE; DEBIÉNDOSE APLICAR LOS ÚLTIMOS QUE SE TENGAN AUTORIZADOS. TODOS LOS FACTORES DE AJUSTE CONCEDIDOS DEBERÁN ACUMULARSE. EN CASO DE PRESENTARSE REDUCCIÓN EN LOS COSTOS DE LOS INSUMOS, SE PRACTICARÁ UNA REVISIÓN, Y DE SER PROCEDENTE, SE EFECTUARÁ EL AJUSTE CORRESPONDIENTE.

OPERADO FAISMUN - 2023

DECIMA: SUPERVISIÓN DE LOS TRABAJOS.

"**LA SECRETARÍA**" A TRAVÉS DEL REPRESENTANTE QUE PARA TAL EFECTO DESIGNE, TENDRÁ EL DERECHO DE SUPERVISAR EN TODO TIEMPO LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO Y DAR A **"EL CONTRATISTA"** POR ESCRITO LAS INSTRUCCIONES QUE ESTIME PERTINENTES, RELACIONADAS CON SU EJECUCIÓN EN LA FORMA CONVENIDA Y CON LAS MODIFICACIONES QUE EN SU CASO LE SEAN ORDENADAS.

POR SU PARTE "**LA SECRETARÍA**" EN APEGO A LO DISPUESTO POR EL ARTÍCULO 64 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266 Y 112 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, DESIGNA COMO SU REPRESENTANTE DIRECTO EN LA OBRA PARA PODER TRATAR LOS

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

OPERADO FAISMUN - 2023

ASUNTOS RELACIONADOS CON, O DERIVADOS DE, LOS TRABAJOS A **EL C. ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO, "LA SECRETARÍA"** DESIGNARA POR ESCRITO AL **RESIDENTE** RESPONSABLE DE LA OBRA, CON LAS FACULTADES Y OBLIGACIONES MENCIONADAS EN EL ARTÍCULO 113 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ ORDENAR LA REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA DE LOS TRABAJOS CUANDO **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLA LAS ESTIPULACIONES DE ESTE CONTRATO O EN SU CASO, A LAS INSTRUCCIONES RECIBIDAS POR ESCRITO O EN LA BITÁCORA DE OBRA POR PARTE DEL **RESIDENTE**, DEBIENDO **"EL CONTRATISTA"** REALIZARLAS POR SU CUENTA Y SIN DERECHO A RETRIBUCIÓN ALGUNA. ASÍ MISMO **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ ORDENAR LA **SUSPENSIÓN** TOTAL O PARCIAL DE LA OBRA CONTRATADA, EN TANTO SE LLEVEN A CABO LOS TRABAJOS DE REPARACIÓN O REPOSICIÓN, SIN QUE SEA MOTIVO DE AMPLIAR EL PLAZO SEÑALADO PARA LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS.

"LA CONTRATISTA" DEBERA CONTAR CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES PARA LAS PRUEBAS DE SUS OBRAS, EL CUAL DEBERÁ ESTAR ACREDITADO ANTE **"LA SECRETARIA"**. NO SE ACEPTARÁN PRUEBAS DE LABORATORIOS QUE NO ESTEN ACREDITADOS.

PARA LA VERIFICACIÓN DE LAS OBRAS CONTRATADAS, **"LA SECRETARIA"** CONTARÁ CON LOS SERVICIOS DE UN LABORATORIO DE RESISTENCIA DE MATERIALES EXTERNO, EL CUAL ELABORARÁ LAS PRUEBAS DE COMPACTACIÓN, REVENIMIENTO, RESISTENCIA DE LOS CONCRETOS Y CALIDAD DE LOS MATERIALES EMPLEADOS EN LAS OBRAS CONTRATADAS.

DÉCIMA PRIMERA: REPRESENTANTE DEL "CONTRATISTA".

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A ESTABLECER LA RESIDENCIA DE OBRA DEBIENDO ESTAR UBICADA EN EL SITIO DE REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS Y UN REPRESENTANTE PERMANENTE QUE SERA EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN Y PARA TAL EFECTO **"EL CONTRATISTA"** DESIGNA AL **ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS** CON CÉDULA PROFESIONAL No. **5099909** EXPEDIDA POR LA DIRECCIÓN GENERAL DE PROFESIONES EL **30 DE ABRIL DEL 2007,** REGISTRADO COMO **"SUPERINTENDENTE",** EL CUAL DEBERÁ TENER PODER AMPLIO Y SUFICIENTE PARA TOMAR DECISIONES TÉCNICAS EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

QUE DEBERÁ CONOCER CON AMPLITUD LOS PROYECTOS, NORMAS DE CALIDAD Y ESPECIFICACIONES DE CONSTRUCCIÓN, CATÁLOGO DE CONCEPTOS O ACTIVIDADES DE OBRA, PROGRAMAS DE EJECUCIÓN Y DE SUMINISTROS, INCLUYENDO LOS PLANOS CON SUS MODIFICACIONES, ESPECIFICACIONES GENERALES Y PARTICULARES DE CONSTRUCCIÓN Y NORMAS DE CALIDAD, BITÁCORA, CONVENIOS Y DEMÁS DOCUMENTOS INHERENTES, QUE SE GENEREN CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DESIGNADO POR **"EL CONTRATISTA"**, TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE CONOCER EL CONTRATO, EL PROYECTO Y LAS ESPECIFICACIONES TÉCNICAS Y DEBERÁ ESTAR FACULTADO PARA DIRIGIR LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS A QUE SE REFIERE ESTE CONTRATO, ASÍ COMO PARA ACEPTAR U OBJETAR LAS ESTIMACIONES DE OBRA QUE SE FORMULEN Y, EN GENERAL, PARA ACTUAR A NOMBRE DEL **"CONTRATISTA"** CON LAS FACULTADES LEGALES NECESARIAS PARA EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

EL **SUPERINTENDENTE** DE CONSTRUCCIÓN DEBE ESTAR FACULTADO POR **"EL CONTRATISTA"**, PARA OÍR Y RECIBIR TODA CLASE DE NOTIFICACIONES RELACIONADAS CON LOS TRABAJOS, AÚN

LAS DE CARÁCTER PERSONAL, ASÍ COMO CONTAR CON LAS FACULTADES SUFICIENTES PARA LA TOMA DE DECISIONES EN TODO LO RELATIVO AL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" SE RESERVA EL DERECHO DE SU ACEPTACIÓN, Y DE SOLICITAR EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS, LA SUSTITUCIÓN DEL MISMO, Y **"EL CONTRATISTA"** EN UN PLAZO DE CINCO DÍAS NATURALES TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE NOMBRAR A OTRO QUE REÚNA LOS REQUISITOS INDICADOS EN EL SEGUNDO PÁRRAFO DE ESTA CLÁUSULA.

DÉCIMA SEGUNDA: RELACIONES LABORALES.

"EL CONTRATISTA", COMO EMPRESARIO Y PATRÓN DEL PERSONAL QUE OCUPA CON MOTIVO DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO, SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DE LAS DISPOSICIONES LEGALES Y DEMÁS ORDENAMIENTOS EN MATERIA DE TRABAJO Y DE SEGURIDAD SOCIAL.

"EL CONTRATISTA" CONVIENE, POR LO MISMO, EN RESPONDER DE TODAS LAS RECLAMACIONES QUE SUS TRABAJADORES PRESENTEN EN SU CONTRA O EN CONTRA DE **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN QUEDA EXCLUIDO DE CUALQUIER RESPONSABILIDAD ANTE RECLAMACIONES JUDICIALES O EXTRAJUDICIALES.

DE IGUAL FORMA, **"EL CONTRATISTA"** RESPONDERÁ POR CUALQUIER RELACIÓN JURÍDICA QUE SE ORIGINE POR ACTOS JURÍDICOS CONTRAÍDOS CON PROVEEDORES, PRESTADORES DE SERVICIOS Y DEMÁS OPERARIOS QUE CONTRATE EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, MATERIA DE ESTE CONTRATO.

DÉCIMA TERCERA: RESPONSABILIDADES DEL "CONTRATISTA".

CON EL OBJETO DE LLEVAR UNA PERMANENTE VIGILANCIA DURANTE EL PROCESO DE CONSTRUCCIÓN **"EL CONTRATISTA"** DEBERÁ RESPONDER POR LA DEBIDA CAPACIDAD Y PROFESIONALISMO DE SUS TÉCNICOS Y TRABAJADORES QUE EJECUTEN LA OBRA, PERMITIENDO EN TODO MOMENTO Y OTORGANDO TODAS LAS FACILIDADES NECESARIAS AL PERSONAL TÉCNICO DE **"LA SECRETARÍA"** PARA REALIZAR LAS FUNCIONES DE SUPERVISIÓN E INSPECCIÓN, PROPORCIONANDO TODA LA INFORMACIÓN QUE SEA REQUERIDA DE IGUAL FORMA.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A QUE LOS MATERIALES Y EQUIPO QUE SE UTILICEN EN LOS TRABAJOS OBJETO DE LA OBRA MOTIVO DEL CONTRATO, CUMPLAN CON LAS NORMAS DE CALIDAD ESTABLECIDAS, Y A QUE LA REALIZACIÓN DE TODAS Y CADA UNA DE LAS PARTES DE DICHA OBRA SE EFECTÚEN A SATISFACCIÓN DE **"LA SECRETARÍA";** ASÍ, COMO A RESPONDER, POR SU CUENTA Y RIESGO DE LOS DEFECTOS Y VICIOS OCULTOS DE LA MISMA Y DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE POR INOBSERVANCIA O NEGLIGENCIA DE SU PARTE, SE LLEGUEN A CAUSAR A **"LA SECRETARÍA",** O A TERCEROS; EN CUYO CASO SE HARÁ EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO HASTA POR SU MONTO TOTAL.

IGUALMENTE, **"EL CONTRATISTA"** SE OBLIGA A NO CEDER A TERCERAS PERSONAS FÍSICAS O MORALES SUS DERECHOS Y OBLIGACIONES DERIVADAS DE ESTE CONTRATO Y SUS ANEXOS, ASÍ COMO LOS DERECHOS DE COBRO SOBRE LOS BIENES Y TRABAJOS EJECUTADOS QUE AMPARAN ESTE CONTRATO (ESTIMACIONES DE OBRA, FACTURAS O CONTRA RECIBOS) SIN PREVIA APROBACIÓN EXPRESA Y POR ESCRITO DE **"LA SECRETARÍA".**

"EL CONTRATISTA" NO PODRÁ SUBCONTRATAR LA EJECUCIÓN DE LA OBRA O PARTE DE LA MISMA.

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS CUANDO ÉSTOS NO SE HAYAN REALIZADO CONFORME A LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O DE ACUERDO A LAS ESPECIFICACIONES QUE POR ESCRITO LE PROPORCIONE **"LA SECRETARÍA" (CATALOGO DE CONCEPTOS)** ÉSTE ORDENARÁ SU REPARACIÓN O REPOSICIÓN INMEDIATA Y SERÁN POR CUENTA DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" DEBERÁ SUJETARSE A LAS DISPOSICIONES DE SEGURIDAD QUE **"LA SECRETARÍA"** TENGA ESTABLECIDOS EN EL LUGAR DE LA OBRA, A LOS DEMÁS REGLAMENTOS U ORDENAMIENTOS DE LAS AUTORIDADES COMPETENTES EN MATERIA DE CONSTRUCCIÓN, SEGURIDAD, USO DE LA VÍA PÚBLICA.

"EL CONTRATISTA" SERÁ RESPONSABLE DE LOS DAÑOS Y PERJUICIOS QUE CAUSE A **"LA SECRETARÍA"** O A TERCERAS PERSONAS CON MOTIVO DE LA EJECUCIÓN DE LAS OBRAS POR NO AJUSTARSE AL CONTRATO, POR INOBSERVANCIA DE LAS LEYES Y REGLAMENTOS APLICABLES. LOS RIESGOS Y LA CONSERVACIÓN DE LAS OBRAS HASTA EL MOMENTO DE SU ENTREGA DEFINITIVA A **"LA SECRETARÍA",** SERÁN A CARGO DE **"EL CONTRATISTA".**

"EL CONTRATISTA" SERÁ EL ÚNICO RESPONSABLE DE TODOS LOS ADEUDOS QUE FRENTE AL FISCO FEDERAL, ESTATAL O MUNICIPAL TENGA, CON MOTIVO DE CONTRIBUCIONES QUE SE CAUSEN COMO CONSECUENCIA Y EN EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE SE CONTRATAN (IMPUESTOS, DERECHOS Y APORTACIONES DE SEGURIDAD SOCIAL)

OPERADO FAISMUN - 2023

DÉCIMA CUARTA: MODIFICACIONES AL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DENTRO DE SU PRESUPUESTO AUTORIZADO, BAJO SU RESPONSABILIDAD Y POR RAZONES FUNDADAS Y EXPLÍCITAS, MODIFICAR ESTE CONTRATO, MEDIANTE CONVENIOS, SIEMPRE Y CUANDO ÉSTOS, CONSIDERADOS CONJUNTA O SEPARADAMENTE, NO REBASEN EL 25% (VEINTICINCO POR CIENTO) DEL MONTO O DEL PLAZO PACTADOS, NI IMPLIQUEN VARIACIONES SUSTANCIALES AL PROYECTO ORIGINAL, NI SE CELEBREN PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

SI LAS MODIFICACIONES EXCEDEN EL PORCENTAJE INDICADO PERO NO VARÍAN EL OBJETO DEL PROYECTO, SE PODRÁN CELEBRAR CONVENIOS ADICIONALES RESPECTO A LAS NUEVAS CONDICIONES. ESTOS CONVENIOS DEBERÁN SER SUSCRITOS BAJO RESPONSABILIDAD DE LOS SERVIDORES PÚBLICOS QUE HAYAN FIRMADO EL CONTRATO O QUIENES LOS SUSTITUYAN EN EL CARGO. DICHAS MODIFICACIONES NO PODRÁN, EN MODO ALGUNO, AFECTAR LAS CONDICIONES QUE SE REFIEREN A LA NATURALEZA Y CARACTERÍSTICAS ESENCIALES DEL OBJETO DE ESTE CONTRATO, NI CONVENIRSE PARA ELUDIR EN CUALQUIER FORMA EL CUMPLIMIENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO, NÚMERO 266.

LAS MODIFICACIONES A ESTE CONTRATO PODRÁN REALIZARSE LO MISMO EN AUMENTO QUE EN REDUCCIÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN O MONTO DEL MISMO. SI SE MODIFICA EL PLAZO, LOS PERIODOS SE EXPRESARÁN EN DÍAS NATURALES, Y LA DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE VARIACIÓN SE HARÁ CON RESPECTO DEL PLAZO PACTADO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO; EN TANTO QUE SI ES AL MONTO, LA COMPARACIÓN SERÁ CON BASE EN EL MONTO CONVENIDO EN LA CLÁUSULA SEGUNDA.

LAS MODIFICACIONES AL PLAZO DE EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, SERÁN INDEPENDIENTES A LAS MODIFICACIONES AL MONTO, DEBIENDO CONSIDERARSE EN FORMA SEPARADA, AÚN CUANDO PARA FINES DE SU FORMALIZACIÓN PUEDAN INTEGRARSE EN UN SOLO DOCUMENTO.

LA AMPLIACIÓN DEL PLAZO LAS PARTES CONVIENEN EN QUE **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SOLICITAR POR ESCRITO UNA AMPLIACIÓN AL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, SIEMPRE QUE POR CAUSAS DE FUERZA MAYOR, CASOS FORTUITOS O CUALESQUIERA OTRA CAUSA NO IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA",** LE FUERE IMPOSIBLE CUMPLIR CABALMENTE EN EL PLAZO ESTABLECIDO.

LAS PARTES ESTÁN DE ACUERDO EN QUE **"LA SECRETARÍA"** TIENE LA FACULTAD DE AUTORIZAR O DENEGAR LA SOLICITUD, CUANDO A SU JUICIO EXISTAN LOS ELEMENTOS QUE JUSTIFIQUEN FEHACIENTEMENTE O NO LA PROCEDENCIA.

SE DEBERÁ SUSTENTAR EL DICTAMEN TÉCNICO QUE FUNDE Y MOTIVE LAS CAUSAS QUE ORIGINEN LA CELEBRACIÓN DE LOS CONVENIOS MODIFICATORIOS O ADICIONALES, SEGÚN SEA EL CASO, CONSIDERÁNDOSE ÉSTOS PARTE DE ESTE CONTRATO Y OBLIGATORIAS PARA **"EL CONTRATISTA"** Y **"LA SECRETARÍA"** LAS ESTIPULACIONES QUE EN LOS MISMOS SE ESTABLEZCAN.

DÉCIMA QUINTA: SUSPENSIÓN TEMPORAL DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" EN CUALQUIER MOMENTO, POR CAUSAS JUSTIFICADAS O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL PODRÁ SUSPENDER TEMPORALMENTE EN TODO O EN PARTE LA OBRA CONTRATADA, SIN QUE ELLO IMPLIQUE SU TERMINACIÓN DEFINITIVA, PARA LO CUAL SE ELABORARÁ UN DICTAMEN QUE JUSTIFIQUE LAS CAUSAS QUE MOTIVAN LA SUSPENSIÓN, ESTABLECIENDO EL PLAZO DE LA SUSPENSIÓN, QUE PODRÁ PRORROGARSE SI LAS CIRCUNSTANCIAS QUE DIERON ORIGEN A LA INTERRUPCIÓN PERSISTEN, DEBIENDO INFORMAR EL CONTENIDO DE ESTA RESOLUCIÓN A **"EL CONTRATISTA"**; EN ESTE CASO SE INTERRUMPIRÁ EL CALENDARIO ORIGINALMENTE PREVISTO PARA LA TERMINACIÓN DE LA OBRA, SIN QUE ESTO IMPLIQUE LA CANCELACIÓN, EXTINCIÓN O DISMINUCIÓN DE LAS GARANTÍAS OTORGADAS.

CUANDO OCURRA LA SUSPENSIÓN, EL SERVIDOR PÚBLICO DESIGNADO POR **"LA SECRETARÍA"** NOTIFICARÁ POR ESCRITO A **"EL CONTRATISTA"**, SEÑALANDO LAS CAUSAS QUE LA MOTIVAN, LA FECHA DE SU INICIO Y DE LA PROBABLE REANUDACIÓN DE LOS TRABAJOS, ASÍ COMO LAS ACCIONES QUE DEBE CONSIDERAR EN LO RELATIVO A SU PERSONAL, MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** HAYA SUSPENDIDO LOS TRABAJOS, CON BASE A LA INSTRUCCIÓN RECIBIDA POR ESCRITO, LA FECHA DE TERMINACIÓN SE PRORROGARÁ EN IGUAL PROPORCIÓN AL PERIODO QUE COMPRENDA LA SUSPENSIÓN, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN CONVENIDO, FORMALIZÁNDOLA MEDIANTE ACTA CIRCUNSTANCIADA DE SUSPENSIÓN, LA QUE CONTENDRÁ COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS POR EL ARTÍCULO 147 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA SUSPENSIÓN SE DERIVE DE UN CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, NO EXISTIRÁ NINGUNA RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"**, DEBIENDO ÚNICAMENTE SUSCRIBIR UN CONVENIO DONDE SE RECONOZCA EL PLAZO DE SUSPENSIÓN Y LAS FECHAS DE INICIO Y TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS, SIN MODIFICAR EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO. SIN EMBARGO, CUANDO LOS TRABAJOS RESULTEN DAÑADOS O DESTRUIDOS Y ÉSTOS REQUIERAN SER REHABILITADOS O

OPERADO FAISMUN - 2023

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

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.

OPERADO FAISMUN - 2023

DÉCIMA SEXTA: TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO.

"LA SECRETARÍA" PODRÁ DAR POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL, POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR O CUANDO EXISTAN CAUSAS JUSTIFICADAS QUE LE IMPIDAN LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, Y SE DEMUESTRE QUE DE CONTINUAR CON LAS OBLIGACIONES PACTADAS SE OCASIONARÍA UN DAÑO O PERJUICIO GRAVE AL MUNICIPIO; O BIEN, NO SEA POSIBLE DETERMINAR LA TEMPORALIDAD DE LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS. DE PRESENTARSE ESTA SITUACIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PAGARÁ A **"EL CONTRATISTA"** LOS TRABAJOS EJECUTADOS, ASÍ COMO LOS GASTOS NO RECUPERABLES, SIEMPRE QUE ÉSTOS SEAN RAZONABLES, ESTÉN DEBIDAMENTE COMPROBADOS Y SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL PRESENTE CONTRATO.

DE IGUAL FORMA, CUANDO POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR SE IMPOSIBILITE LA CONTINUACIÓN DE LOS TRABAJOS, **"EL CONTRATISTA"** PODRÁ SUSPENDER LAS OBRAS EN ESTE SUPUESTO, SI OPTA POR LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, DEBERÁ PRESENTAR SU SOLICITUD A **"LA SECRETARÍA"**, QUIEN RESOLVERÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA RECEPCIÓN DE LA MISMA, EN CASO DE NEGATIVA, SERÁ NECESARIO QUE **"EL CONTRATISTA"** OBTENGA DE LA AUTORIDAD JUDICIAL CORRESPONDIENTE LA DECLARATORIA RESPECTIVA.

SE ENTIENDE POR CASO FORTUITO O FUERZA MAYOR, AQUELLOS FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DE PERSONAS CON AUTORIDAD PÚBLICA, GENERAL, INSUPERABLE, IMPREVISIBLE, O QUE PREVIÉNDOSE NO SE PUEDAN EVITAR, Y QUE ORIGINEN QUE UNA PERSONA REALICE UNA CONDUCTA DAÑOSA, CONTRARIA A UN DEBER JURÍDICO O A UNA OBLIGACIÓN. FENÓMENOS DE LA NATURALEZA O HECHOS DEL HOMBRE, TALES COMO (ENUNCIATIVAMENTE MAS NO LIMITATIVA) MOTINES, ACTOS DE TERRORISMO, CUARENTENAS, EPIDEMIAS, GUERRAS (DECLARADAS O NO), DISTURBIOS CIVILES, INSURRECCIONES, INCENDIOS (CUANDO NO SE HAYA DADO CAUSA O CONTRIBUIDOS A ELLOS), TORMENTAS, IMPIDIÉNDOLE TEMPORALMENTE O DEFINITIVAMENTE EN FORMA ABSOLUTA EL CUMPLIMIENTO PARCIAL O TOTAL DE LA OBLIGACIÓN, SIN QUE TALES HECHOS LE SEAN IMPUTABLES DIRECTA O INDIRECTAMENTE Y CUYA AFECTACIÓN NO PUEDE EVITARSE CON LOS INSTRUMENTOS DE QUE NORMALMENTE SE DISPONGA, YA PARA PREVENIR EL ACONTECIMIENTO O PARA OPONERSE A EL Y RESISTIRLO.

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

ASÍ MISMO, LA EXTINCIÓN O PÉRDIDA DE LA PERSONALIDAD JURÍDICA DE **"EL CONTRATISTA"** DARÁ LUGAR A LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, ACORDÁNDOSE PAGAR A SUS SUCESORES O BENEFICIARIOS LOS TRABAJOS EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN PENDIENTES DE LIQUIDACIÓN.

EN TODOS LOS CASOS DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO, SE DEBERÁN REALIZAR LAS ANOTACIONES CORRESPONDIENTES EN LA BITÁCORA, DEBIENDO **"LA SECRETARÍA"** LEVANTAR ACTA CIRCUNSTANCIADA EN LA QUE SE CONTENGAN COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS INDICADOS POR EL ARTÍCULO 151 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

UNA VEZ NOTIFICADA POR OFICIO LA TERMINACIÓN ANTICIPADA DE ESTE CONTRATO A **"EL CONTRATISTA"** POR **"LA SECRETARÍA"** ÉSTA PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS Y EN SU CASO, PROCEDER A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO, CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTREN LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" ESTARÁ OBLIGADO A DEVOLVER A **"LA SECRETARÍA"** EN UN TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DE LA NOTIFICACIÓN DEL OFICIO DEL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE TERMINACIÓN ANTICIPADA DEL CONTRATO, TODA LA DOCUMENTACIÓN QUE ÉSTA LE HUBIERE ENTREGADO PARA LA REALIZACIÓN DE LOS TRABAJOS.

CUANDO SE DÉ POR TERMINADO ANTICIPADAMENTE ESTE CONTRATO, DEBERÁ ELABORARSE EL FINIQUITO DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LOS ARTÍCULOS 168,169, 170, 171 y 172 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

DÉCIMA SÉPTIMA: RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO.

LA SECRETARÍA" PODRÁ, EN CUALQUIER MOMENTO RESCINDIR ADMINISTRATIVAMENTE ESTE CONTRATO POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** POR LA CONTRAVENCIÓN A LAS DISPOSICIONES, LINEAMIENTOS, BASES, PROCEDIMIENTOS, CONFORME A LO QUE ESTABLECE EL ART. 72 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NÚMERO 266, Y 154, 155, Y 157 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS, ASÍ COMO EL INCUMPLIMIENTO DE LAS OBLIGACIONES DE ESTE CONTRATO, SUS ANEXOS Y EN SU CASO, DE SUS CONVENIOS MODIFICATORIOS.

DARÁN LUGAR A DETERMINAR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA EN FORMA ENUNCIATIVA Y NO LIMITATIVA EN LOS SUPUESTOS SIGUIENTES:

I. POR CAUSAS IMPUTABLES A ÉL, NO INICIE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS SIGUIENTES A LA FECHA CONVENIDA SIN CAUSA JUSTIFICADA CONFORME A LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS;

II. INTERRUMPA INJUSTIFICADAMENTE LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS O SE NIEGUE A REPARAR O REPONER ALGUNA PARTE DE ELLOS QUE SE HAYA DETECTADO COMO DEFECTUOSA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

III. NO EJECUTE LOS TRABAJOS DE CONFORMIDAD CON LO ESTIPULADO EN EL CONTRATO O SIN MOTIVO JUSTIFICADO NO ACATE LAS ÓRDENES DADAS POR EL RESIDENTE;

IV. NO DÉ CUMPLIMIENTO A LOS PROGRAMAS DE EJECUCIÓN CONVENIDOS POR FALTA DE MATERIALES, TRABAJADORES O EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y, A JUICIO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD, EL ATRASO PUEDA DIFICULTAR LA TERMINACIÓN SATISFACTORIA DE LOS TRABAJOS EN EL PLAZO ESTIPULADO. NO IMPLICARÁ RETRASO EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN CONVENIDO Y, POR TANTO, NO SE CONSIDERARÁ COMO INCUMPLIMIENTO DEL CONTRATO Y CAUSA DE SU RESCISIÓN, CUANDO EL ATRASO TENGA LUGAR POR LA FALTA DE PAGO DE ESTIMACIONES O LA FALTA DE INFORMACIÓN REFERENTE A PLANOS, ESPECIFICACIONES O NORMAS DE CALIDAD, DE ENTREGA FÍSICA DE LAS ÁREAS DE TRABAJO Y DE ENTREGA OPORTUNA DE MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE, DE LICENCIAS Y PERMISOS QUE DEBA PROPORCIONAR O SUMINISTRAR LA CONTRATANTE, ASÍ COMO CUANDO LA DEPENDENCIA O ENTIDAD HAYA ORDENADO LA SUSPENSIÓN DE LOS TRABAJOS;

V. SEA DECLARADO EN CONCURSO MERCANTIL O ALGUNA FIGURA ANÁLOGA;

VI. SUBCONTRATE PARTES DE LOS TRABAJOS OBJETO DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VII. TRANSFIERA LOS DERECHOS DE COBRO DERIVADOS DEL CONTRATO SIN CONTAR CON LA AUTORIZACIÓN POR ESCRITO DE LA DEPENDENCIA O ENTIDAD;

VIII. NO DÉ A LA DEPENDENCIA O ENTIDAD Y A LAS DEPENDENCIAS QUE TENGAN FACULTAD DE INTERVENIR, LAS FACILIDADES Y DATOS NECESARIOS PARA LA INSPECCIÓN, VIGILANCIA Y SUPERVISIÓN DE LOS MATERIALES Y TRABAJOS;

IX. CAMBIE SU NACIONALIDAD POR OTRA, EN EL CASO DE QUE HAYA SIDO ESTABLECIDO COMO REQUISITO TENER UNA DETERMINADA NACIONALIDAD;

X. SI SIENDO EXTRANJERO, INVOQUE LA PROTECCIÓN DE SU GOBIERNO EN RELACIÓN CON EL CONTRATO;

XI. INCUMPLA CON EL COMPROMISO QUE, EN SU CASO, HAYA ADQUIRIDO AL MOMENTO DE LA SUSCRIPCIÓN DEL CONTRATO, RELATIVO A LA RESERVA Y CONFIDENCIALIDAD DE LA INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN PROPORCIONADA POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, Y

XII. EN GENERAL, INCUMPLA CUALQUIERA DE LAS OBLIGACIONES DERIVADAS DEL CONTRATO.

LAS CAUSALES REFERIDAS DAN LUGAR A LA RESCISIÓN INMEDIATA DE ESTE CONTRATO, SIN RESPONSABILIDAD PARA **"LA SECRETARÍA"**, ADEMÁS DE QUE SE LE APLIQUEN A **"EL CONTRATISTA"** LAS PENAS CONVENCIONALES CONFORME A LO ESTABLECIDO POR ESTE CONTRATO O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNO O DE OTRO, INDEPENDIENTEMENTE DE HACER EFECTIVA LA GARANTÍA OTORGADA PARA EL CUMPLIMIENTO DEL MISMO Y APLICARSE EN SU CASO A **"EL CONTRATISTA"** LOS DEMÁS CARGOS QUE PROCEDAN.

"LAS PARTES "CONVIENEN QUE EN CASO DE QUE **"EL CONTRATISTA"** SE ENCUENTRE EN ALGUNA DE LAS CAUSALES INDICADAS EN LA CLÁUSULA ANTERIOR, EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN ADMINISTRATIVA SE SUJETARÁ A LO SIGUIENTE:

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

1. EL PROCEDIMIENTO INICIARÁ A PARTIR DE QUE **"LA SECRETARÍA"** LE NOTIFIQUE A "**EL CONTRATISTA"** POR OFICIO EL INCUMPLIMIENTO EN QUE HAYA INCURRIDO, SEÑALANDO LOS HECHOS O CIRCUNSTANCIAS QUE MOTIVARON SU DETERMINACIÓN DE DAR POR RESCINDIDO EL CONTRATO, RELACIONÁNDOLO CON LAS ESTIPULACIONES ESPECÍFICAS QUE SE CONSIDEREN HAN SIDO INCUMPLIDAS, PARA QUE EN UN TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES EXPONGA LO QUE A SU DERECHO CONVENGA Y APORTE, EN SU CASO, LAS PRUEBAS QUE ESTIME PERTINENTES.

2. TRANSCURRIDO EL TÉRMINO A QUE SE REFIERE EL NUMERAL ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** RESOLVERÁ CONSIDERANDO LOS ARGUMENTOS Y PRUEBAS QUE HUBIERE HECHO VALER **"EL CONTRATISTA".**

3. LA DETERMINACIÓN DE DAR O NO POR RESCINDIDO EL CONTRATO POR PARTE DE **"LA SECRETARÍA",** DEBERÁ SER DEBIDAMENTE FUNDADA, MOTIVADA Y COMUNICADA A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS HÁBILES SIGUIENTES A LO SEÑALADO EN EL NUMERAL 1(UNO) DE ESTA CLÁUSULA.

UNA VEZ NOTIFICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN, **"LA SECRETARÍA"** SE ABSTENDRÁ, COMO MEDIDA PRECAUTORIA, DE CUBRIR LOS IMPORTES RESULTANTES DE TRABAJOS EJECUTADOS AÚN NO LIQUIDADOS, HASTA QUE SE OTORGUE EL FINIQUITO QUE PROCEDA, LO QUE DEBERÁ EFECTUARSE DENTRO DE LOS 30 DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DE LA COMUNICACIÓN DE LA DETERMINACIÓN DE LA RESOLUCIÓN DE RESCISIÓN, A FIN DE PROCEDER A HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS.

EN EL FINIQUITO DEBERÁ PREVERSE EL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS AÚN NO EJECUTADOS QUE SE ENCUENTREN ATRASADOS CONFORME EL PROGRAMA VIGENTE, ATENDIENDO A LO DISPUESTO POR LOS ARTÍCULOS 162 Y 163 DEL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, ASÍ COMO LO RELATIVO A LA RECUPERACIÓN DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS QUE, EN SU CASO **"LA SECRETARÍA"** LE HAYA ENTREGADO A **"EL CONTRATISTA"**, ASÍ COMO CONSIDERAR EN SU INTEGRACIÓN LA RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE HAYA REALIZADO **"EL CONTRATISTA"** HASTA LA RESCISIÓN DEL CONTRATO, ASÍ COMO LOS EQUIPOS, MATERIALES QUE SE HUBIERAN INSTALADO EN LA OBRA O SE ENCUENTREN EN PROCESO DE FABRICACIÓN, SIEMPRE Y CUANDO SEAN SUSCEPTIBLES DE UTILIZACIÓN DENTRO DE LOS TRABAJOS PENDIENTES DE REALIZAR, CONFORME A LO ESTABLECIDO EN EL ARTÍCULO 73 DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO No. 266 Y 161 DEL REGLAMENTO.

EL SOBRECOSTO QUE SE DETERMINE AL ELABORAR EL FINIQUITO, SERÁ INDEPENDIENTE DE LAS GARANTÍAS, PENAS CONVENCIONALES Y DEMÁS CARGOS QUE DEBAN CONSIDERARSE EN LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA.

COMUNICADO EL INICIO DEL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A TOMAR INMEDIATA POSESIÓN DE LOS TRABAJOS EJECUTADOS PARA HACERSE CARGO DEL INMUEBLE Y DE LAS INSTALACIONES RESPECTIVAS, Y EN SU CASO PROCEDERÁ A SUSPENDER LOS TRABAJOS, LEVANTANDO CON O SIN LA COMPARECENCIA DE **"EL CONTRATISTA"**, ACTA CIRCUNSTANCIADA DEL ESTADO EN QUE SE ENCUENTRE LA OBRA.

INICIADO EL PROCEDIMIENTO DE RESCISIÓN Y ANTES DE SU CONCLUSIÓN, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ A SU JUICIO, SUSPENDER EL TRÁMITE DEL CITADO PROCEDIMIENTO, CUANDO SE HUBIERE INICIADO UN PROCEDIMIENTO DE CONCILIACIÓN RESPECTO DEL PRESENTE CONTRATO. EN EL CASO DE QUE SE DETERMINE NO RESCINDIR EL CONTRATO, SE

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

REPROGRAMARÁN LOS TRABAJOS UNA VEZ NOTIFICADA LA RESOLUCIÓN CORRESPONDIENTE POR **"LA SECRETARÍA"** A **"EL CONTRATISTA".**

"LA SECRETARÍA" PODRÁ OPTAR ENTRE APLICAR LAS PENAS CONVENCIONALES O EL SOBRECOSTO QUE RESULTE DE LA RESCISIÓN, DEBIENDO FUNDAMENTAR Y MOTIVAR LAS CAUSAS DE LA APLICACIÓN DE UNAS O DE OTRO.

DECIMA OCTAVA: PENAS CONVENCIONALES POR INCUMPLIMIENTO DE CONTRATO.

PARA EL CASO DE INCUMPLIMIENTO TOTAL O PARCIAL DE ESTE CONTRATO, **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** CONVIENEN LA APLICACIÓN DE LAS SIGUIENTES RETENCIONES Y/O PENAS CONVENCIONALES:

A).-"LA SECRETARÍA" TENDRÁ LA FACULTAD DE VERIFICAR MENSUALMENTE SI LOS TRABAJOS OBJETO DE ESTE CONTRATO SE ESTÁN EJECUTANDO POR **"EL CONTRATISTA"** DE ACUERDO CON LAS FECHAS ESTABLECIDAS EN EL PROGRAMA DE TRABAJO APROBADO; PARA LO CUAL, **"LA SECRETARÍA"** COMPARARÁ EL AVANCE MES A MES CONTRA EL PROGRAMA, Y LOS TRABAJOS EFECTIVOS EJECUTADOS.

SI COMO CONSECUENCIA DE LA COMPARACIÓN A QUE SE REFIERE EL PÁRRAFO ANTERIOR, EL AVANCE DE LOS TRABAJOS ES MENOR DE LO QUE DEBIÓ REALIZARSE, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A HACER LAS RETENCIONES ECONÓMICAS A LAS ESTIMACIONES QUE SE ENCUENTREN EN PROCESO EN LAS FECHAS EN QUE SE DETERMINEN LOS ATRASOS, POR LAS CANTIDADES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 5% (CINCO POR CIENTO) DE LA DIFERENCIA DE DICHOS IMPORTES POR EL NÚMERO DE MESES TRANSCURRIDOS, DESDE LA FECHA DEL ATRASO EN EL PROGRAMA, HASTA LA DE REVISIÓN. LAS RETENCIONES SERÁN DETERMINADAS ÚNICAMENTE EN FUNCIÓN DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO OPORTUNAMENTE CONFORME AL PROGRAMA DE TRABAJO CONVENIDO, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, Y EN NINGÚN CASO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO.

CUANDO **"EL CONTRATISTA"** REGULARICE LOS TIEMPOS DE ATRASO SEÑALADOS EN EL PROGRAMA DE EJECUCIÓN, PODRÁ RECUPERAR LAS RETENCIONES ECONÓMICAS QUE SE LE HAYAN EFECTUADO, POR LO QUE **"LA SECRETARÍA"** LE REINTEGRARÁ EL IMPORTE DE LAS MISMAS QUE AL MOMENTO DE LA REVISIÓN TUVIERA ACUMULADAS.

LA APLICACIÓN DE ESTAS RETENCIONES TENDRÁ EL CARÁCTER DE DEFINITIVA, SI A LA FECHA DE TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO, ÉSTOS NO SE HAN CONCLUIDO.

B).- SI **"EL CONTRATISTA"** NO CONCLUYE LOS TRABAJOS EN LA FECHA ESTIPULADA EN EL PLAZO DE EJECUCIÓN ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA TERCERA DE ESTE CONTRATO Y EN EL PROGRAMA DE TRABAJO, **"LA SECRETARÍA"** LE APLICARÁ LAS PENAS CONVENCIONALES QUE RESULTEN DE MULTIPLICAR EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS QUE NO SE HAYAN EJECUTADO O PRESTADO OPORTUNAMENTE, CONSIDERANDO LOS AJUSTES DE COSTOS Y SIN APLICAR EL IMPUESTO AL VALOR AGREGADO, POR CADA MES O FRACCIÓN QUE TRANSCURRA DESDE LA FECHA DE TERMINACIÓN PACTADA EN LA CLÁUSULA TERCERA DEL PRESENTE CONTRATO HASTA EL MOMENTO DE SU TERMINACIÓN. DICHAS PENAS NO PODRÁN SER SUPERIORES, EN SU CONJUNTO, AL MONTO DE LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

EL IMPORTE DE LAS RETENCIONES SE DESCONTARÁN ADMINISTRATIVAMENTE DE LAS ESTIMACIONES QUE SE FORMULEN Y EL DE LAS PENAS CONVENCIONALES EN EL FINIQUITO DE LOS TRABAJOS, Y SE APLICARÁN, SIEMPRE Y CUANDO EL ATRASO EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS SEA POR CAUSAS IMPUTABLES A **"EL CONTRATISTA"** Y QUE NO HAYA SIDO RESULTADO DE LA DEMORA MOTIVADA POR CASO FORTUITO, FUERZA MAYOR O POR RAZONES DE INTERÉS GENERAL QUE A JUICIO DE "**LA SECRETARÍA**" NO SE ATRIBUYA A CULPA DE **"EL CONTRATISTA"**.

INDEPENDIENTEMENTE DE LAS RETENCIONES O DE LAS PENAS CONVENCIONALES QUE SE APLIQUEN, "**LA SECRETARÍA**" PODRÁ OPTAR ENTRE EXIGIR EL CUMPLIMIENTO DE ESTE CONTRATO, O BIEN, LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL MISMO, HACIENDO EFECTIVA LA GARANTÍA DE CUMPLIMIENTO DEL CONTRATO, ASÍ COMO LA GARANTÍA DEL ANTICIPO, TOTAL O PARCIALMENTE, SEGÚN PROCEDA EN LA RESCISIÓN, EN EL CASO DE QUE EL ANTICIPO NO SE ENCUENTRE TOTALMENTE AMORTIZADO.

SI "**LA SECRETARÍA**" OPTA POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO, SE APEGARÁ A LO ESTABLECIDO EN LA CLÁUSULA DÉCIMA SÉPTIMA DE ESTE CONTRATO.

DECIMA NOVENA: TERMINACIÓN Y RECEPCIÓN DE LOS TRABAJOS.

"EL CONTRATISTA" COMUNICARÁ A TRAVÉS DE LA BITÁCORA O POR ESCRITO A "**LA SECRETARÍA**" SOBRE LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS QUE LE FUERON ENCOMENDADOS ANEXANDO LOS DOCUMENTOS QUE LO SOPORTEN E INCLUIRÁ UNA RELACIÓN DE LAS ESTIMACIONES O GASTOS APROBADOS, MONTO EJERCIDO Y CRÉDITOS A FAVOR O EN CONTRA, Y ÉSTA VERIFICARÁ DENTRO DE LOS QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SALVO QUE SE PACTE EXPRESAMENTE OTRO PLAZO, QUE LOS MISMOS ESTÉN DEBIDAMENTE CONCLUIDOS.

SI DURANTE LA VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS, "**LA SECRETARÍA**" ENCUENTRA DEFICIENCIAS EN LA TERMINACIÓN DE LOS MISMOS, DEBERÁ SOLICITAR A **"EL CONTRATISTA"** SU REPARACIÓN, A EFECTO DE QUE ÉSTAS SE CORRIJAN CONFORME A LAS CONDICIONES REQUERIDAS EN EL PRESENTE CONTRATO Y SUS ANEXOS. EN TAL CASO, EL PLAZO DE VERIFICACIÓN DE LOS TRABAJOS SE PODRÁ PRORROGAR POR EL PERIODO QUE ACUERDEN "**LA SECRETARÍA**" Y **"EL CONTRATISTA"** PARA LA REPARACIÓN DE LAS DEFICIENCIAS. LO ANTERIOR, SIN PERJUICIO DE QUE **"LA SECRETARÍA"** OPTE POR LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DE ESTE CONTRATO.

UNA VEZ QUE SE HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN DE LOS TRABAJOS EN LOS TÉRMINOS DEL PÁRRAFO ANTERIOR "**LA SECRETARÍA**" PROCEDERÁ A LA RECEPCIÓN FORMAL DE LOS MISMOS, EN UN PLAZO NO MAYOR DE QUINCE DÍAS NATURALES SIGUIENTES, SUSCRIBIENDO EL **"ACTA DE ENTREGA - RECEPCIÓN"** EN LA QUE CONSTE ESTE HECHO, DEBIENDO CONTENER COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS ESTABLECIDOS EN EL ARTICULO 166 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS, QUEDANDO LOS TRABAJOS BAJO SU RESPONSABILIDAD.

"EL CONTRATISTA" SE OBLIGA A PRESENTAR **A** "**LA SECRETARÍA**" DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES A PARTIR DE LA FECHA EN QUE **A** "**LA SECRETARÍA**" HAYA CONSTATADO LA TERMINACIÓN REAL DE LOS TRABAJOS, TODA LA DOCUMENTACIÓN NECESARIA PARA REALIZAR EL **FINIQUITO DEL CONTRATO**, INCLUYENDO ESTIMACIONES POR CONCEPTO DE OBRA EJECUTADA, CONCEPTOS Y CANTIDADES DE OBRA FUERA DE CATÁLOGO, ANÁLISIS DE PRECIOS UNITARIOS, SOLICITUD DE AJUSTE A LOS COSTOS POR CONCEPTO DE IMPACTO INFLACIONARIO (EN CASO DE EXISTIR) Y **PLANO DE OBRA TERMINADA** EN EL QUE SE PLASMEN TODAS LAS MODIFICACIONES Y ADECUACIONES AL PROYECTO ORIGINAL PROPORCIONADO **"EL CONTRATISTA"** PARA LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS, TODO DEBIDAMENTE JUSTIFICADO Y

OPERADO
FAISMUN - 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

CON LOS APOYOS NECESARIOS PARA SU ESTUDIO Y DICTAMEN POR PARTE DE **A "LA SECRETARÍA".**

"LA SECRETARÍA" NO ESTARÁ OBLIGADA A DAR TRÁMITE A LAS SOLICITUDES O DOCUMENTACIÓN QUE PRESENTE SI **"EL CONTRATISTA"** NO CUMPLIESE CON LA ENTREGA DENTRO DE LOS PLAZOS ESTABLECIDOS EN ESTA CLÁUSULA.

VIGÉSIMA: FINIQUITO Y TERMINACIÓN DEL CONTRATO.

PARA DAR POR TERMINADOS, PARCIAL O TOTALMENTE, LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, SE DEBERÁ ELABORAR EL **FINIQUITO DE OBRA** CORRESPONDIENTE, ANEXANDO EL ACTA DE ENTREGA-RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS.

"LA SECRETARÍA" DEBERÁ NOTIFICAR POR OFICIO A **"EL CONTRATISTA"** LA FECHA, LUGAR Y HORA EN QUE SE LLEVARÁ A CABO EL FINIQUITO; **"EL CONTRATISTA"** TENDRÁ LA OBLIGACIÓN DE ACUDIR AL LLAMADO QUE SE LE HAGA MEDIANTE EL OFICIO RESPECTIVO. EL DOCUMENTO EN EL QUE CONSTE EL FINIQUITO DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS QUE SE INDICAN EN EL ARTÍCULO 170 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

OPERADO FAISMUN - 2023

RECIBIDOS FÍSICAMENTE LOS TRABAJOS POR **" LA SECRETARIA"** EL FINIQUITO DEBERÁ SER ELABORADO POR **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LOS TRABAJOS, HACIÉNDOSE CONSTAR LOS CRÉDITOS A FAVOR Y EN CONTRA QUE RESULTEN PARA CADA UNO DE ELLOS, DESCRIBIENDO EL CONCEPTO GENERAL QUE LES DIO ORIGEN Y EL SALDO RESULTANTE, DEBIENDO EXPONER, EN SU CASO, LAS RAZONES DE LA APLICACIÓN DE LAS PENAS CONVENCIONALES O DEL SOBRECOSTO DE LOS TRABAJOS.

DE EXISTIR DESACUERDO ENTRE LAS PARTES RESPECTO AL FINIQUITO, O BIEN, **"EL CONTRATISTA"** NO ACUDA CON **"LA SECRETARÍA"** PARA SU ELABORACIÓN DENTRO DEL TÉRMINO SEÑALADO EN EL PÁRRAFO ANTERIOR, **"LA SECRETARÍA"** PROCEDERÁ A ELABORARLO, DEBIENDO COMUNICAR POR OFICIO SU RESULTADO A **"EL CONTRATISTA"** DENTRO DEL TÉRMINO DE 10 (DIEZ) DÍAS NATURALES, SIGUIENTES A LA FECHA DE SU EMISIÓN; UNA VEZ NOTIFICADO EL RESULTADO DE DICHO FINIQUITO A **"EL CONTRATISTA"**, ÉSTE TENDRÁ EL TÉRMINO DE 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES PARA ALEGAR LO QUE A SU DERECHO CORRESPONDA; SI TRANSCURRIDO ESTE TÉRMINO NO REALIZA ALGUNA GESTIÓN, SE DARÁ POR ACEPTADO.

SI DEL FINIQUITO RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"EL CONTRATISTA"**, **"LA SECRETARÍA"** DEBERÁ LIQUIDARLOS DENTRO DEL TÉRMINO DE 20 (VEINTE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES. SI RESULTA QUE EXISTEN SALDOS A FAVOR DE **"LA SECRETARÍA"** EL IMPORTE DE LOS MISMOS SE DEDUCIRÁ DE LAS CANTIDADES PENDIENTES DE CUBRIR POR CONCEPTO DE TRABAJOS EJECUTADOS Y SI NO FUERAN SUFICIENTES ÉSTOS, DEBERÁ EXIGIRSE POR OFICIO SU REINTEGRO, MÁS LOS GASTOS FINANCIEROS CORRESPONDIENTES, CONFORME A UNA TASA QUE SERÁ IGUAL A LA ESTABLECIDA POR LA LEY DE INGRESOS DE LA FEDERACIÓN EN LOS CASOS DE PRÓRROGA PARA EL PAGO DE CRÉDITOS FISCALES. DICHOS GASTOS EMPEZARÁN A GENERARSE CUANDO LAS PARTES TENGAN DEFINIDO EL IMPORTE A PAGAR Y SE CALCULARÁN SOBRE LAS CANTIDADES PAGADAS EN EXCESO EN CADA CASO, DEBIÉNDOSE COMPUTAR POR DÍAS NATURALES, DESDE QUE SEAN DETERMINADAS Y HASTA LA FECHA EN QUE SE PONGAN EFECTIVAMENTE LAS CANTIDADES A DISPOSICIÓN DE **"LA SECRETARÍA",** EN CASO DE NO OBTENERSE EL REINTEGRO, **"LA SECRETARÍA"** PODRÁ HACER EFECTIVAS LAS GARANTÍAS QUE

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
Calle Roberto Posada y Comonfort S/N, Col Centro | Acapulco Guerrero | C.P.39300 |
Tel.74 44 40 70 00 ext. 4228 | Gobierno Municipal de Acapulco

SE ENCUENTREN VIGENTES. EN FORMA SIMULTÁNEA, SE LEVANTARÁ EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DÉ POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES ASUMIDOS POR **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, LA QUE DEBERÁ REUNIR COMO MÍNIMO LOS REQUISITOS SEÑALADOS POR EL ARTÍCULO 172 DEL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS.

CUANDO LA LIQUIDACIÓN DE LOS SALDOS SE REALICE DENTRO DE LOS 15 (QUINCE) DÍAS NATURALES SIGUIENTES A LA FIRMA DEL FINIQUITO, EL DOCUMENTO DONDE CONSTE EL FINIQUITO PODRÁ UTILIZARSE COMO EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO, DEBIENDO AGREGAR ÚNICAMENTE UNA MANIFESTACIÓN DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** DE QUE NO EXISTEN OTROS ADEUDOS Y POR LO TANTO SE TENDRÁN POR TERMINADOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES QUE GENERA ESTE CONTRATO, SIN DERECHO A RECLAMACIÓN. AL NO SER FACTIBLE EL PAGO EN EL TÉRMINO INDICADO, SE PROCEDERÁ A ELABORAR EL ACTA ADMINISTRATIVA QUE DE POR EXTINGUIDOS LOS DERECHOS Y OBLIGACIONES DE **"LA SECRETARÍA"** Y **"EL CONTRATISTA"** EN ESTE CONTRATO.

OPERADO FAISMUN - 2023

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 **19 DE JUNIO DEL 2023.**

POR "LA SECRETARÍA"

C. ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA.
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

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

"EL CONTRATISTA"

LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.

OPERADO FAISMUN - 2023

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-iD1

FIANZA
2808244
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3463005

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				AGENTE
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	
$540,000.00	$540,000.00	PESOS	14	2317
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$540,000.00 (***QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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

PARA GARANTIZAR POR SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE PICHILINGUE LOTE 7-B, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, Y R.F.C. SCO1410221M7; LA CORRECTA INVERSIÓN, EXACTA AMORTIZACIÓN Y EN SU CASO, DEVOLUCIÓN DEL ANTICIPO CORRESPONDIENTE AL 30% (TREINTA POR CIENTO) PARA EL LOGRO DEL OBJETO DEL CONTRATO SERVICIOS PROFESIONALES QUE IMPORTA LA CANTIDAD DE $540,000.00 (QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.) INCLUYE I.V.A. LA PRESENTE FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS DEL ESTADO DE GUERRERO NO. 266, Y EL REGLAMENTO DE LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS Y DEMAS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY; RESPECTO AL CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES NO. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2023, CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR LA C. ING. LUZ MARÍA MERAZA RADILLA EN SU CARÁCTER DE SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS, DEL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO, CUYO OBJETO CONSISTE EN: AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, UBICADA EN POB. KILÓMETRO 40, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.), I.V.A. INCLUIDO.

LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA DE CONFORMIDAD Y ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO, PARA GARANTIZAR LA DEBIDA INVERSIÓN DEL IMPORTE TOTAL DEL ANTICIPO DE LA CONTRATANTE OTORGADA A LA EMPRESA SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V. Y SE COMPROMETE A PAGAR HASTA LA CANTIDAD DE 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 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 SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, DEBERÁ LIBERAR LA FIANZA RESPECTIVA SIEMPRE Y SEA PROCEDENTE EN LOS TÉRMINOS AQUÍ ESTIPULADOS;

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

QUE LA FIANZA ESTARÁ VIGENTE DURANTE LA SUBTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN Y ESTA 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 ARTÍCULO NO. 179. DEL CITADO ORDENAMIENTO.

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

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARA ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR. LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

CQTboWrN2AeG6vz3vAVKKdVNCdfMn8Ifv8V8P6OaaUXRKFfYo1/hY8ttWnLCAqzVKTOH3pT1yvz1ZwGm3zL5E45Riwj5P1B/VM/aYC1PPz2KcEBuFmorJgHWTQm3itU6BqpcNuG+dE9sgQnGqWCGevahtBSjpmlZ3tfyEVxFA=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602808244WCJDVA** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602808244WCJDVA

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2808244
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3463005

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$540,000.00	$540,000.00	**PESOS**	14	2317
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$540,000.00 (***QUINIENTOS CUARENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

DOCUMENTACIÓN QUE SEAN NECESARIAS RELACIONADAS CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINOS DEL MISMO NUMERAL.=FIN DE TEXTO=

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

CQTboWrN2AeG6vz3vAVKKdVNCdlfMn8Ifv8V8P6QaaUXRKFIYo1/hY8ltWnLCAqzVKTOH3pT1yvz1ZwGm3zL5E45Riej5P11B/VM/aYC1PPz2KcEBuFmorJgHWTQm3itU6BqpcNuG+dE9sgQnGqWCGevahtB5jpmlZ3ltyEVxFA=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **0602808244WCJDVA** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 0602808244WCJDVA

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

FIANZA:	2808244
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	0602808244WCJDVA

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Articulo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan ·orgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo ·e no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren s Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no quiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal.

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía



Validación de la Fianza 2808244

MONTO:	540,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONTRATO DE SERVICIOS PROFESIONALES NO. MAJ-FAISMUN 195-2023 AD, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2023 AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, UBICADA EN POB. KILÓMETRO 40
FECHA DE EXPEDICION:	19/06/2023

VISUALIZAR XML | VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06346300501

VALIDAR OTRA FIeS | TERMINAR



POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2808248
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3463011

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$180,000.00	$180,000.00	PESOS	14	2317
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$180,000.00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

ANTE: MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GUERRERO. CON DOMICILIO EN AV. CUAUHTÉMOC S/N INTERIOR PARQUE PAPAGAYO, COLONIA HORNOS INSURGENTES, ACAPULCO, GUERRERO, C.P. 39350 MAJ 010101 NA3.

PARA GARANTIZAR POR SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V., CON DOMICILIO EN CALLE PICHILINGUE LOTE 7-B, INT. 102-B, COL. CAÑADA DE LOS AMATES, C.P. 39690, Y R.F.C. SCO1410221M7 EL CUMPLIMIENTO DE TODAS Y CADA UNA DE LAS OBLIGACIONES A SU CARGO DERIVADAS DEL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-ISMUN/195-2023/AD, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2023 CELEBRADO CON LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS EL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, REPRESENTADA POR SU TITULAR LA C. ING. LUZ MARIA MARAZA RADILLA, CUYO OBJETO CONSISTE EN: "AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, UBICADA EN POB. KILÓMETRO 40, CON UN IMPORTE TOTAL DE $1,800,000.00 (UN MILLÓN OCHOCIENTOS MIL 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, Y EL REGLAMENTO DE OBRAS PÚBLICAS Y SERVICIOS RELACIONADAS CON LAS MISMAS Y DEMÁS DISPOSICIONES ADMINISTRATIVAS DE LA MATERIA EN LO QUE NO SE OPONGA A LA CITADA LEY, LA AFIANZADORA EXPRESAMENTE DECLARA QUE:

A) LA FIANZA SE OTORGA ATENDIENDO A TODAS LAS ESTIPULACIONES CONTENIDAS EN EL CONTRATO MENCIONADO CON ANTERIORIDAD;

B) LA FIANZA GARANTIZA EL 10% (DIEZ POR CIENTO) DEL IMPORTE DE LOS TRABAJOS CONTRATADOS;

C) CUANDO LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO SE REALICEN EN MÁS DE UN EJERCICIO PRESUPUESTAL, ÉSTA FIANZA SE SUBSTITUIRÁ EN EL O LOS SIGUIENTES EJERCICIOS POR OTRO U OTRAS EQUIVALENTES AL IMPORTE DE LOS TRABAJOS FALTANTES POR EJECUTAR, ACTUALIZANDO LOS IMPORTES DE ACUERDOS 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 DE LOS TRABAJOS MATERIA DEL CONTRATO DE REFERENCIA, AÚN CUANDO PARTE DE ELLOS SE SUBCONTRATEN CON LA AUTORIZACIÓN DE LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ

F) ÉSTA FIANZA PERMANECERÁ VIGENTE DESDE SU FECHA DE EXPEDICIÓN Y DURANTE LA SUBTANCIACIÓN DE TODOS LOS RECURSOS LEGALES O JUICIOS QUE SE INTERPONGAN POR PARTE DEL CONTRATISTA O DE LA (LA CONVOCANTE), HASTA QUE SE PRONUNCIE RESOLUCIÓN DEFINITIVA POR AUTORIDAD COMPETENTE, DE FORMA TAL QUE SU VIGENCIA NO PODRÁ ACORTARSE EN RAZÓN DEL PLAZO DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO PRINCIPAL O FUENTE DE LAS OBLIGACIONES, O CUALQUIER OTRA CIRCUNSTANCIA;

G) QUE LA FIANZA OTORGA TAMBIÉN PARA GARANTIZAR LA CORRECCIÓN DE LOS DEFECTOS DE CONSTRUCCIÓN QUE RESULTEN, DE LOS VICIOS OCULTOS Y CUALQUIER OTRA RESPONSABILIDAD EN QUE HUBIERE INCURRIDO EL CONTRATISTA EN LA EJECUCIÓN DE LOS TRABAJOS;

H) LA FIANZA SE CANCELARÁ CUANDO EL CONTRATISTA HAYA CUMPLIDO CON TODAS LAS OBLIGACIONES ESTIPULADAS EN EL CONTRATO, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE (LA CONVOCANTE), SIN CUYO REQUISITO NO PROCEDERÁ LA CANCELACIÓN DE LA PRESENTE FIANZA Y EN CONSECUENCIA ÉSTA CONTINUARÁ VIGENTE;

I) CUANDO AL REALIZARSE EL FINIQUITO RESULTEN SALDOS A CARGO DEL CONTRATISTA Y ESTE EFECTUÉ LA TOTALIDAD DEL PAGO EN FORMA INCONDICIONAL, LA SECRETARIA DE DESARROLLO;

J) LA FIANZA CONTINUARÁ EN VIGOR POR 12 (DOCE) MESES CONTADOS A PARTIR DE LA FECHA DEL ACTA DE RECEPCIÓN FÍSICA DE LA OBRA, SIEMPRE QUE DURANTE ESE PERIODO NO HAYA SURGIDO ALGUNA RESPONSABILIDAD A CARGO DEL CONTRATISTA POR DEFECTOS DE LA

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

CWx98l5tEfz5xYZSBZ3uxQqxPGcK8/GfbzOdZb1rM+2Kbf0Fb56B+gsafxkiQj5ExqA5mD9ZlmbjaaK0XiQws2h53NzLBMU7IOF+koKcVLmsKgy/MRjf8xaTJ6Okhb2BZ5nDC2BKIRYjVasuH11XFT+NwKwvMa9CZiOBkX2lo/o=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028082483PP+MO** 1

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la linea de validación: 06028082483PP+MO

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

POLIZA DE FIANZA

SOFIMEX®

Blvd. Adolfo López Mateos No. 1941. Col. Los Alpes Ciudad de México, C.P. 01010. Tel. y Fax: 5480-2500
www.sofimex.mx Autorizada por el Gobierno Federal a través de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas para otorgar seguros de caución y fianzas a título oneroso R.F.C. ASG- 950531-ID1

FIANZA
2808248
MOVIMIENTO
EMISION
DOCUMENTO
3463011

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN				
CIUDAD DE MEXICO CDMX, A 19 DE JUNIO DE 2023				
MONTO DEL MOVIMIENTO	MONTO TOTAL DE LA FIANZA	MONEDA	OFICINA	AGENTE
$180,000.00	$180,000.00	**PESOS**	14	2317
RAMO	SUBRAMO			
ADMINISTRATIVAS	OBRA			

SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.A. En Ejercicio de la autorización que le otorgó el Gobierno Federal por conducto de la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas en los términos de los artículos 11 y 36 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas se Constituye fiadora hasta por la suma de:

$180,000.00 (***CIENTO OCHENTA MIL PESOS 00/100 M.N.***)

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 ARTICULO 95 DE SU REGLAMENTO, POR LO QUE TRANSCURRIDOS LOS 12 (DOCE) MESES, SIN QUE EXISTA RECLAMACIÓN ALGUNA POR PARTE DE LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, LA FIANZA QUEDARÁ NCELADA, SIENDO INDISPENSABLE LA CONFORMIDAD EXPRESA Y POR ESCRITO DE LA SECRETARIA DE DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS BLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PARA CANCELAR LA FIANZA SERÁ REQUISITO INDISPENSABLE CONTAR CON EL ACTA INISTRATIVA 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 INCUMPLIDAS POR PARTE DEL CONTRATISTA, LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ 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 SE HAGA LAS CORRECCIONES O REPOSICIONES CORRESPONDIENTES, DENTRO DE UN PLAZO MÁXIMO DE 30 (TREINTA) DÍAS NATURALES, TRANSCURRIDO ÉSTE TÉRMINO SIN QUE SE HUBIEREN REALIZADO, LA SECRETARÍA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ PROCEDERÁ A HACERSE EFECTIVA ESTA FIANZA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE SE HAYA NOTIFICADO AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO. SI LA CORRECCIÓN O REPOSICIÓN REQUIERE UN PLAZO MAYOR, EL CONTRATISTA Y LA SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS DEL MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUÁREZ, PODRÁN CONVENIRLO, DEBIENDO CONTINUAR VIGENTE A ESTA PÓLIZA DE FIANZA;

L) LA FIANZA SE HARÁ EFECTIVA A PARTIR DE LA FECHA EN QUE LE SEA NOTIFICADA AL CONTRATISTA LA RESOLUCIÓN DE LA RESCISIÓN ADMINISTRATIVA DEL CONTRATO;

M) LA INSTITUCIÓN AFIANZADORA ACEPTA EXPRESAMENTE LO PRECEPTUADO EN LOS ARTÍCULOS NO. 178, 279, 280 Y 282 DE LA LEY DE INSTITUCIONES DE SEGUROS Y DE FIANZAS EN VIGOR; OTORGANDO LA AFIANZADORA EL CONSENTIMIENTO A QUE SE HACE REFERENCIA EN EL ARTÍCULO NO. 179 DEL CITADO ORDENAMIENTO.

EL INCUMPLIMIENTO DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA SE ACREDITARA ACOMPAÑANDO A SU ESCRITO DE RECLAMACIÓN LOS DOCUMENTOS QUE COMPRUEBEN LA EXISTENCIA Y EXIGIBILIDAD DE LA OBLIGACIÓN GARANTIZADA EN TÉRMINOS DEL ARTÍCULO 279 DE LA LEY, CON INDEPENDENCIA DE LO ANTERIOR. LA INSTITUCIÓN TENDRÁ DERECHO A SOLICITAR AL BENEFICIARIO TODO TIPO DE INFORMACIÓN O DOCUMENTACIÓN QUE SEAN NECESARIAS RELACIONADAS CON LA FIANZA MOTIVO DE LA RECLAMACIÓN EN TÉRMINOS DEL MISMO NUMERAL.=FIN DE TEXTO=

FIRMA

PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA
GERENTE DE OFICINA



SELLO DIGITAL

CWx98l5tEfz5xYZSBZ3uxQqxPGcK8/GfbzOdZb1rM+2Kbf0Fb56B+gsafxkiQj5ExqA5mD9ZlmbjaaK0XiOws2h53NzLBMU7IOF+koKcVLmsKgy/MRjf8xaTJ6Okhb2BZ5nDC2BKIRYjVasuH11XFT+NwKwvMa9CZiOBkX2lo/o=
PRIEGO SANCHEZ NINFA ISELA

1 LINEA DE VALIDACIÓN **06028082483PP+MO** 2

Esta póliza se otorga en términos de las Normas Reguladoras establecidas al reverso de este documento, autorizadas por la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, consultables también en www.sofimex.mx

Esta fianza se puede validar en los teléfonos 54802559, 54802506 o en www.amig.org.mx con la línea de validación: 06028082483PP+MO

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020."

SOFIMEX®

FIANZA:	2808248
LÍNEA DE VALIDACIÓN:	06028082483PP+MO

NORMAS REGULADORAS PARA POLIZAS DE FIANZA AUTORIZADAS POR LA COMISION NACIONAL DE SEGUROS Y FIANZAS.

1.- Los términos de esta póliza deben ser claros y precisos, haciéndose constar con exactitud la cuantía de la fianza, el nombre completo DEL (DE) LOS BENEFICIARIO (S) y el DEL (DE LOS) FIADO (S); la obligación principal afianzada y la de SOFIMEX con sus propias estipulaciones. Artículo 166 de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas (L.I.S.F.). Las primas derivadas de la expedición de fianzas en moneda extranjera, se cubrirá a SOFIMEX en la misma moneda de expedición de la póliza. El pago de comisiones y otros cargos relacionados con la expedición de fianzas a agentes autorizados, se cubrirá por el equivalente en moneda nacional al tipo de cambio que rija en el momento en que se cubran las primas, sin perjuicio de que la parte que corresponda a entidades o agentes extranjeras, se realice en moneda extranjera.

2.- El original de la póliza y sus documentos relacionados, tales como aumento o disminución de la cuantía de la fianza, las prórrogas de su vigencia o cualquier otra modificación deberá (n), conservarlos EL (LOS) BENEFICIARIO (S) y deberá (n) presentarlos para el ejercicio de sus derechos ante las autoridades competentes. En caso de pérdida o extravió El (LOS) BENEFICIARIO (S) podrán exigir a SOFIMEX que le proporcionen a su costa duplicado de la póliza. La devolución de la póliza a SOFIMEX es presunción legal de extinción de la fianza y de la liberación de las obligaciones en ellas contraídas, salvo prueba en contrario. Artículo 166 de la L.I.S.F.

3.- Los derechos y las obligaciones derivadas de esta fianza se reputan actos de comercio para todos los que en ella Intervengan, sea como BENEFICIARIO (S), FIADO (S), SOLICITANTE (S), CONTRAFIADOR (ES), OBLIGADO (S) SOLIDARIO (S) a favor de SOFIMEX, con excepción de la garantía hipotecaria que por la fianza hayan otorgado, y estarán regidos por la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas y en lo que no provea por la legislación mercantil y por el Código Civil Federal (C.C.F.). Artículos 2 y 183 de la L.I.S.F.

4.- SOFIMEX se considera de acreditada solvencia por las fianzas que expida. Artículo 16 de la L.I.S.F.

5.- La fianza contenida en esta póliza es nula si garantiza el pago de títulos de crédito o prestamos en dinero, con excepción de las autorizadas y emitidas en términos del Título 19, Capítulo 19.1, disposiciones, 19.1.6, 19.1.7. y 19.1.8.. de la Circular Única de Seguros y Fianzas, publicada en el Diario Oficial de la Federación el 19 de Diciembre de 2014, que a continuación se transcriben:

" 19.1.6 En ningún caso podrán expedirse fianzas de crédito, si no se comprueba ante la Institución que se cuenta con pólizas de seguros sobre los bienes materia del contrato que origine la expedición de la fianza de crédito respectiva, expedidas a favor de la Institución. Cuando el fiado sea persona física deberá contar, adicionalmente, con un seguro de vida a favor de la Institución, que cubra cuando menos el saldo insoluto del crédito. No se requerirá contar con el seguro de vida a que se refiere el párrafo anterior, cuando el fiado tenga 65 años de edad o más, y éste otorgue garantías suficientes que apoyen la recuperación.

19.1.7. En el caso de que los fiados ya cuenten con los seguros a que se refiere la Disposición 19.1.6, deberán obtener de la Institución de Seguros respectiva el endoso preferente a favor de la Institución que otorgue la fianza.

19.1.8. Las Instituciones deberán autorizar el pago de las sumas aseguradas convenidas en los contratos de seguro a que hacen referencia las Disposiciones 19.1.6 y 19.1.7, según corresponda, a favor del fiado o sus beneficiarios, siempre y cuando no exista incumplimiento de éste respecto a las obligaciones afianzadas, y sin que se incumpla lo previsto en este Capítulo. "

- SOFIMEX está excluida de los beneficios de orden y excusión a los que se refieren los Arts. 2814 y 2815 del C.C.F. La fianza no se extinguirá aún cuando el acreedor no requiera judicialmente AL (LOS) DEUDOR (ES), FIADO (S) el cumplimiento de la obligación afianzada o dejare de promover sin causa justificada en el juicio promovido en su contra. Artículo 178 de la L.I.S.F.

7.- La obligación de SOFIMEX contraída en esta póliza se extinguirá si EL (LOS) ACREEDOR (ES) BENEFICIARIO (S), concede (n) AL (LOS) FIADO (S) prórroga o espera sin consentimiento por escrito de SOFIMEX. Artículo 179 de la L.I.S.F.

8.- La novación de la obligación principal afianzada extinguirá la fianza si SOFIMEX no da su consentimiento para esa novación, y para garantizar con la misma fianza la obligación novatoria. Artículo 2220 del C.C.F.

9.- La quita o pago parcial de la obligación principal afianzada reduce la fianza en la misma proporción y la extingue si por esas causas dicha obligación principal la fiada queda sujeta a nuevos gravámenes o condiciones. Artículo 2847 del C.C.F.

10.- Las Acciones del (los) BENEFICIARIO (S) de la fianza en contra de SOFIMEX prescriben en tres años contados a partir del día en que se haya hecho exigible su obligación. Artículo 175 de la L.I.S.F.

11.- Cuando la fianza sea a favor de particular (es) podrá (n) reclamar su pago directamente ante SOFIMEX. En caso de que esta no le dé contestación dentro del término legal o que exista inconformidad respecto de la resolución emitida por la misma, el reclamante podrá hacer valer sus derechos ante la Comisión Nacional para la Protección y Defensa de los Usuarios de Servicios Financieros o ante los tribunales Federales o Comunes. Artículo 279 y 280 de la L.I.S.F., Asimismo el usuario podrá presentar la reclamación ante la unidad especializada de esta INSTITUCIÓN, conforme a la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros.

12.- Si la fianza garantiza obligaciones fiscales a favor de la Federación a cargo de terceros su procedimiento de cobro estará regido por el Artículo 143 del Código Fiscal de la Federación.

13.- Si la fianza se otorga a favor de la Hacienda Pública ya sea de la Federación del Distrito Federal, de los Estados o de los Municipios su procedimiento de cobro se hará conforme al Artículo 282 de la L.I.S.F.

14.- Cuando EL BENEFICIARIO tuviere que formular reclamación, deberá de presentarla en el domicilio de las oficinas o Sucursales de SOFIMEX, INSTITUCIÓN DE GARANTÍAS, S.,A. en original y con firma autógrafa del beneficiario o su Representante legal, debiendo contener como mínimo los siguientes requisitos:

a) Fecha de Reclamación;
b) Número de Póliza de Fianza relacionado con la reclamación recibida;
c) Fecha de Expedición de la Fianza;
d) Monto de la Fianza;
e) Nombre o denominación del Fiado;
f) Nombre o denominación del beneficiario, y en su caso, de su Representante legal acreditado;
g) Domicilio del Beneficiario para oír y recibir notificaciones
h) Descripción de la obligación garantizada;
i) Referencia del Contrato Fuente (Fechas, Número de Contrato, etc.);
j) Descripción del incumplimiento de la obligación garantizada que motiva la presentación de la reclamación, acompañando la documentación que sirva como soporte para comprobar lo declarado, y el
k) Importe originalmente reclamado como suerte principal.

15.- SOFIMEX podrá constituirse en parte y gozará de todos los derechos inherentes a ese carácter en los negocios de cualquier índole y en los procesos, juicios u otros procedimientos judiciales en los cuales haya otorgado esta fianza en todo lo que se relacione a las responsabilidades que dé ésta derive así como en los procesos que se sigan al fiado por las responsabilidades que haya garantizado. A petición de parte, SOFIMEX será llamada a dicho proceso o juicio para que este a sus resultas. Artículo 287 de la L.I.S.F.

16.- Las oficinas y las autoridades dependientes de la Federación, del Distrito Federal, de los Estados y de los Municipios están obligados a proporcionar a SOFIMEX los datos que les soliciten relativos a antecedentes personales y económicos de quienes le hayan solicitado la fianza y de informarle sobre la situación del asunto, sea judicial administrativo o de otra naturaleza, para el que se haya otorgado, y de acordar, dentro de los 30 días naturales siguientes, la solicitud de cancelación de la fianza. En caso de que las autoridades no resuelvan estas solicitudes dentro del plazo mencionado, se entenderán resueltas en sentido negativo al solicitante. Artículo 293 de la L.I.S.F.

17.- Las autoridades, federales estatales, o locales, están obligadas a admitir las fianzas de las instituciones autorizadas por el Gobierno Federal para expedirlas; aceptar su solvencia económica sin calificar ni exigir la constitución de depósito, ni otorgamiento de fianza, ni comprobación de que sea propietaria de inmuebles, ni de su existencia jurídica, y será suficiente para que las acepten que la póliza esté firmada por las personas autorizadas por el Consejo de Administración de SOFIMEX cuya firma esté registrada ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas. Artículo 18 y 165 de la L.I.S.F.

18.- Las autoridades mencionadas en el punto anterior no podrán fijar mayor importe a las fianzas que otorguen las instituciones de fianzas autorizadas por el Gobierno Federal que el que señalen para depósitos en dinero u otras formas de garantía. Artículo 18 de la L.I.S.F.

19.- El pago de la fianza subroga a SOFIMEX por Ministerio de Ley en todos los derechos, acciones y privilegios del (de los) acreedor (es) a quien (es) se le (s) haya pagado, derivados de la obligación afianzada. La obligación fiadora se extinguirá si por causas imputables al (los) acreedor (es) SOFIMEX no puede subrogarse en estos derechos, acciones y privilegios en contra de su (s) DEUDOR (ES) FIADO (S). Artículo 177 de la L.I.S.F. 2830 y 2845 C.C.F.

20.- Si SOFIMEX tuviere que pagar la cantidad reclamada derivada de la presente fianza LA (EL) SOLICITANTE y LA (S) (EL) (LOS) OBLIGADA (O) (S) SOLIDARIO (S) contraen la obligación de reintegrarle el importe cubierto inmediatamente que se les requiera y a pagarle intereses moratorios desde la fecha en que SOFIMEX les haya notificado el pago de la fianza hasta que le reintegren el importe reclamado de acuerdo a la tasa pactada. El pago de reclamaciones que realice SOFIMEX en el extranjero, se efectuará por conducto de las instituciones de crédito mexicanas o filiales de éstas a través de sus oficinas del exterior, en la moneda que se haya establecido en la póliza.

21.- Si la Institución de Fianzas no cumple con las obligaciones asumidas en la póliza al hacerse exigibles, estará obligada, aun cuando la reclamación sea extrajudicial, a cubrir su obligación de acuerdo a lo dispuesto por el Artículo 283 de la L.I.S.F.

22- Para conocer y resolver de las controversias derivadas de ésta póliza de fianza serán competentes las autoridades mexicana, en los términos de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, de la Ley de Protección y Defensa al Usuario de Servicios Financieros y otras disposiciones legales aplicables, sin perjuicio de que en los casos de fianzas en que el cumplimiento de la obligación garantizada surta sus efectos fuera del territorio nacional, se apliquen las normas correspondientes y los usos y costumbres internacionales.

"En cumplimiento a lo dispuesto en los artículos 209 y 210, de la Ley de Instituciones de Seguros y de Fianzas, la documentación contractual y la nota técnica respectiva, quedaron registradas ante la Comisión Nacional de Seguros y Fianzas, a partir de los días 08 DE ENERO DE 2021, 07 DE ENERO DE 2021 y 4 DE JULIO DE 2020, con los números: CNSF-S0805-0197-2020, CNSF-S0805-0195-2020, CNSF-S0805-0194-2020, CNSF-S0805-0193-2020, CNSF-S0805-0188-2020, CNSF-S0805-0205-2020, CNSF-S0805-0204-2020, CNSF-S0805-0203-2020, CNSF-S0805-0198-2020, CNSF-S0805-0186-2020.



SOFIMEX

Nuestro servicio es su mejor garantía



Validación de la Fianza 2808248

MONTO:	180,000.00
MONEDA:	PESOS
TIPO DE MOVIMIENTO:	EMISION
FIADO:	SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A DE C.V.
BENEFICIARIO:	MUNICIPIO DE ACAPULCO DE JUAREZ
OBJETO GARANTIZADO:	CONTRATO DE OBRA PÚBLICA A PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO NO. MAJ-FAISMUN 195-2023 AD, DE FECHA 19 DE JUNIO DE 2023
FECHA DE EXPEDICION:	19/06/2023

VISUALIZAR XML | VISUALIZAR PDF

Anote este número de validación: 06346301101

VALIDAR OTRA FIeS | TERMINAR



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/195-2023/AD
ASUNTO: ADJUDICACION DE OBRA
ACAPULCO, GRO. A 19 DE JUNIO DEL 2023

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
Nombre O Razón Social
LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
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 **SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.** PARA ADJUDICARLE EL CONTRATO DE OBRA PÚBLICA No. **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**, A BASE DE PRECIOS UNITARIOS Y TIEMPO DETERMINADO, REFERENTE A: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** UBICADA EN **POB. KILOMETRO 40, ACAPULCO GRO.**, SE AUTORIZO LA INVERSION MEDIANTE EL FONDO **RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023.**

EN CASO DE ACEPTAR LA ADJUDICACIÓN REMITIDA, DEBERÁ ENTREGAR EN LA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS, UBICADA EN **CALLE ROBERTO POSADA Y COMONFORT S/N, COL CENTRO, CODIGO POSTAL 39300 DE ACAPULCO, GRO.** (ANTIGUO PALACIO MUNICIPAL) EN IDIOMA ESPAÑOL, EL EXPEDIENTE TÉCNICO CORRESPONDIENTE PARA SER OBJETO DE SU REVISIÓN Y CONTRATACIÓN.

HAGO PROPICIA LA OCASIÓN PARA EXPRESARLE UN CORDIAL SALUDO.

A T E N T A M E N T E.

ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

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

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PÚBLICAS.

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE ACEPTACION DE OBRA.

Acapulco, Gro., 19 de junio de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

POR MEDIO DE LA PRESENTE LE AGRADEZCO SE ME HAYA ASIGNADO LA OBRA.

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE. UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40, DE ESTE MUNICIPIO CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD LA CUAL ACEPTO RESPETANDO LOS REGLAMENTOS INTERNOS DE ESTA DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS Y LA LEY DE OBRAS PÚBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS No. 266 DEL ESTADO DE GUERRERO.

SIN MÁS POR EL MOMENTO, LE ENVIÓ UN CORDIAL SALUDO.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE PROTESTA.

Acapulco, Gro., 19 de junio de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

POR ESTE MEDIO DE LA PRESENTE DECLARO BAJO PROTESTA DE DECIR VERDAD DE NO ENCONTRARME, EN LOS SUPUESTOS DEL ARTICULO 62 DE LA LEY DE OBRAS PUBLICAS Y SUS SERVICIOS RELACIONADOS CON LAS MISMAS No. 266 DEL ESTADO DE GUERRERO.

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40, CON NUMERO DE CONTRATO: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD

SIN MAS POR EL MOMENTO, LE ENVIO UN CORDIAL Y AFECTUOSO SALUDO, PONIENDOME A SUS ORDENES.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE SOLVENCIA ECONOMICA.

Acapulco, Gro., 19 de junio de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Como representante o apoderado de la empresa: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V., manifiesto y protesto lo necesario que mi representada tiene solvencia económica para responder a los compromisos contraídos, en relación a la obra pública asignada con el nombre de la obra AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE, ubicación: POB. KILOMETRO 40, con No. de contrato: MAJ-FAISMUN/195-2023/AD en el municipio de Acapulco, Gro., Por la confianza reiterada quiero recalcar que somos una empresa con amplia solvencia moral y económica, como se muestra en los estados financieros presentados y en base a los saldos que reporta nuestra cuenta, que nos da capacidades suficientes.

Sin más por el momento, reciba mis saludos

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE VISITA DE OBRA.

Acapulco, Gro., 19 de junio de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Por medio de la presente y en calidad de representante legal del contratista **SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A S.A. DE C.V.** Hago constar que se visitó la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40**, municipio de Acapulco de Juárez, Gro. Con numero de contrato: **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD** y a su vez se realizó el levantamiento; del cual se deriva el presupuesto de dicha obra, el cual contiene todos los conceptos para su correcta ejecución de dicha obra.

Sin más por el momento, le envió un cordial y afectuoso saludo, poniéndome a sus órdenes.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: CARTA DE INICIO DE OBRA.

Acapulco, Gro., 19 de junio de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

Por medio de la presente le informó a usted que los trabajos referentes a la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40**, municipio de Acapulco de Juárez, Gro. Con numero de contrato **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD.** Darán inicio el 29 de Junio del 2023 con recursos propios, 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, le envió un cordial y afectuoso saludo, poniéndome a sus órdenes.

ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A01	**TRABAJOS PRELIMINARES.**					
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.	M2	1,212.00	16.93	20,519.16	1.32%
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	114.03	470.70	53,673.92	3.46%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: SUMINISTRO, COMPACTACION, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA	M3	6.09	524.57	3,194.63	0.21%
9-0139*	RELLENO DE CEPAS CON MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIO MECANICOS (BAILARINA) Y AGUA EN CAPAS DE 20 CM DE ESPESOR, INCL. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO	M3	66.04	150.00	9,906.00	0.64%
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.	M3	157.56	63.54	10,011.36	0.65%
REU-CP	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	404.00	78.14	31,568.56	2.03%
TALA-20	TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	858.00	3,432.00	0.22%
	Total TRABAJOS PRELIMINARES.				**132,305.63**	**8.53%**
A02	**INSTALACION HIDRAULICA**					
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	203.00	169.40	34,388.20	2.22%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	5.00	1,200.00	6,000.00	0.39%
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**40,388.20**	**2.60%**
A03	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	424.20	43.68	18,529.06	1.19%

REPRESENTANTE LEGAL C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	1,212.00	31.13	37,729.56	2.43%
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	242.40	420.43	101,912.23	6.57%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,212.00	45.32	54,927.84	3.54%
	Total TERRACERIAS				**213,098.69**	**13.73%**
A04	**PAVIMENTACION**					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	390.00	502.00	195,780.00	12.62%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	1,212.00	613.21	743,210.52	47.90%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	8.00	388.26	3,106.08	0.20%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	598.00	29.62	17,712.76	1.14%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	598.00	16.72	9,998.56	0.64%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	390.00	47.70	18,603.00	1.20%
	Total PAVIMENTACION				**988,410.92**	**63.70%**

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

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

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A05	**LIMPIEZA**					
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	818.68	208.40	170,612.91	11.00%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	801.368	8.62	6,907.79	0.45%

Total ACARREOS Y LIMPIEZA	**177,520.70**	**11.44%**
Total	**1,551,724.14**	**100.00%**
SUBTOTAL	**1,551,724.14**	
I.V.A. 16.00%	**248,275.86**	
Total del presupuesto	**1,800,000.00**	

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A SA DE CV

Dependencia: *H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO*
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES
DIRECCIÓN DE OBRAS PUBLICAS
2021-2024

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CONCEPTO		Importe
A01 TRABAJOS PRELIMINARES.		132,305.63
A02 INSTALACION HIDRAULICA		40,388.20
A03 TERRACERIAS		213,098.69
A04 PAVIMENTACION		988,410.92
A05 LIMPIEZA		177,520.70
Total		**1,551,724.14**
IMPORTE PRESUPUESTO		1,551,724.14
	16% I.V.A.	248,275.86
	TOTAL	1,800,000.00

(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

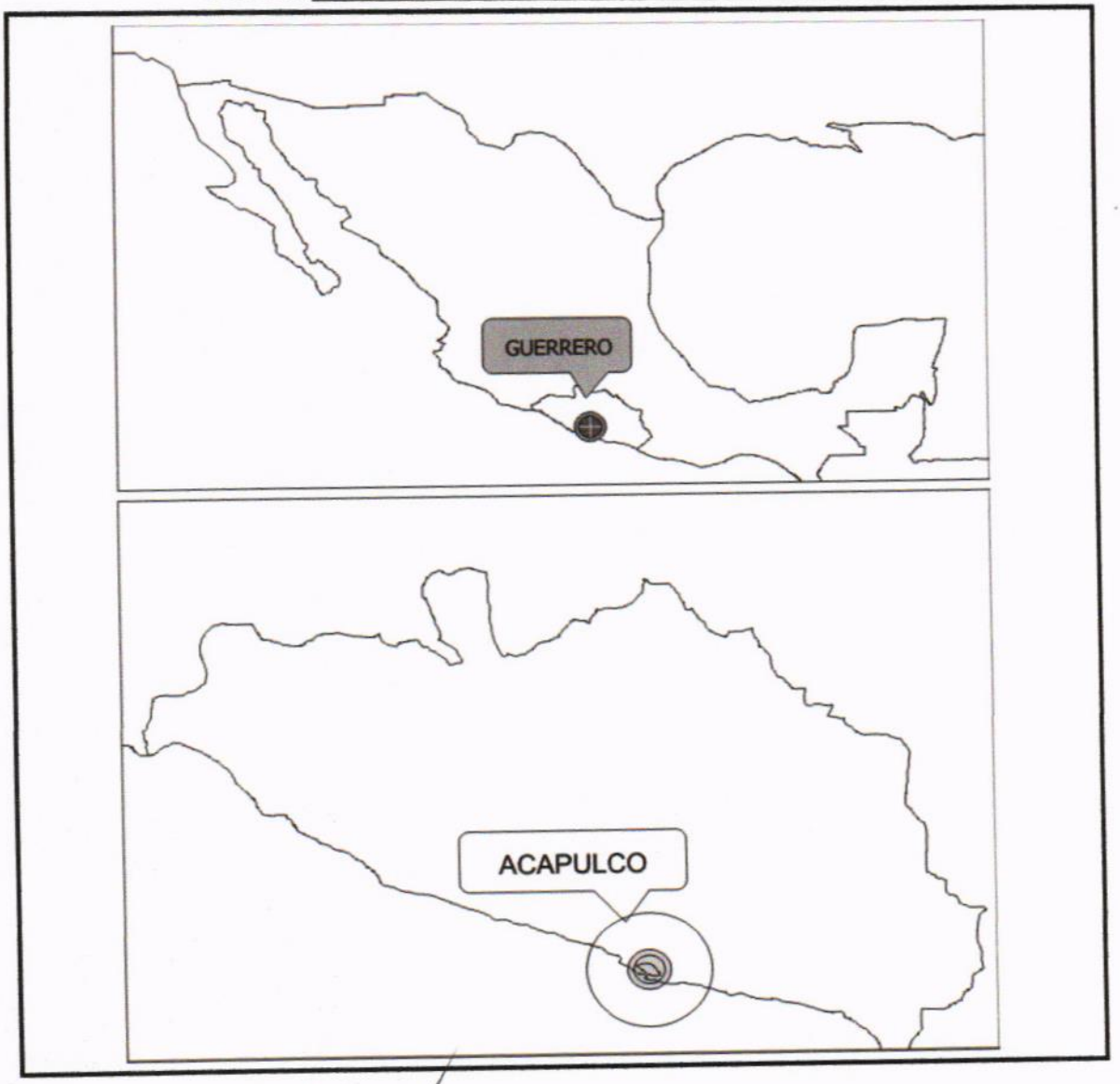
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-1

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40



INICIO: LATITUD: 17°3'4.783"N
LONGITUD: 99°46'13.317"O

REPRESENTANTE LEGAL C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

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

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-2

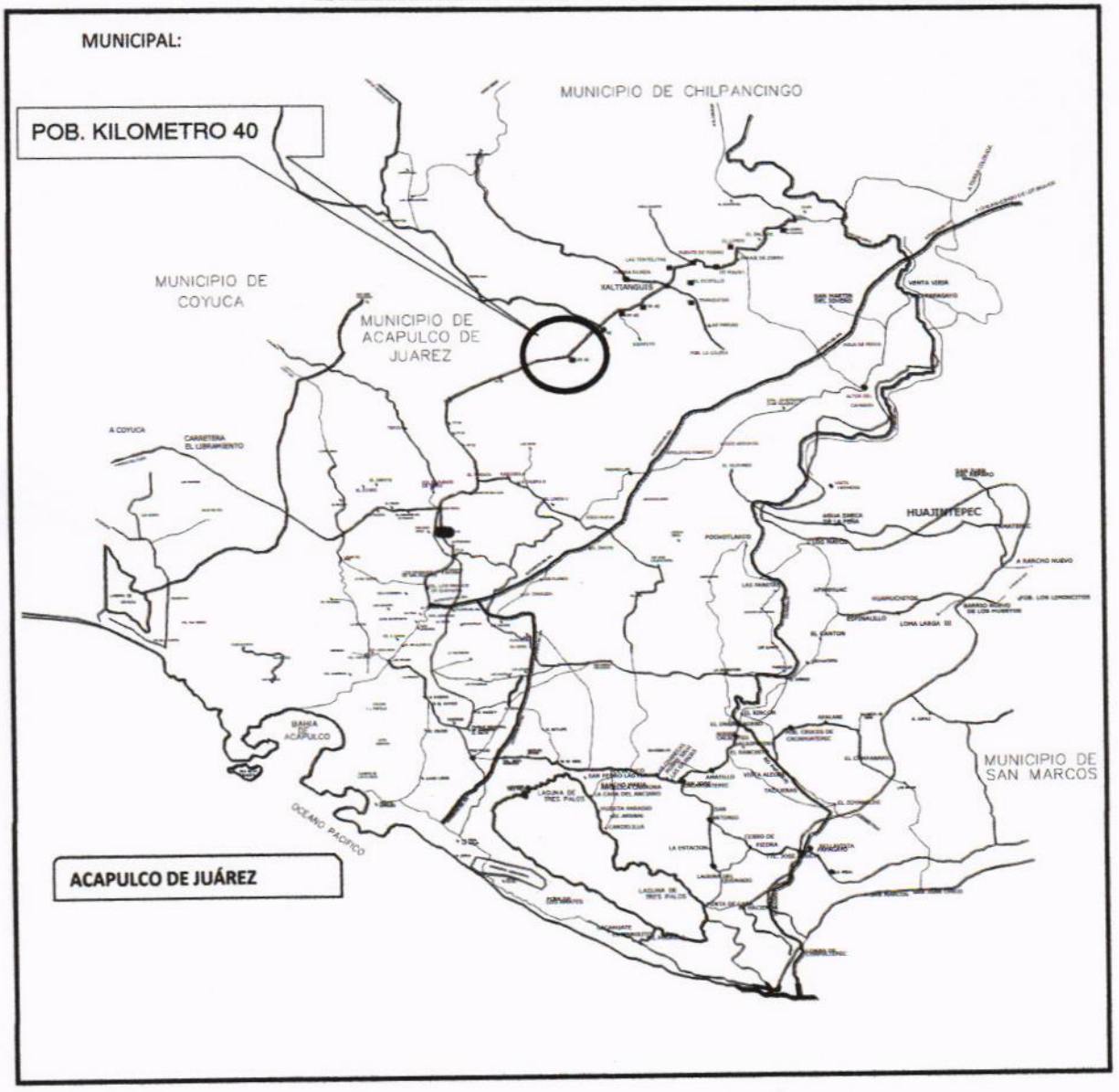
OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

REGION: 07 ACAPULCO

MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ

LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

MUNICIPAL:



INICIO: LATITUD: 17°3'4.783"N

LONGITUD: 99°46'13.317"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

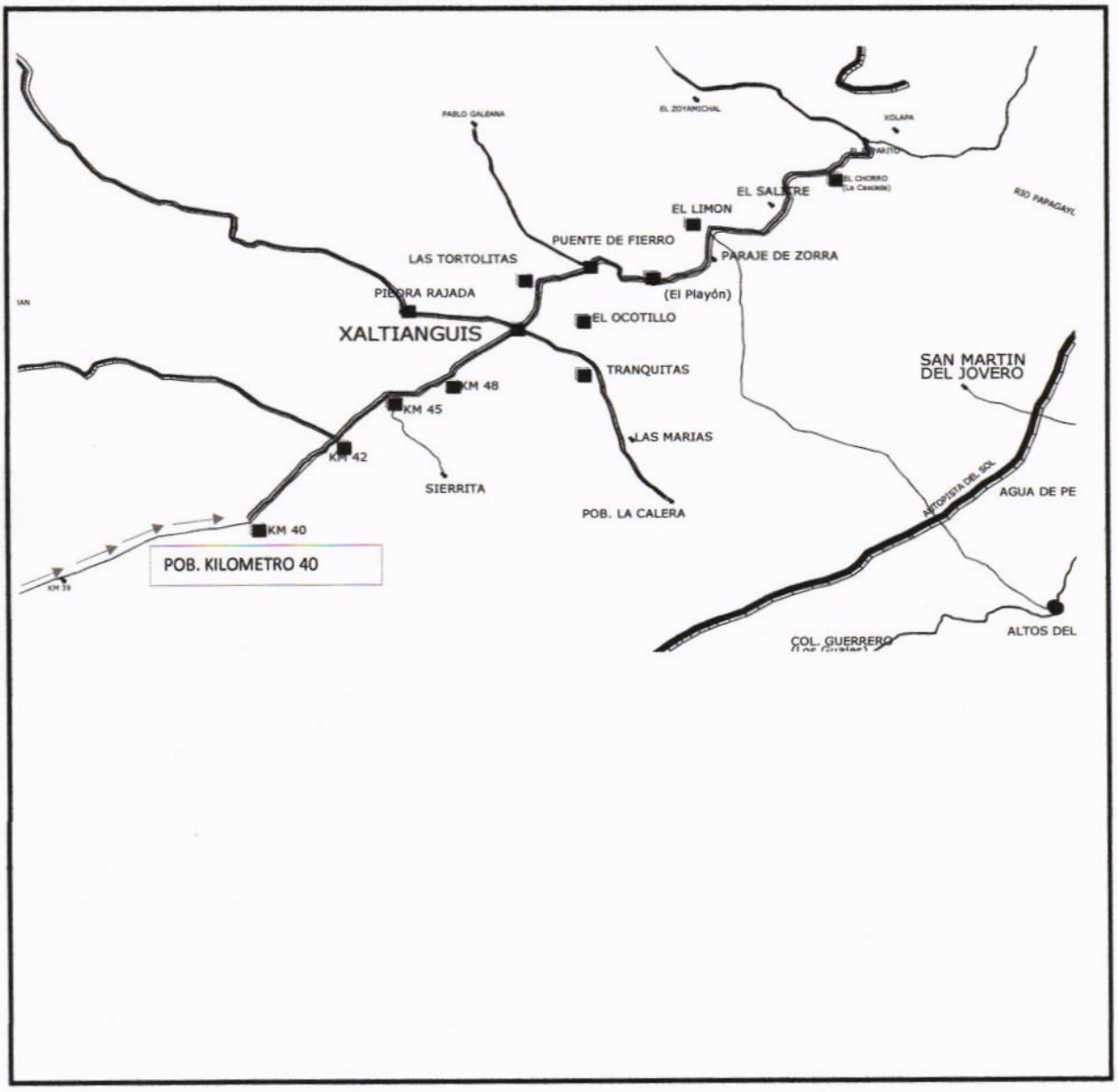
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION-3

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40



INICIO: LATITUD: 17°3'4.783"N
LONGITUD: 99°46'13.317"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

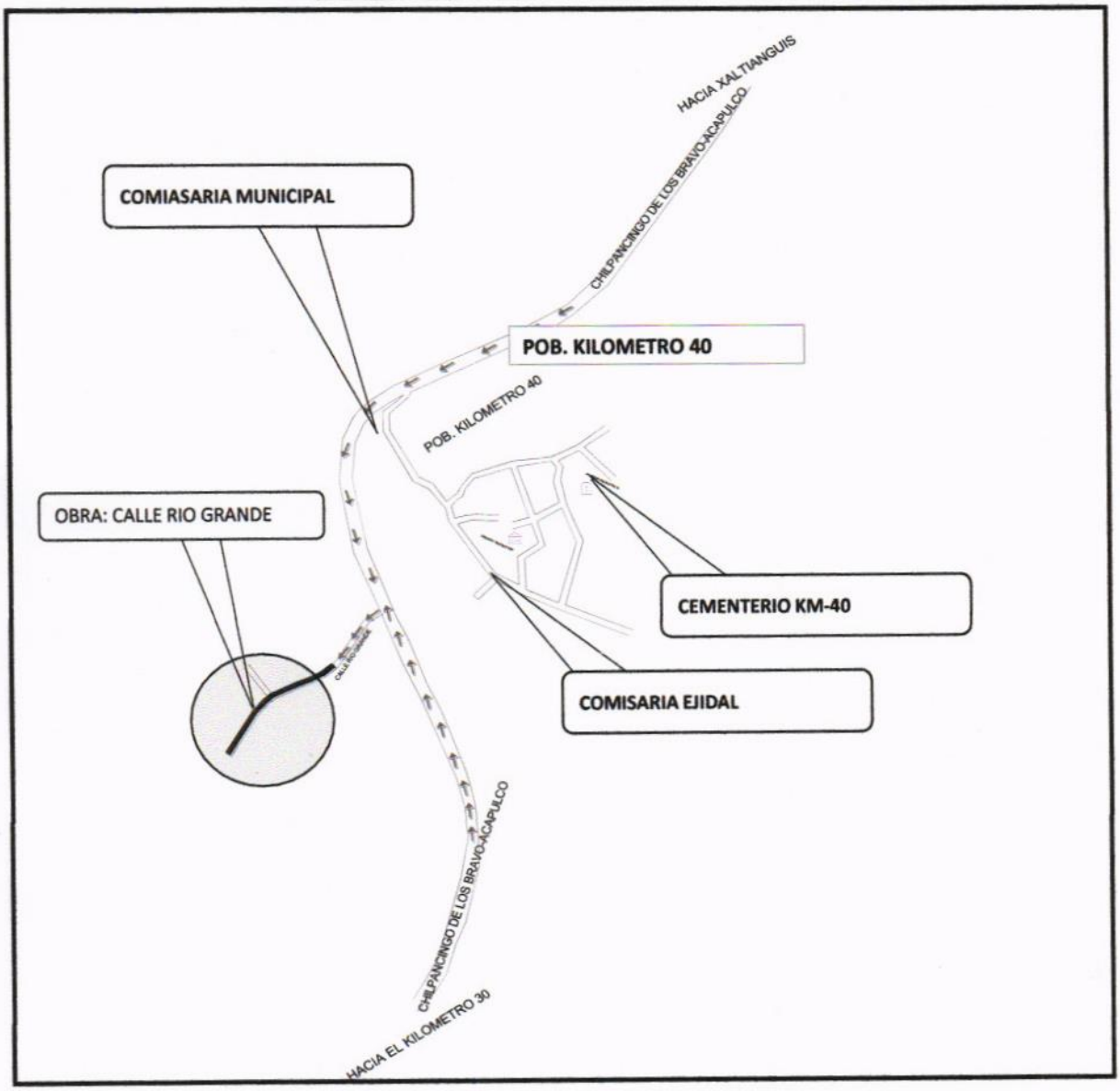
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-4

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40



INICIO: LATITUD: 17°3'4.783"N
LONGITUD: 99°46'13.317"O

REPRESENTANTE LEGAL: C. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

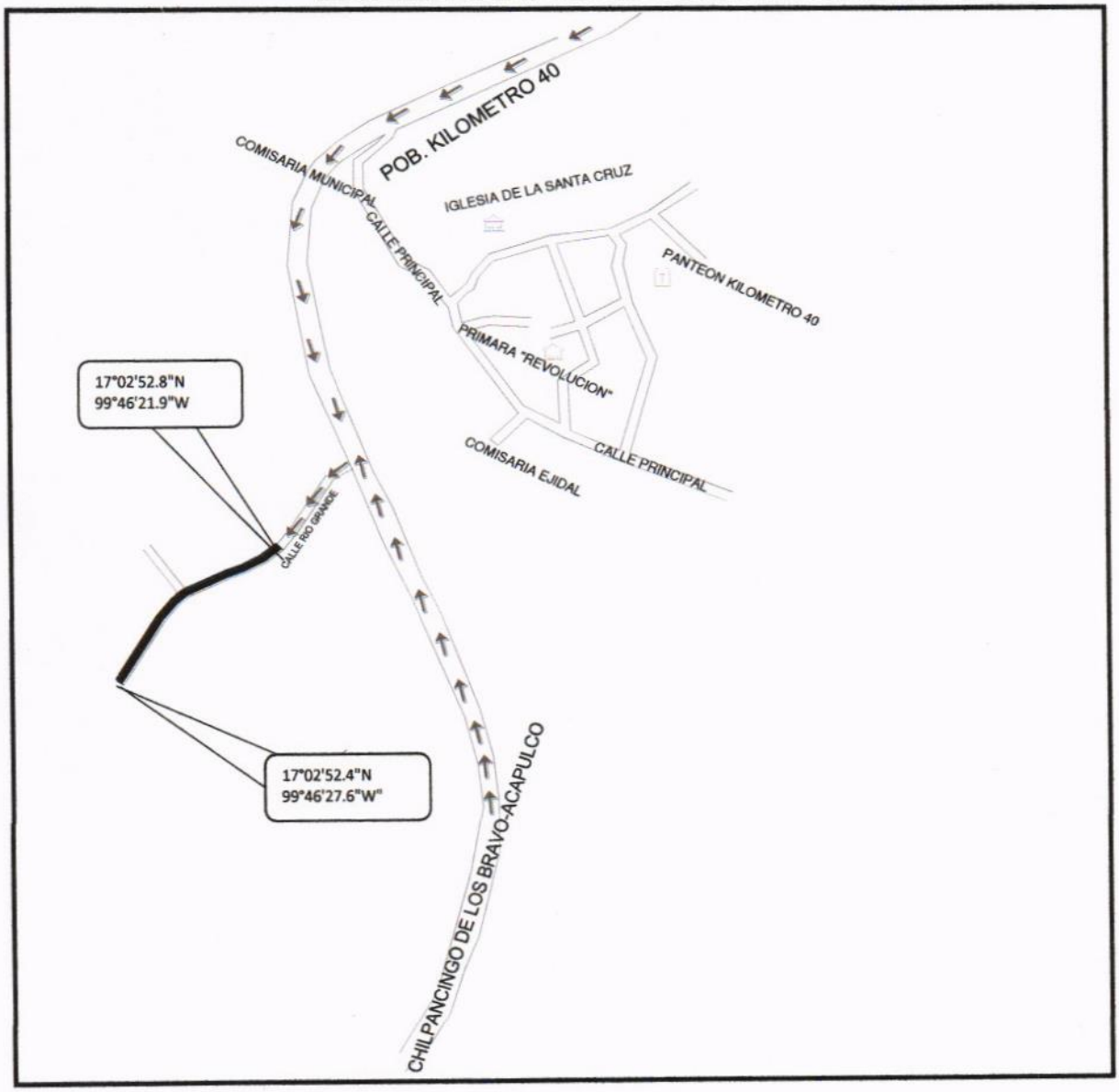
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL Y MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION-5

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01 ACAPULCO DE JUÁREZ
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40



INICIO: LATITUD: 17°3'4.783"N
LONGITUD: 99°46'13.317"O

REPRESENTANTE LEGAL: LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

gob.mx

Servicio de Administración Tributaria

Opinión del cumplimiento de obligaciones fiscales

Folio	Clave R.F.C.
23NC0958684	SCO1410221M7

Nombre, Denominación o Razón social

SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A 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 27 de junio de 2023, a las 23:12 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

||SCO1410221M7|23NC0958684|27-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

tlg1Ol3NLy8FVh36FGGnsABJGNlp7MprLngfJQCxq1ROVgvOmmFdQOrQI7+iKaxeuZSKKhPDFAR09NeYMNSIVOTjL
vPfgLkJv561qn6Tf7ioJ7Nsm06o4TtziUaG9Skmze2LtORWaTlStf9L/qrOOr5njolp+rjnRA923R2AqAYwi0Bn+t
6IvQ+g8HMrBlQAur1QzT48imQ6LOEbih/d0O6Ew/bNsBnSClrOWQcxAurv2tEZUOPjA/N4+ZVReZ+kx6k4tL8iaKV
Hiw6pIT7r9CfgYgcY5f+ptnGFZsR7cPiZYZEe10xPHHZZiEx7OdhXkTXlo9g753ZNGoUdwOA==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55

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

||SCO1410221M7|23NC0958684|27-06-2023|P||00001088888800000031||

Sello Digital

tlg1Ol3NLy8FVh36FGGnsABJGNlp7MprLngfJQCxq1ROVgvOmmFdQOrQl7+iKaxeuZSKKhPDFAR09NeYMNSIVOTjL
vPfgLkJv561qn6Tf7ioJ7Nsm06o4TtziUaG9Skmze2LtORWaTlStf9L/qrOOr5njolp+rjnRA923R2AqAYwi0Bn+t
6IvQ+g8HMrBlQAur1QzT48imQ6LOEbih/d0O6Ew/bNsBnSClrOWQcxAurv2tEZUOPjA/N4+ZVReZ+kx6k4tL8iaKV
Hiw6plT7r9CfgYgcY5f+ptnGFZsR7cPiZYZEe10xPHHZZiEx7OdhXkTXlo9g753ZNGoUdwOA==

Contacto:
Av. Hidalgo 77, col. Guerrero, c.p. 06300,
Ciudad de México. Atención telefónica 01 55

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCIÓN DE OBRAS A Y A SA DE CV

ASUNTO: ASIGNACION SUPERINTENDENTE DE OBRA.

Acapulco, Gro., 19 de junio de 2023

M.I. VLADIMIR HERNANDEZ ALEMAN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS
PRESENTE

En relación al contrato de obra pública a precios unitarios y tiempo determinado **No. MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**, que comprende la obra: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40**, municipio de Acapulco de Juárez, Gro. Por un monto de **$1,800,000.00 (UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N.) I.V.A incluido**, celebrado entre la Secretaría Desarrollo Urbano y Obras Publicas y la empresa que legalmente represento, en particular al Artículo 24, Fracción III del Reglamento de la Ley de Obras Publicas y Servicios Relacionados con las mismas, que se aplica de manera supletoria al de la "Ley de Obras Públicas y Servicios Relacionados con las mismas".

Por este conducto, le comunico que el **SUPERINTENDENTE DE CONSTRUCCION** de la obra y contrato arriba referido será el **Ing. Luis Antonio Aguilera Barrientos**, con los siguientes datos.

1.- Nombre completo: LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
2.- RFC: AUBL7905311P6
3.- Correo electrónico: ocat.ing@gmail.com
4.- Dirección con código postal: AND RANCHO VIEJO S 1 MZ 10 LT 24 COL. CD. RENACIMIENTO, C.P. 39715 ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
5.- N. Cedula profesional: 5099909
6.- Tel. Cel.: 7443497234

Lo anterior le informo a usted a efecto de que se me sirva dar el inicio correspondiente de la obra; así mismo para cumplir con la utilización de "Bitácora de Obra".

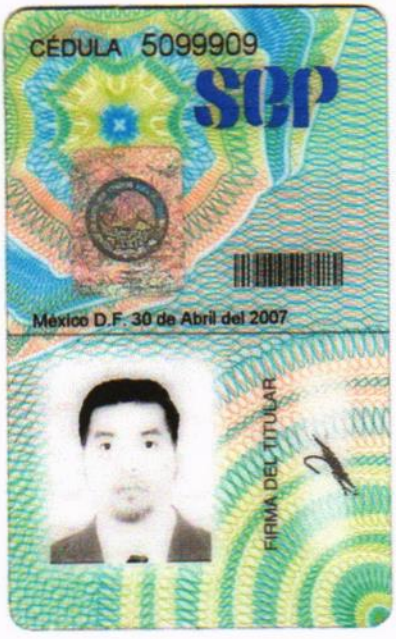
ATENTAMENTE

ING. LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

REPRESENTANTE LEGAL

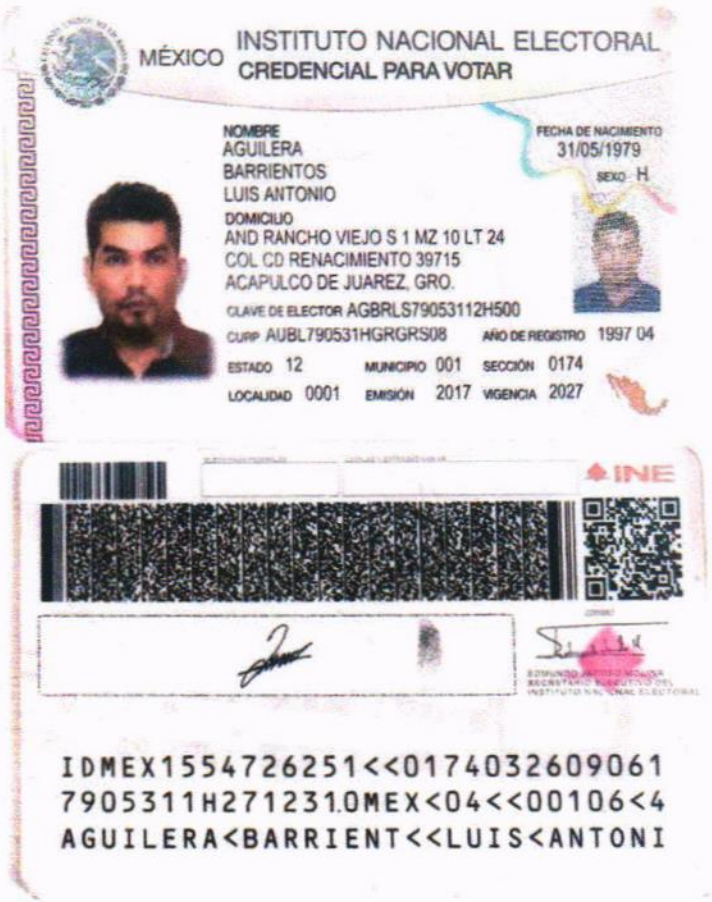
Calle Pichilingue Lote 7-B, Int. 102-B Col. Cañada de los Amates C.P. 39690 Acapulco de Juárez, Guerreo, México: correo: ocat.ing@gmail.com Tel. Cel. (744) 3497234

CEDULA PROFESIONAL SUPERINTENDENTE





INE SUPERINTENDENTE


MÉXICO INSTITUTO NACIONAL ELECTORAL
CREDENCIAL PARA VOTAR

NOMBRE
AGUILERA
BARRIENTOS
LUIS ANTONIO

FECHA DE NACIMIENTO
31/05/1979

SEXO H

DOMICILIO
AND RANCHO VIEJO S 1 MZ 10 LT 24
COL CD RENACIMIENTO 39715
ACAPULCO DE JUAREZ, GRO.

CLAVE DE ELECTOR AGBRLS79053112H500
CURP AUBL790531HGRGRS08 AÑO DE REGISTRO 1997 04
ESTADO 12 MUNICIPIO 001 SECCIÓN 0174
LOCALIDAD 0001 EMISIÓN 2017 VIGENCIA 2027

INE

IDMEX1554726251<<0174032609061
7905311H2712310MEX<04<<00106<4
AGUILERA<BARRIENT<<LUIS<ANTONI

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS
RAMO: ADMINISTRATIVO
OFICIO No. DOP/1064/2023
ASUNTO: **Asignación de Residente**

Acapulco, Gro., a 19 de Junio del 2023

SUPERVISIÓN Y CONSTRUCCION DE OBRAS A Y A, S.A. DE C.V.
LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS
REPRESENTANTE LEGAL
P R E S E N T E.

Por este medio informo a usted que el Residente asignado a la obra: **AMPLIACIÓN DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE,** ubicada en el **POB. KILOMETRO 40,** con número de contrato **MAJ-FAISMUN/195-2023/AD**, estará a cargo del ING. **/ ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO**; así mismo le solicito, por medio de oficio, el nombre del **Representante Técnico (con su no. de cédula) y del Superintendente de construcción.**

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo, quedando de usted para cualquier aclaración.

A T E N T A M E N T E.

M. I. VLADIMIR HERNÁNDEZ ALEMÁN
DIRECTOR DE OBRAS PÚBLICAS

ARQ. JOSÉ IGNACIO FERNÁNDEZ VERDIZ
JEFE DEL DEPTO. DE SUPERVISIÓN DE OBRA PÚBLICA RURAL

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

ARQ. BALTAZAR RODRÍGUEZ BELLO
RESIDENTE DE OBRA

C.c.p. - Archivo
JIFV/epm

14

251

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: AMPLIACION

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**





EETR-03
REV-02

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

RAMO 33

APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023
FAISMUN-2023
FONDO III

EXPEDIENTE TECNICO

MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO: AMPLIACION

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

No. DE OBRA:

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

2023 AÑO DE Francisco VILLA

2023 AÑO DE JUAN RANULFO ESCUDERO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

TIPO DEL PROYECTO	OBRA DE IMPACTO REGIONAL
RUBRO DEL GASTO	APO: AGUA POTABLE
SUBCLASIFICACION DEL PROYECTO	RED DE SISTEMA DE AGUA ENTUBADA (OIR)
MODALIDAD POR TIPO DE PROYECTO	AMPLIACION
CONTRIBUCION DEL PROYECTO A LA POBREZA	SERVICIO BASICO DE LA VIVIENDA
INCIDENCIA DEL PROYECTO	DIRECTA
NOMBRE DEL PROGRAMA	AGUA POTABLE
NOMBRE DEL SUBPROGRAMA	AMPLIACION 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 20223
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: **AMPLIACION**

LOCALIZACION: **POB. KILOMETRO 40**

REGION: **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO: **01.- ACAPULCO** LOCALIDAD: **ACAPULCO**

BARRIO, COLONIA O EJIDO: **POB. KILOMETRO 40**

TIPO DE OBRA : AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

NUEVA (**X**) EN PROCESO ( ) AMPLIACION ( )

REHABILITACION ( ) EQUIPAMIENTO ( )

DESCRIPCION DEL PROYECTO:

1212.00 M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: E
114.03 M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CU.
6.09 M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
66.04 M 3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA
404.00 ML REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
203.00 ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUN
5.00 TOMA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACAR
424.20 M3 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.
1212.00 M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
242.40 M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
1212.00 M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
390.00 ML GUARNICION DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 15X20X50 CM DE SECCION INCLUYE ACABADO,RAYADO INCLUYE CURADO DE CONCRETO
598.00 ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
598.00 ML CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
1212.00 M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, R.N. ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO
390.00 ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION
818.53 M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM
804.41 M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

BENEFICIARIOS (No. Y TIPO): **500** HABITANTES

III.- CEDULA DE REGISTRO POR OBRA

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CEDULA DE REGISTRO

NUMERO DE OBRA :

DEPENDENCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

OBJETIVO : **REHABILITAR EL SISTEMA PLUVIAL PARA MEJORAR LA CALIDAD DE VIDA DE LOS HABITANTES**

PROGRAMA : AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE

PROYECTO Y/O NOMBRE DE LA OBRA : **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

R E G I O N : **07.- ACAPULCO**

MUNICIPIO : **01.- ACAPULCO**

LOCALIDAD : **ACAPULCO** **POB. KILOMETRO 40**

COSTO TOTAL DE LA OBRA O ACCION : **$ 1,800,000.00**

FEDERAL :	$ -	ESTATAL:	$ 1,800,000.00	BENEFICIARIOS :	$ -
CREDITO :	0.00	MUNICIPAL :	0.00	SUMA :	**$ 1,800,000.00**

DE CONSTRUCCION	DE OPERACION	DE IMPACTO
203.00 ML	**203.00** ML	500 HABITANTES

NUMERO DE BENEFICIARIOS DIRECTOS : 500 HABITANTES

PROGRAMA DE EJECUCION :

CONCEPTOS DE LA OBRA	TIEMPO DE EJECUCION	
TRABAJOS PRELIMINARES	julio , 2023	julio , 2023
INSTALACION HIDRAULICA	julio , 2023	agosto , 2023
TERRACERIAS	agosto , 2023	agosto , 2023
PAVIMENTACION	septiembre , 2023	septiembre , 2023
LIMPIEZA	septiembre , 2023	septiembre , 2023

FORMA DE EJECUCION DE LA OBRA : **CONTRATO**

FECHA DE INICIO : **julio-2023**

FECHA DE TERMINACION : **septiembre-2023**

JORNALES A GENERAR : 612

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. KILOMETRO 40
CABECERA MUNICIPAL :	SI X	NO
TIPO DE LOCALIDAD :	CP X	PR ZI ( )

II.- IDENTIFICACION

Nº DE OBRA

CLAVE NOMBRE

PROGRAMA : AGUA POTABLE

SUBPROGRAMA : AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE

MODALIDAD DEL PROYECTO : AMPLIACION

NOMBRE DE LA OBRA : **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

POB. KILOMETRO 40

TIPO DE OBRA NUEVA(X) AMPLIACION( ) REHABILITACION( ) PROCESO( ) EQUIPAMIENTO( )

MODALIDAD DE EJECUCION C (X) AM ( ) AD ( ) AC ( ) M ( ) EQ ( )

INSTANCIA EJECUTORA : **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**

III.- INVERSIONES

INVERSION EJERCIDA AL 31 DE DIC. DEL 2023	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -	$ -
CONCEPTO	**TOTAL**	**FEDERAL**	**ESTATAL**	**MUNICIPAL**	**BENEFICIARIOS**	**CREDITO**	**OTROS**
INVERSION APROBADA O VÁLIDADA EN EL EJERCICIO 2023	**$ 1,800,000.00**	0.00	**$ 1,800,000.00**	0.00	$ -	0.00	0.00
CUATRIMESTRE							
PRIMERO							
SEGUNDO	$ 900,000.00		$ 900,000.00				
TERCERO	$ 900,000.00		$ 900,000.00				

IV.- METAS Y BENEFICIARIOS DEL PROYECTO

APROBADAS				**ALCANZADAS**			
METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS		METAS		BENEFICIARIOS DIRECTOS	
CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA	CANTIDAD	U. DE MEDIDA
203.00	ML	500	HABITANTES	**203.00**	ML	500	HABITANTES

ANOTAR SI BENEFICIA A UNA O VARIAS LOCALIDADES (CUANTAS): 1

JORNALES A GENERAR : 612

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	50	50
TERCERO	50	50

VI.- PERIODO DE EJECUCION

PROGRAMADO:	FECHA DE INICIO:	julio-2023	FECHA DE TERMINACION:	septiembre-2023
REAL (CIERRE)	FECHA DE INICIO:		FECHA DE TERMINACION:	
ACTA DE ENTREGA-RECEPCION	SI:		NO:	FECHA:

VII.- SITUACION FISICA DE LA OBRA: (FECHA: _____)

TERMINADO Y OPERANDO:		TERMINADAS SIN OPERAR:
NO INICIADA:	EN PROCESO:	SUSPENDIDA:

VIII.- CONDICIONES OPERATIVAS DE LA OBRA (FECHA_____)

OPERA ADECUADAMENTE ( ) OPERA CON DEFICIENCIA ( ) NO OPERA ( )

EN SU CASO, CAUSAS POR LAS QUE NO OPERA O LO HACE CON DEFICIENCIA Y RECOMENDACIONES:

IV.- VALIDACION O DICTAMEN DE FACTIBILIDAD

DOP/173/23
19.07.23

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 :

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

POB. KILOMETRO 40

CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS TECNICAS ESTABLECIDAS POR LA DEPENDENCIA FEDERAL NORMATIVA, POR LO QUE ES VIABLE SU EJECUCION, COMPROMETIENDOSE LA MISMA A PROPORCIONAR LA SUPERVISION Y ASISTENCIA TECNICA NECESARIA DURANTE EL PROCESO CONSTRUCTIVO.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD NORMATIVA

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

PLANEACIÓN Y DESARROLLO ECONÓMICO

LUGAR: ACAPULCO, GUERRERO FECHA: julio-2023

INFORMACION ADICIONAL :

LA DEPENDENCIA EJECUTORA CUENTA CON LOS PLANOS Y PROYECTOS CORRESPONDIENTES PARA LLEVAR A CABO LA EJECUCION DE LA OBRA.

EETR-03
REV-02

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: julio-2023

La comunidad de: **POB. KILOMETRO 40** del Municipio de **ACAPULCO** Declara que ha sido de su conocimiento y puesto a su consideracion, la realizacion del Proyecto denominado **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

el cual consta de las siguientes carácteristicas:

114.03	M2 TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: E
6.09	M3 EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CU
66.04	M3 CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.
404.00	M 3 RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA
203.00	ML REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.
5.00	ML SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUN
424.20	TOMA TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACAR
1212.00	M3 APERTURA DE CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN MATERIAL TIPO II DE 1 METRO DE PROFUNDIDAD Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA REALIZACION.
242.40	M2 AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90% PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM POR MEDIOS MECANICOS.
1212.00	M3 FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE: VERTIDO, AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.
390.00	M2 SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.
598.00	ML GUARNICION DE CONCRETO FC= 200 KG/CM2 DE 15X20X50 CM DE SECCION INCLUYE ACABADO,RAYADO INCLUYE CURADO DE CONCRETO
598.00	ML CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.
598.00	ML CORTE DE JUNTAS DE CONCRETO CON DISCO DE TUNGSTENO , INCLUYE: MAQUINARIA, MANO DE OBRA Y HERRAMIENTA
1212.00	M2 PAVIMENTO PREMEZCLADO F C=250 KG/CM2 T.A.M. 3/4" DE 15 CM DE ESPESOR, R.N. ACABADO CON CEPILLO DE ALAMBRE, INCLUYE: CURADO CON CURACRETO ROJO, VIBRADO
390.00	ML PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION
818.53	M3 CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION (12 KM
804.41	M2 LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.

por lo que al estar de acuerdo con sus necesidades prioritarias, aceptan el proyecto y se comprometen a participar y/o aportar mano de obra, recursos economicos y/o materiales de la region, en un % del costo total de la obra como a continuación se desglosa:

CONCEPTO	PORCENTAJE	OBSERVACIONES

Asimismo, se compromete a proporcionar los terrenos necesarios para la ejecucion de las obras y a colaborar con las autoridades en la resolucion de la problemática que se presenta durante la ejecucion.

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL

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

SECRETARIA DE DESARROLLO ECONÓMICO

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: 19 de Junio de 2023

LA COMUNIDAD DE: POB KIMETRO 40

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 Ampliacion de Red de Agua potable en calle Rio Grande EL CUAL CONSTA DE LAS SIGUIENTES CARACTERÍSTICAS: _____; POR LO QUE AL ESTAR DE ACUERDO CON SUS NECESIDADES PRIORITARIAS, ACEPTAN EL PROYECTO Y SE COMPROMETEN A PARTICIPAR Y/O APORTAR YA SEA EN MANO DE OBRA, RECURSOS ECONÓMICOS Y/O MATERIALES DE LA REGIÓN, EN UN _____ % DEL COSTO TOTAL DE LA OBRA, COMO A CONTINUACIÓN SE DESGLOSA:

CONCEPTO	PORCENTAJE (%)	OBSERVACIONES
MANO DE OBRA		
RECURSOS ECONOMICOS		
RECURSOS MATERIALES		

ASIMISMO, SE COMPROMETEN A PROPORCIONAR LOS TERRENOS NECESARIOS PARA LA UBICACIÓN DE LAS OBRAS Y A COLABORAR CON LAS AUTORIDADES PARA LA RESOLUCIÓN DE LA PROBLEMÁTICA QUE SE PRESENTE DURANTE LA EJECUCIÓN.

POR EL COMITÉ COMUNITARIO PRESENTE

CARLOS RIVERO MATEOS
PRESIDENTE (A) DE (CPS)

COMISARIA MUNICIPAL ESTADOS UNIDOS MEXICANOS KILOMETRO 40

PRO EL H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ
PRESIDENTA MUNICIPAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE PLANEACION Y DESARROLLO ECONÓMICO

Municipio de Acapulco de Juárez, Gro.

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 19 del mes de Junio del año 2023 a las 12:00 horas en el domicilio Pob. Kilometro 40, 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 Ampliacion de Red de Agua Potable en Calle Rio Grande 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: 19 de Junio del 2023		
Nombre de la obra: Ampliacion de red de Agua potable en calle rio grande		
Folio asignado en la MIDS: 287595		Monto total planeado: 1,800,000.00
Periodo de ejecución	Fecha de inicio: 29/06/23	Fecha de conclusión: 26/9/23
Entidad: **Guerrero**	Municipio: **Acapulco**	Localidad: Pob. Kilometro 40
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.

SECRETARIA DE FINANZAS Y DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

- Registrar los anexos de participación social en el módulo de participación social de la Matriz de Inversión para el Desarrollo Social (MIDS).

Que los Comités de participación social (CPS):

- Son órganos de participación y representación ciudadana rural, urbana, indígena o afromexicana, integrados equitativamente por mujeres y hombres en la mayoría de sus diversidades, electos de manera democrática para dar seguimiento a las obras financiadas con recursos del FAIS. También se reconocen como tales a las distintas formas de organización ciudadana con las que ya cuenta una localidad, siempre y cuando se apeguen a los criterios de la Guía de participación social vigente publicada por Bienestar.

- Su objetivo es dar seguimiento al inicio, desarrollo y conclusión de las obras/acciones a realizar con recursos del FAISMUN, para contribuir a que los recursos se utilicen bajo los principios de transparencia, economía, eficacia, legalidad y honradez.

- Deberán estar conformados por personas de la localidad donde se realice la obra y que no estén desempeñando un cargo público.

- La participación de la ciudadanía en los CPS no es remunerada; se trata de cargos honoríficos de servicio a la comunidad.

Que las actividades de los CPS son:

- Participar en la capacitación que brindará el gobierno local sobre las responsabilidades como integrantes de los CPS y de las obras a las que darán seguimiento.

- Participar en los procesos de planeación de proyectos en coordinación con las autoridades locales, mientras se apeguen a los Lineamientos del FAIS y a la disponibilidad de recursos.

- Realizar visitas a las obras e informar de sus avances, así como de la conclusión de las mismas a la ciudadanía.

- Registrar el seguimiento de las obras mediante el correcto llenado de los anexos de participación social vigentes publicados por Bienestar.

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.
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

Carlos Cisneros Mateos.
Presidenta(e)
Nombre completo y firma

Ruben Aristeo Castillo Torres.
Secretaria(o)
Nombre completo y firma

Alejandro Mateos de los Santos.
Vocal
Nombre completo y firma

Juan Ramirez Tateana
Vocal
Nombre completo y firma

Ana Julissa Vargas Montiel.
Vocal
Nombre completo y firma

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

DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

Margarita Dominguez Ortega
Testigo
Nombre completo y firma

Guadalupe Mojica Cardoso
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: 19/06/23 a la 11:00 Hrs.		
Lugar de la capacitación: Pob. Kilometro 40		
Nombre y cargo de la persona facilitadora:		
Número de asistentes a la capacitación	Mujeres: 1	Hombres: 4

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. 4
SECRETARIA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

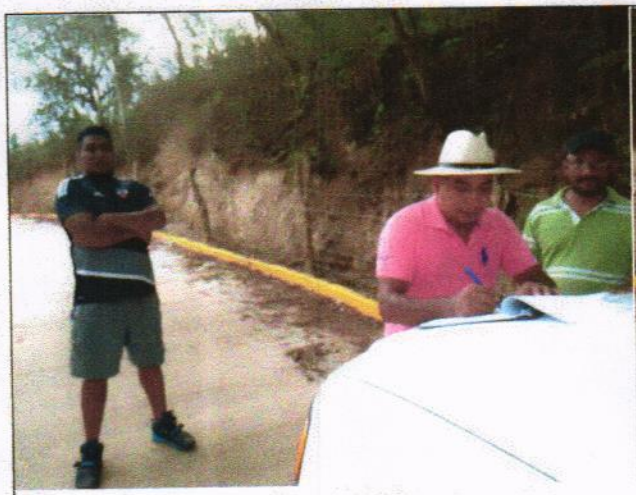
FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 AÑO DE Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

FOTOGRAFÍAS DE LA CAPACITACIÓN AL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL

MUNICIPIO: Acapulco de Juarez
LOCALIDAD: Pob. kilometro 40
NOMBRE DE LA OBRA: Ampliacion de red de agua potable en colle ro grande









H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO.

DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

FAIS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

2023 Año de Francisco VILLA

ANEXO 1. ACTA DE INSTALACIÓN DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL Y REPORTE DE CAPACITACIÓN

DATOS DE LAS PERSONAS INTEGRANTES DEL COMITÉ DE PARTICIPACIÓN SOCIAL
Nombre de C. Presidenta/e: CARLOS GENEROS MATEOS
Domicilio y número telefónico: CARRETERA NAL MEXICO ACAPULCO S/N LOC. KILOMETRO 40 ACAPULCO
¿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: RUBEN ARISTEO CASTILLO TORRES
Domicilio y número telefónico: CARRETERA NAL MEXICO ACAPULCO S/N LOC. KILOMETRO 40 ACAPULCO
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: ALEJANDRO MATEOS DE LOS SANTOS
Domicilio y número telefónico: C. PRINCIPAL S/N LOC. KILOMETRO 40, ACAPULCO
¿Se considera parte de algún pueblo indígena y/o afromexicano? ☐ Sí ☑ NO En caso de responder sí, indique a cuál.
Nombre de C. Vocal: JUAN RAMIREZ OCEANA
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: ANEL JULISSA VARGAS MONTIEL
Domicilio y número telefónico: C SIN NOMBRE S/N LOC. KILOMETRO 40, ACAPULCO
¿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.
SECRETARÍA DE PLANEACIÓN DE DESARROLLO ECONÓMICO
DIRECCIÓN DE PLANEACIÓN

VI.- DICTAMEN DE IMPACTO AMBIENTAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

DICTAMEN SOBRE IMPACTO AMBIENTAL

ESTE DICTAMEN EVALUARA LA FORMA COMO PUEDE INFLUIR EN LA REALIZACION DE LA OBRA, Y SE INDICARAN LAS MEDIDAS PREVENTIVAS QUE HABRAN DE ADOPTARSE PARA EVITAR EL DETERIORO DEL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL LUGAR, DONDE SE LLEVARA A CABO EL PROYECTO.

LOS ABAJO FIRMANTES, HACEN CONSTAR QUE EL PRESENTE PROYECTO DE:

AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

POB. KILOMETRO 40

CONTEMPLADO EN EL PROGRAMA Y QUE SE LLEVARA A CABO EN BENEFICIO DE LA POBLACION RURAL Y DE LAS COLONIAS POPULARES URBANAS, CUMPLE CON LOS REQUISITOS Y NORMAS OFICIALES MEXICANAS (N.O.M.) POR LA SECRETARIA DEL MEDIO AMBIENTE, Y RECURSOS NATURALES, Y LA SECRETARIA DE PLANEACION Y PRESUPUESTO DEL GOBIERNO DEL ESTADO EN VIRTUD DE QUE DICHA OBRA NO ALTERA EL MEDIO AMBIENTE NI SU FUNCIONAMIENTO, NI EL EQUILIBRIO ECOLOGICO DEL AREA.

POR EL GOBIERNO DEL MUNICIPIO

LIC. JESUS CASTILLO AGUIRRE

DIRECTOR GENERAL DE ECOLOGIA Y PROTECCION AL MEDIO AMBIENTE

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUÁREZ, GRO. DIRECCIÓN GENERAL DE ECOLOGÍA Y PROTECCIÓN AL MEDIO AMBIENTE 2021-2024

POR LA DEPENDENCIA O ENTIDAD EJECUTORA

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

VII.- INGENIERIA DE PROYECTO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

INFORMACION TECNICA DE PROYECTOS

ANTECEDENTES :

NOMBRE DE LA LOCALIDAD : **POB. KILOMETRO 40**

MUNICIPIO : ACAPULCO **ESTADO : GUERRERO**

POBLACION : 500 HABITANTES

DISPONIBILIDAD DEL TERRENO: SI **SUPERFICIE :** **203.00** ML

CARACTERISTICAS DEL PROYECTO:

PROYECTO: AMPLIACION

VER GENERADOR VER GENERADOR VER GENERADOR

DIM: ML **LARGO:** **ANCHO:** **PZA:**

CANTIDAD PRESUPUESTADA **203.00** 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

AMPLIACION

NOMBRE DE LA LOCALIDAD

POB. KILOMETRO 40

MUNICIPIO

01.- ACAPULCO

ESTADO

GUERRERO

LONGITUD DEL TRAMO:

TAMAÑO: **203.00** **ML**

SERVICIO CON QUE CUENTA EL TRAMO:

ALCANTARILLADO: **SI**

AGUA POTABLE : **SI**

OTROS: **ALUMBRADO PUBLICO**

II.- CARACTERISTICAS DEL TERRENO

TOPOGRAFIA (PORCENTAJE DE PENDIENTE)

PLANO 80 % **LOMERIO** 20 %

TIPO DE MATERIAL:

A: 0 % B: 100 % C: _____ %

BANCOS DE MATERIALES EXISTENTES Y DISTANCIAS DE LA OBRA

GRAVA 35 KM ARENA 35 KM AGUA LOCAL KM

VIII.- ACTA DE VISITA AL SITIO DE LA OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS

ACTA DE VISITA DE OBRA

Fecha: 08 / JUNIO 2023.

NOMBRE DE LA OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE PLOTINO RHODAKANATY
UBICACIÓN: DOM. KILOMETRO 40
RESIDENTE DE OBRA: ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO
SUPERINTENDENTE DE OBRA: ING. LUIS AGUILERA BARRIENTOS.
EMPRESA CONTRATISTA: SUPERVISION Y CONSTRUCCION DE OBRAS A&A, 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: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE CON TUBERIA DE P.V.C DE 2 1/2. TOMAS DOMICILIARIAS CON TOMA DE P.V.C DE 13MM Y EXCAVACIONES EN MATERIAL TIPO II-A INCLUYE DE CERCA, DEMOLICION DE CERCAS CONCRETO ARMADO CONCRETO DE TENDIDO MATERIAL II-A MONUMENTACIONES DE CONCRETO F'C 1200 KG/CM² DE SECCION 1.15.00 X.50 MONUMENTO DE CONCRETO F'C 250 KG/CM² DE .15 MTS DE ESPESOR. SE LES DICE A LA CONTRATISTA VICIAL CON EXP. TECNICO.

FIRMA DEL RESIDENTE

ARQ. BALTAZAR RODRIGUEZ BELLO

FIRMA DEL SUPERINTENDENTE

ING LUIS ANTONIO AGUILERA BARRIENTOS

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: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

REGION: 07.- ACAPULCO **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

RESUMEN DE PRESUPUESTO

CAPITULO	IMPORTE	
TRABAJOS PRELIMINARES	$	132,306.77
INSTALACION HIDRAULICA	$	40,388.20
TERRACERIAS	$	213,098.69
PAVIMENTACION	$	988,414.82
LIMPIEZA	$	177,515.66
TOTAL:	$	1,551,724.14

D E S G L O S E

SUBTOTAL	$	1,551,724.14
IVA 16%	$	248,275.86
TOTAL	**$**	**1,800,000.00**

POR LA AUTORIDAD MUNICIPAL

MTRA. ABELINA LOPEZ RODRIGUEZ

PRESIDENTA MUNICIPAL

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A	**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**					
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	1,212.00	16.93	20,519.16	1.32%
0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA. INCLUYE: AFINE DE TALUD Y FONDO.	M3	114.03	470.71	53,675.06	3.46%
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.	M3	6.09	524.57	3,194.63	0.21%
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.	M3	66.04	150.00	9,906.00	0.64%
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II A,MEDIDO EN BANCO.	M3	157.56	63.54	10,011.36	0.65%
REU-CP	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.	ML	404.00	78.14	31,568.56	2.03%
LA-20	TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.	PZA	4.00	858.00	3,432.00	0.22%
	Total PRELIMINARES				**132,306.77**	**8.53%**
A02	**INSTALACION HIDRAULICA**					
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.	ML	203.00	169.40	34,388.20	2.22%
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	TOMA	5.00	1,200.00	6,000.00	0.39%
	Total INSTALACION HIDRAULICA				**40,388.20**	**2.60%**

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

H. Ayuntamiento Constitucional de Acapulco de Juárez
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCIÓN DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
A03	**TERRACERIAS**					
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.	M3	424.20	43.68	18,529.06	1.19%
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.	M2	1,212.00	31.13	37,729.56	2.43%
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	242.40	420.43	101,912.23	6.57%
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.	M2	1,212.00	45.32	54,927.84	3.54%
	Total TERRACERIAS				**213,098.69**	**13.73%**
A04	**PAVIMENTACION**					
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.	ML	390.00	502.01	195,783.90	12.62%
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.	M2	1,212.00	613.21	743,210.52	47.90%
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN	ML	8.00	388.26	3,106.08	0.20%
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA	ML	598.00	29.62	17,712.76	1.14%
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.	ML	598.00	16.72	9,998.56	0.64%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

Ayuntamiento Constitucional de Acapulco
DEPARTAMENTO DE COSTOS Y LICITACIONES DIRECCION DE OBRAS PÚBLICAS 2021-2024

PRESUPUESTO DE OBRA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	P. Unitario	Importe	%
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.	ML	390.00	47.70	18,603.00	1.20%
	Total PAVIMENTACION				**988,414.82**	**63.70%**
A05	**LIMPIEZA**					
ARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION	M3	818.53	208.40	170,581.65	10.99%
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.	M2	804.41	8.62	6,934.01	0.45%
	Total LIMPIEZA				**177,515.66**	**11.44%**
	Total AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE				**1,551,724.14**	**100.00%**
	SUBTOTAL				**1,551,724.14**	
	I.V.A. 16.00%				**248,275.86**	
	Total del presupuesto				**1,800,000.00**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

12-jun-2023

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

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

RESUMEN DEL PRESUPUESTO

CLAVE	CONCEPTO		Importe
A	**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**		
A01	PRELIMINARES		132,306.77
A02	INSTALACION HIDRAULICA		40,388.20
A03	TERRACERIAS		213,098.69
A04	PAVIMENTACION		988,414.82
A05	LIMPIEZA		177,515.66
	Total AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE		**1,551,724.14**
	IMPORTE PRESUPUESTO		1,551,724.14
		16% I.V.A.	248,275.86
		TOTAL	1,800,000.00

(* UN MILLON OCHOCIENTOS MIL PESOS 00/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

X.- EXPLOSION DE INSUMOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ
RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS
FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

PROYECTO: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

REGION: 07.- ACAPULCO

LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40** **MUNICIPIO:** 01.- ACAPULCO DE JUAREZ

RESUMEN DE EXPLOSION DE INSUMOS

CAPITULO			IMPORTE
MATERIALES		$	778,635.02
MANO DE OBRA		$	191,042.66
EQUIPO Y HERRAMIENTA		$	256,981.73
SUB-TOTAL		**$**	**1,226,659.41**
INDIRECTOS	**15.0000%**	$	183,998.91
SUMA		$	1,410,658.32
FINANCIAMIENTO	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,410,658.31
UTILIDAD	**10.0000%**	$	141,065.83
SUMA		$	1,551,724.14
CARGOS ADICIONALES	**0.0000%**	$	-
SUMA		$	1,551,724.14
I . V. A	**16.00%**	$	248,275.86
TOTAL		**$**	**1,800,000.00**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MATERIALES					
AGUA	AGUA	M3	110.509767	165.00	18,234.11	1.49%
ALAREC	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	18.42	50.00	921.00	0.08%
ARENA*RIO	ARENA DE RIO	M3	19.425712	500.00	9,712.86	0.79%
ASFALTO OX	ASFALTO OXIDADO	KG	89.55648	73.05	6,542.10	0.53%
BARROTE	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	146.0115	150.00	21,901.73	1.79%
CALHIDRA	CALHIDRA	TON	1.083528	3,520.00	3,814.02	0.31%
CEMENGRS	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	9.867745	4,750.00	46,871.79	3.82%
CLAVO*2	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	125.886	50.00	6,294.30	0.51%
CODCPVC13	CODO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	10.00	2.07	20.70	0.00%
CONPRE250	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 250 KG/CM2 (NO INLUYE BOMBEO).	M3	191.268	2,300.00	439,916.40	35.86%
COPCPVC13	COPLE DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	10.00	1.74	17.40	0.00%
CURAROJO	CURACRETO ROJO	LTS	303.00	46.86	14,198.58	1.16%
DIESEL	DIESEL	LTO	303.36	22.96	6,965.15	0.57%
DUELA3RA	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	201.7155	104.18	21,014.72	1.71%
ESTOPA	ESTOPA	KG	1.56	54.05	84.32	0.01%
FAJILLA	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	101.477124	31.77	3,223.93	0.26%
GRAVA3/4	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	18.072903	660.00	11,928.12	0.97%
LIJAPLOM	LIJA EN CINTA 3/4"	ML	5.00	5.75	28.75	0.00%
MATBANCO	MATERIAL DE BANCO	M3	202.045006	300.00	60,613.50	4.94%
PEGPVC	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	0.098125	381.15	37.40	0.00%
PINTAMTRAF	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	51.48	90.09	4,637.83	0.38%
PLASTICO	PLASTICO DE POLIETILENO	M2	1,333.20	22.07	29,423.72	2.40%
POLIN	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	19.50	300.00	5,850.00	0.48%
SOLVENTE	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	25.74	83.16	2,140.54	0.17%
TBOCPVC13	TUBO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	ML	38.50	17.27	664.90	0.05%
TBOPH2 1/2	TUBO D/PVC HID RD26 2 1/2 64MM	ML	223.30	85.13	19,009.53	1.55%
THINER	THINER	LTS	25.74	40.68	1,047.10	0.09%
TRIPLAY16	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	15.60	832.94	12,993.86	1.06%
VALINS1/2"	VALVULA DE INS. 13M1	PZA	5.00	190.77	953.85	0.08%
VARILLA 4	VARILLA NO 4	KG	840.136584	35.20	29,572.81	2.41%
	Total MATERIALES				**778,635.02**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	MANO DE OBRA					
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO			17,398.33	1.42%
MO001	PEON	JOR	152.386861	404.35	61,617.63	5.02%
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	43.387459	451.52	19,590.31	1.60%
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	1.347316	451.52	608.34	0.05%
MO008	CADENERO	JOR	6.06	451.52	2,736.21	0.22%
MO010	OF. ALBANIL	JOR	97.851473	617.54	60,427.20	4.93%
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	28.71	617.54	17,729.57	1.45%
MO014	OF. PLOMERO	JOR	9.266599	617.54	5,722.50	0.47%
MO021	OF. PINTOR	JOR	5.41086	617.54	3,341.42	0.27%
MO022	TOPOGRAFO	JOR	3.03	617.54	1,871.15	0.15%
	Total MANO DE OBRA				**191,042.66**	

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

LISTADO DE INSUMOS QUE INTERVIENE EN LA INTEGRACION DE LA PROPUESTA

Código	Concepto	Unidad	Cantidad	Precio	Importe	% Incidencia
	EQUIPO Y HERRAMIENTA					
%MO02	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO			5,217.48	0.43%
EQBAILAR	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	6.332906	116.69	738.99	0.06%
EQCAMION	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	212.425653	590.30	125,394.86	10.22%
EQCOMP	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	89.7204	472.92	42,430.57	3.46%
EQCORTAP	CORTADORA DE PISO	HOR	59.80	143.02	8,552.60	0.70%
EQMOTO	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	13.332	1,231.42	16,417.29	1.34%
EQPIPA	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	13.332	658.68	8,781.52	0.72%
EQRE446B	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	47.026588	778.09	36,590.92	2.98%
EQREV	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP	HOR	13.473164	106.46	1,434.35	0.12%
EQTRAN	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	24.24	86.53	2,097.49	0.17%
EQVAP	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	11.13828	739.95	8,241.77	0.67%
EQVIB	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	13.149161	82.43	1,083.89	0.09%
	Total EQUIPO Y HERRAMIENTA				**256,981.73**	

TOTALES DE INSUMOS

	Importe	%
Materiales	778,635.02	63.48%
Mano de obra	191,042.66	15.57%
Equipo	256,981.73	20.95%
Total	1,226,661.43	100.00%

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XI.- PROGRAMA DE OBRA

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARIA 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

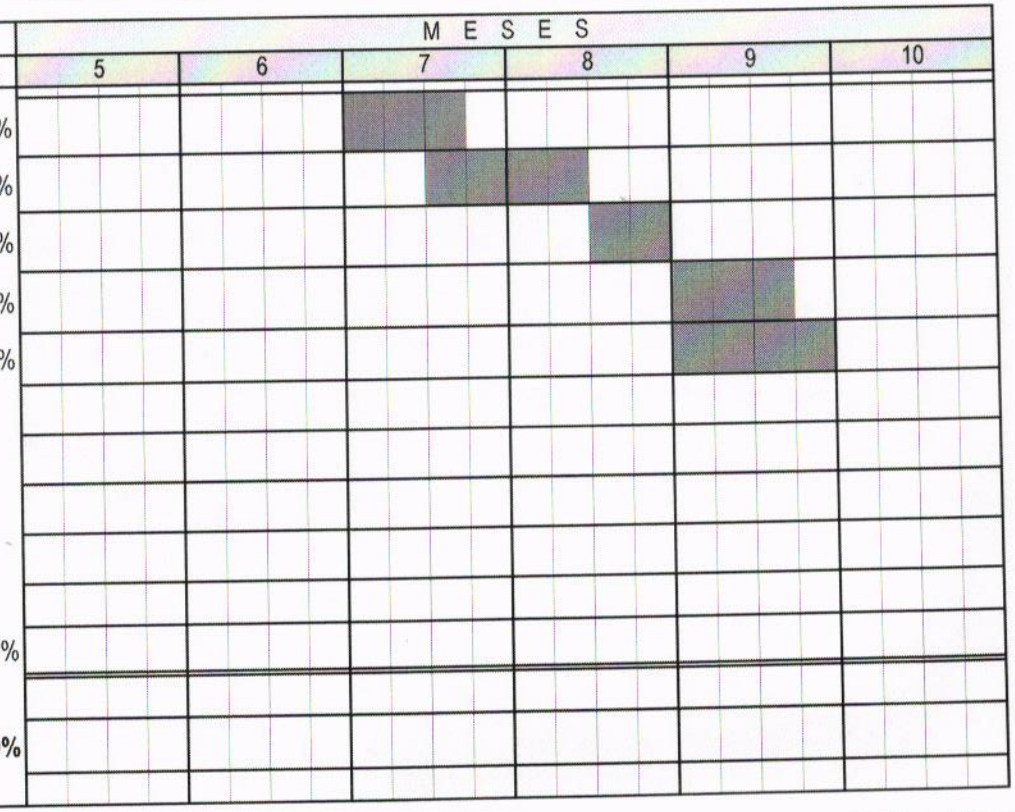
PROGRAMA DE OBRA FISICO - FINANCIERO
(CALENDARIO DE EJECUCION)

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**

UBICACIÓN: **POB. KILOMETRO 40**

FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION FISICO	PONDERACION FINANC.
TRABAJOS PRELIMINARES	$ 132,306.77	18.75%	8.53%
INSTALACION HIDRAULICA	$ 40,388.20	25.00%	2.60%
TERRACERIAS	$ 213,098.69	12.50%	13.73%
PAVIMENTACION	$ 988,414.82	18.75%	63.70%
LIMPIEZA	$ 177,515.66	25.00%	11.44%
SUBTOTAL	$ 1,551,724.14	100%	100%
16 % IVA	$ 248,275.86		
TOTAL	**$ 1,800,000.00**	**100%**	**100%**



OBSERVACIONES:

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS

FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL 2023

CALENDARIO DE MINISTRACION DE RECURSOS

PROGRAMA: **AGUA POTABLE**

MUNICIPIO: **ACAPULCO DE JUAREZ**

FECHA DE INICIO: **julio-2023**

CONCEPTO	COSTO $	PONDERACION		MESES											
		FISICO	FINANC.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE															
POB. KILOMETRO 40	$ 1,551,724.14	100%	100%												
SUBTOTAL	$ 1,551,724.14														
IVA	$ 248,275.86														
TOTAL	**$ 1,800,000.00**	**100%**	**100%**												

OBSERVACIONES:

XII.- NUMEROS GENERADORES

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A	**AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**										
A01	**PRELIMINARES**	**PAVIMENTO**									
3-0073	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.		P1		M2	30.00	6.75		1.00	202.50	
			P2		M2	30.00	6.10		1.00	183.00	
			P3		M2	40.00	6.85		1.00	274.00	
		GUARNICION									
			G1		M2	30.00	0.15		2.00	9.00	
			G2		M2	30.00	0.15		2.00	9.00	
			G3		M2	40.00	0.15		2.00	12.00	
			M1		M2	9.60	0.15		-1.00	-1.44	
			M2		M2	10.00	0.15		-1.00	-1.50	
		MURO DE PIEDRA									
			M1		M2	9.60	0.80		1.00	7.68	
			M2		M2	10.00	0.70		1.00	7.00	
										1,212.00	**M2**

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

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

C r o q u i s

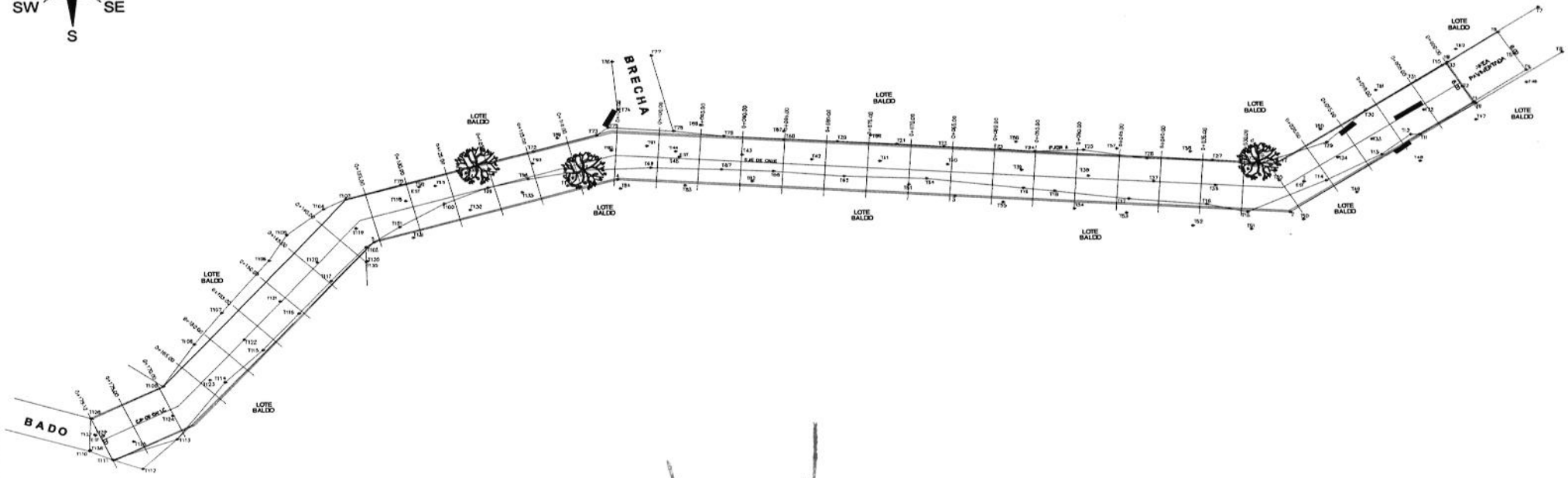
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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.

N NW NE W E SW SE S

P L A N T A T O P O G R A F I C A



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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		GUARNICION									
4-0080	EXCAVACION A MANO EN MATERIAL TIPO II-A, EN SECO Y BARRETA, DE 0.00 A 2.00 MTS. DEPROFUNDIDAD, DEPOSITANDO EN PRODUCTO DE EXCAVACION A ORILLA DE CEPA, CUALQUIER ZONA.		G1		M3	30.00	0.40	0.35	2.00	8.40	
			G2		M3	30.00	0.40	0.35	2.00	8.40	
			G3		M3	40.00	0.40	0.35	2.00	11.20	
			M1		M3	9.60	0.40	0.35	-1.00	-1.34	
			M2		M3	10.00	0.40	0.35	-1.00	-1.40	
		MURO DE PIEDRA									
			M1		M3	9.60	0.80	0.60	1.00	4.60	
			M2		M3	10.00	0.70	0.60	1.00	4.20	
									SUBTOTAL	34.06	
								34.06	0.70	23.84	
										114.03	**M3**

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

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

C r o q u i s

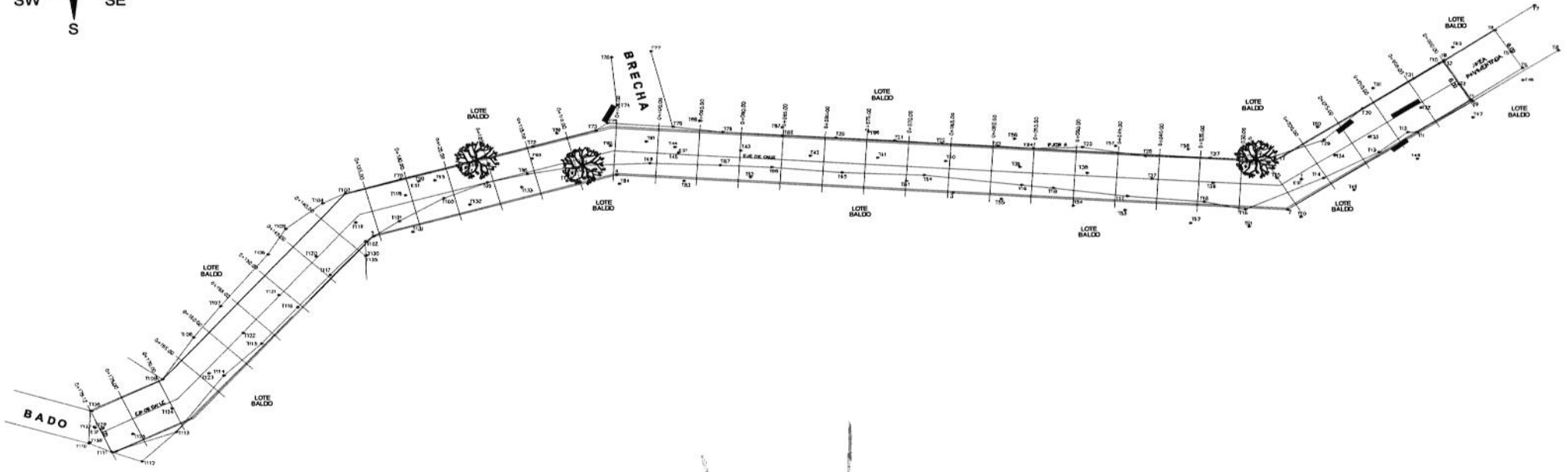
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

P L A N T A T O P O G R A F I C A



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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		RED DE DRENAJE									
5-0102	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE:ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION.		LD1		M3	70.00	0.80	0.10	1.00	5.60	
			LD2		M3	30.00	0.80	0.10	1.00	2.40	
										6.09	**M3**

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

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

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

C r o q u i s

HOJA: 6 DE: 42

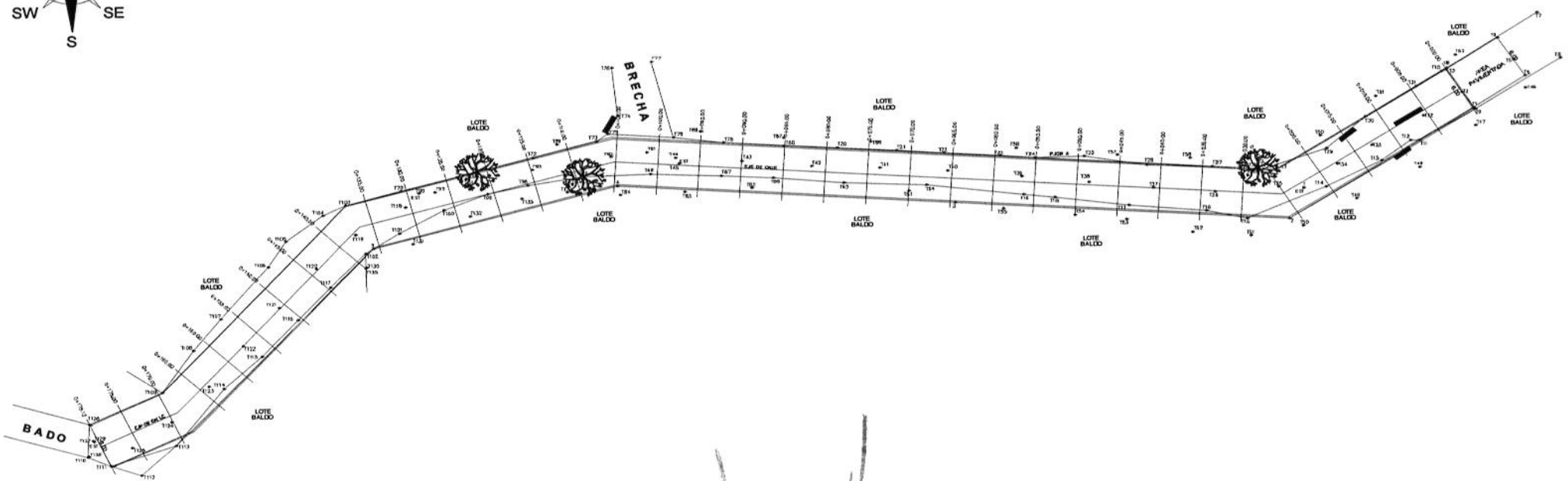
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

P L A N T A T O P O G R A F I C A



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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		RED DE DRENAJE									
9-0139*	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.		LD1		M3	70.00	0.80	1.50	1.00	84.00	EXCAVACION
			LD1		M3	70.00	0.80	0.10	-1.00	-5.60	PLANTILLA
			LD1		M3	70.00	0.0232	3.1416	-1.00	-5.10	TUBO DE 12"
										66.04	**M3**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

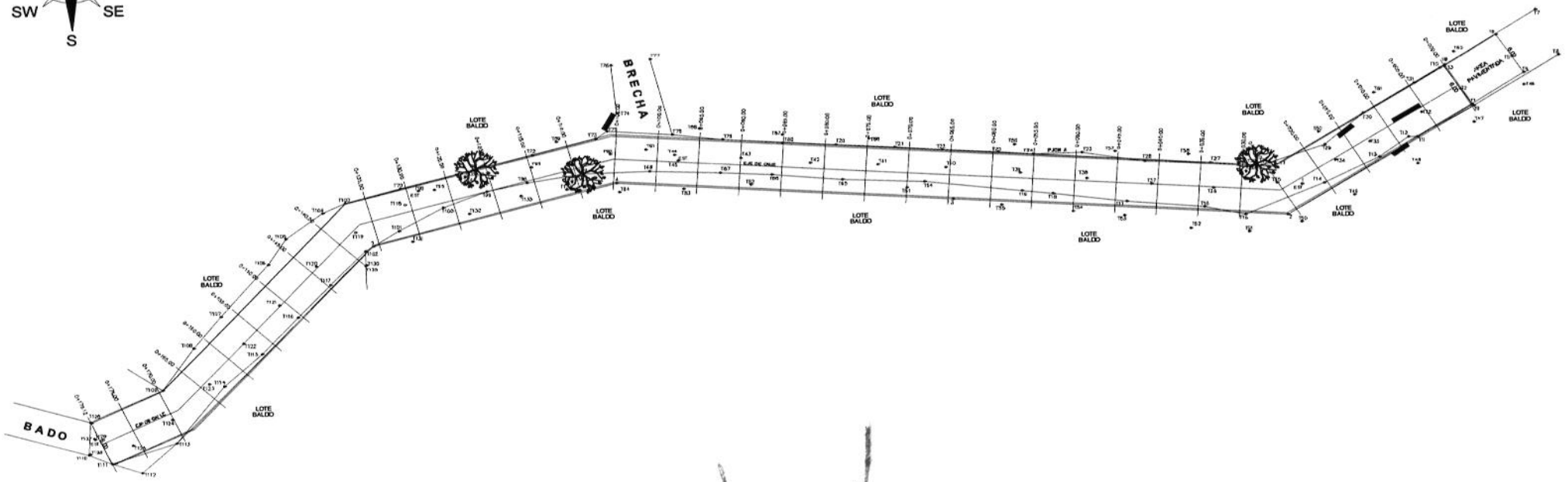
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N
NW NE
W E
SW SE
S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
			PAV. EXT.								
4-0091	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.		P1		M3	157.56	1.00	1.00	1.00	157.56	
										157.56	**M3**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

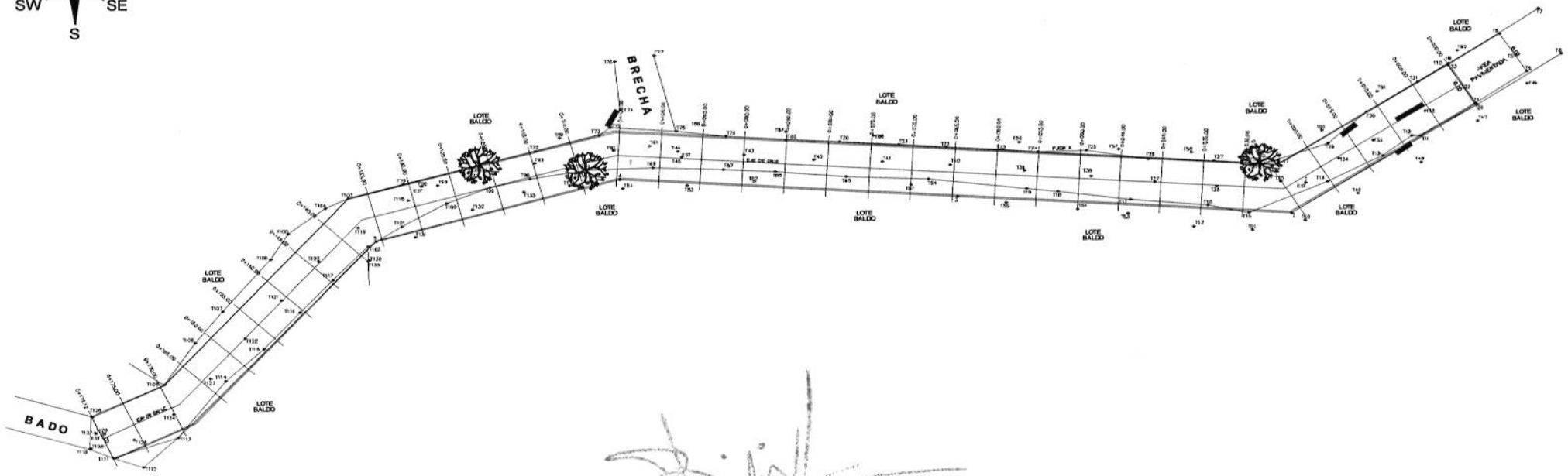
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

4-0091 CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		RED DE DRENAJE									
REU-CP	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.		P.E.1		ML	404.00		1.00	1.00	404.00	
										404.00	**ML**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C r o q u i s

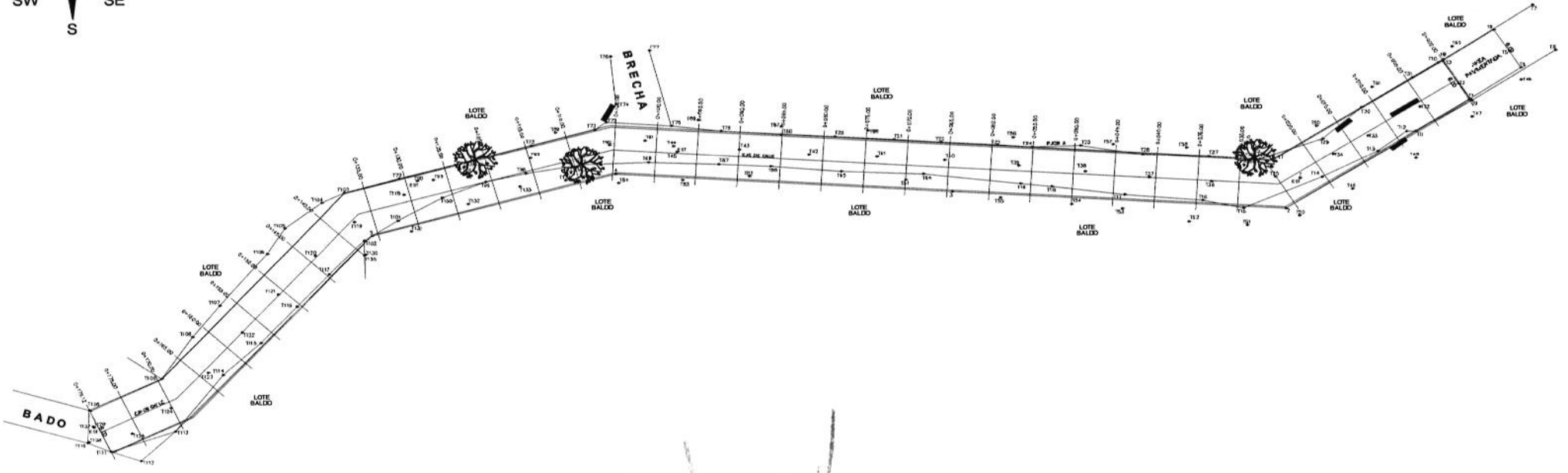
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

REU-CP REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		RED DE DRENAJE									
TALA-20	TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.		P.E.1		PZA	4.00		1.00	1.00	4.00	
										4.00	**PZA**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C r o q u i s

HOJA: 14 DE: 42

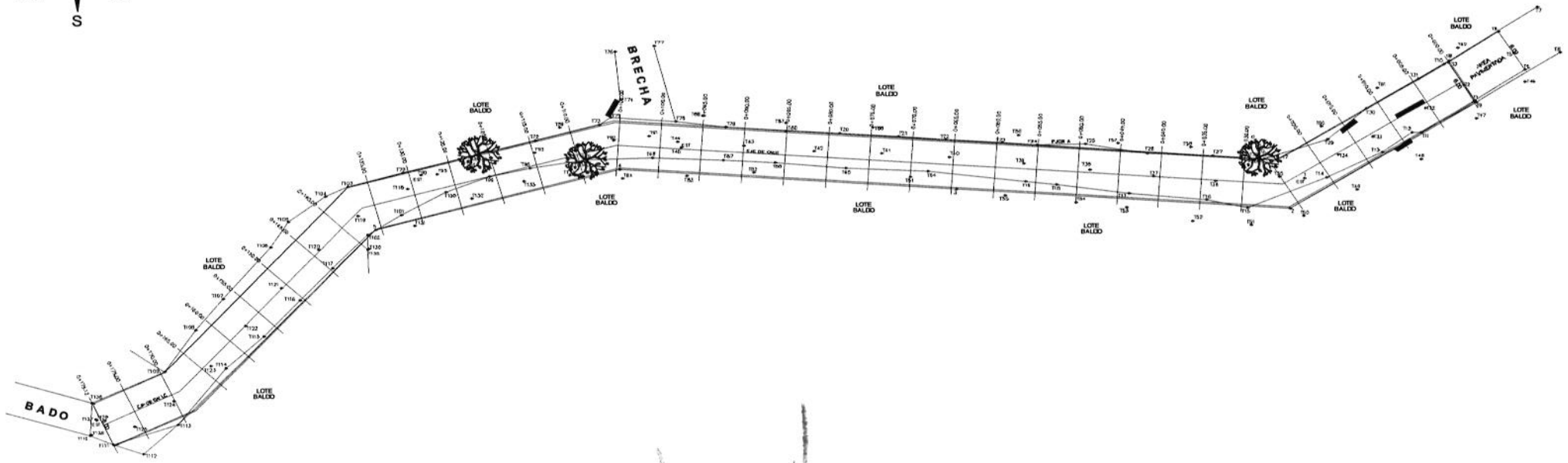
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

TALA-20 TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A02	**INSTALACION HIDRAULICA**	**RED DE DRENAJE**									
TUBO21/2"	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE, INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.		LA1		ML	203.00	1.00	1.00	1.00	203.00	
										203.00	**ML**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C r o q u i s

HOJA: 16 DE: 42

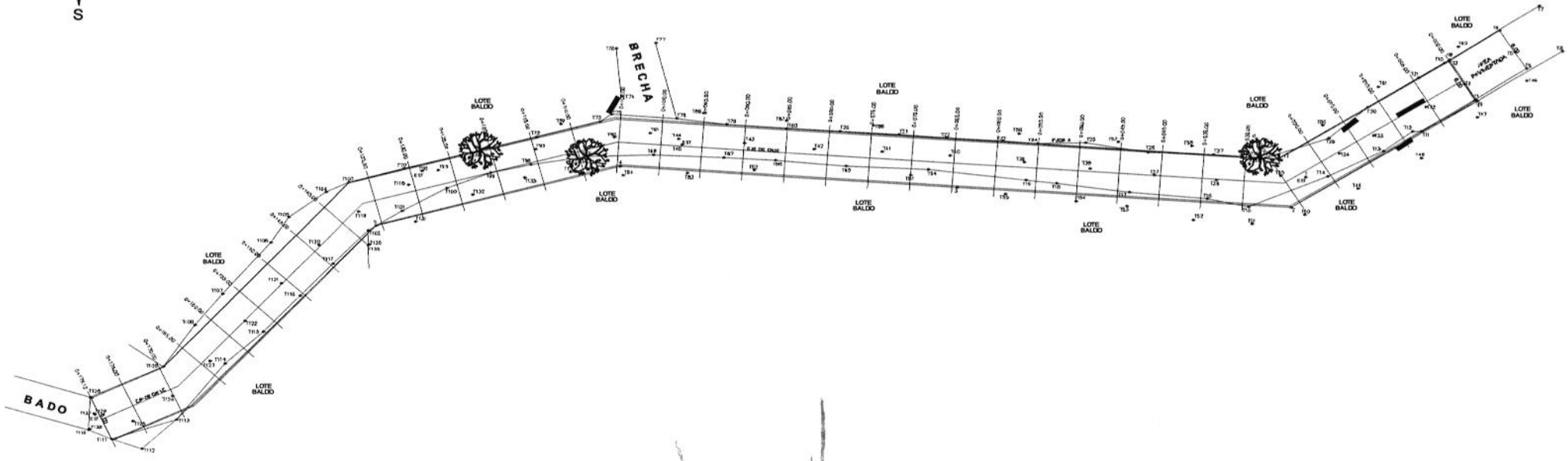
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		RED DE AGUA									
TOMA-CPVC	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS., Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1RA ESTACION.		T		TOMA		1.00	1.00	1.00	5.00	
										5.00	**TOMA**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C r o q u i s

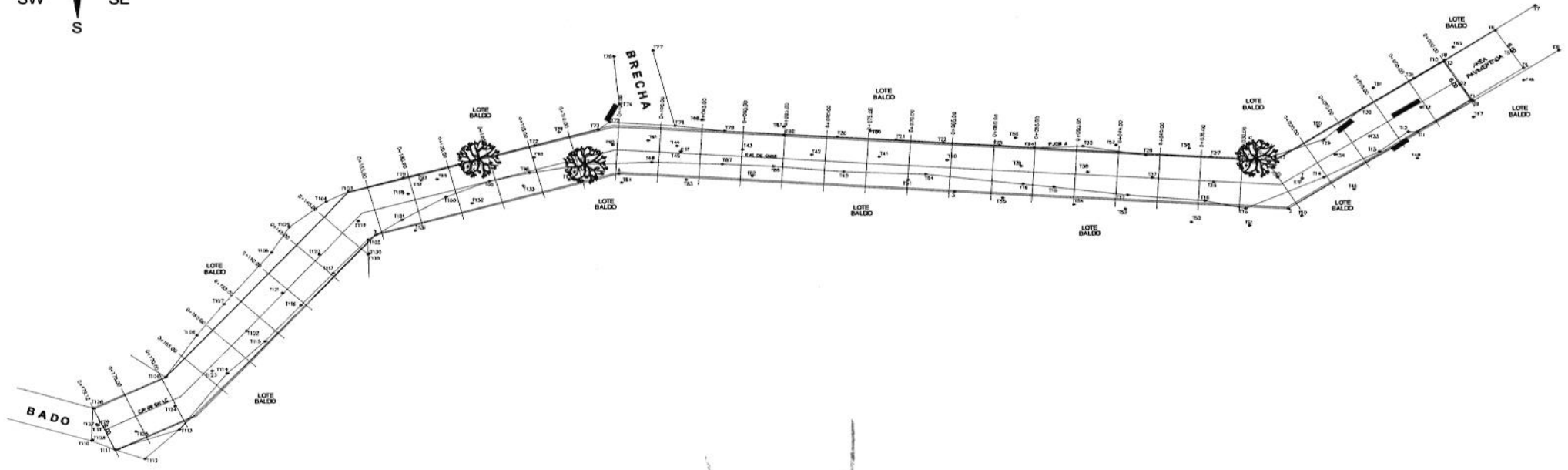
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A05	**TERRACERIAS**	**PAVIMENTO**									
31-0448	APERTURA EN CAJA POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A, INCLUYE: ACAMELLAMIENTO DEL MATERIAL.		P1		M3	424.20	1.00	1.00	1.00	424.20	
										424.20	**M3**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C r o q u i s

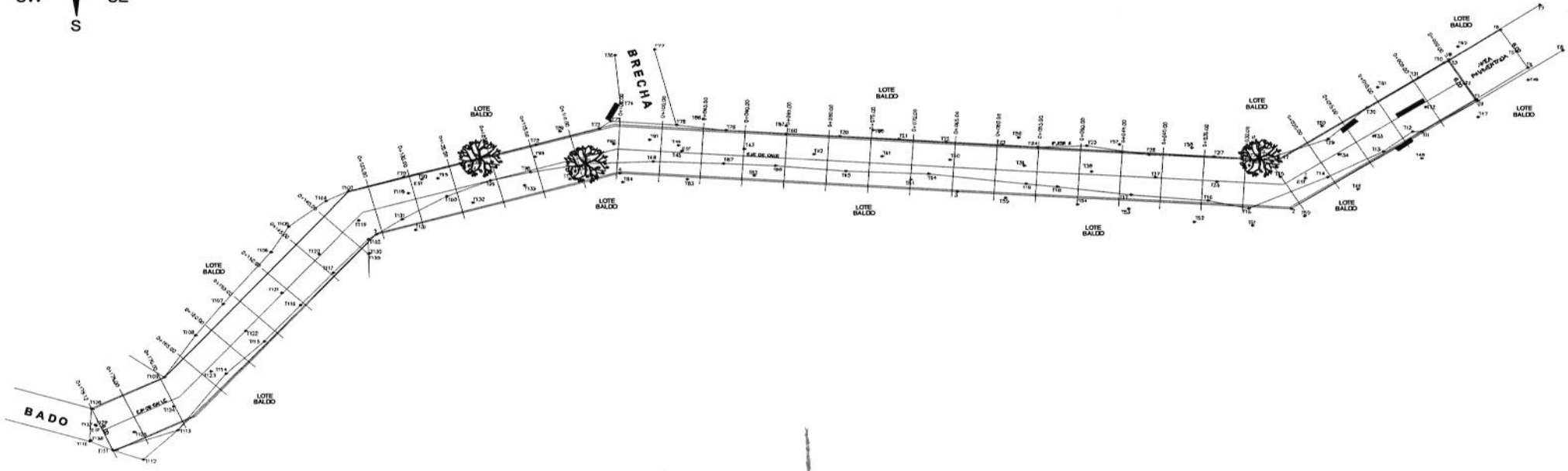
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARIA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PAVIMENTO										
31-0454	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.		P1		M2	1212.00	1.00	1.00	1.00	1212.00	
										1,212.00	**M2**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

HOJA: 22 DE: 42

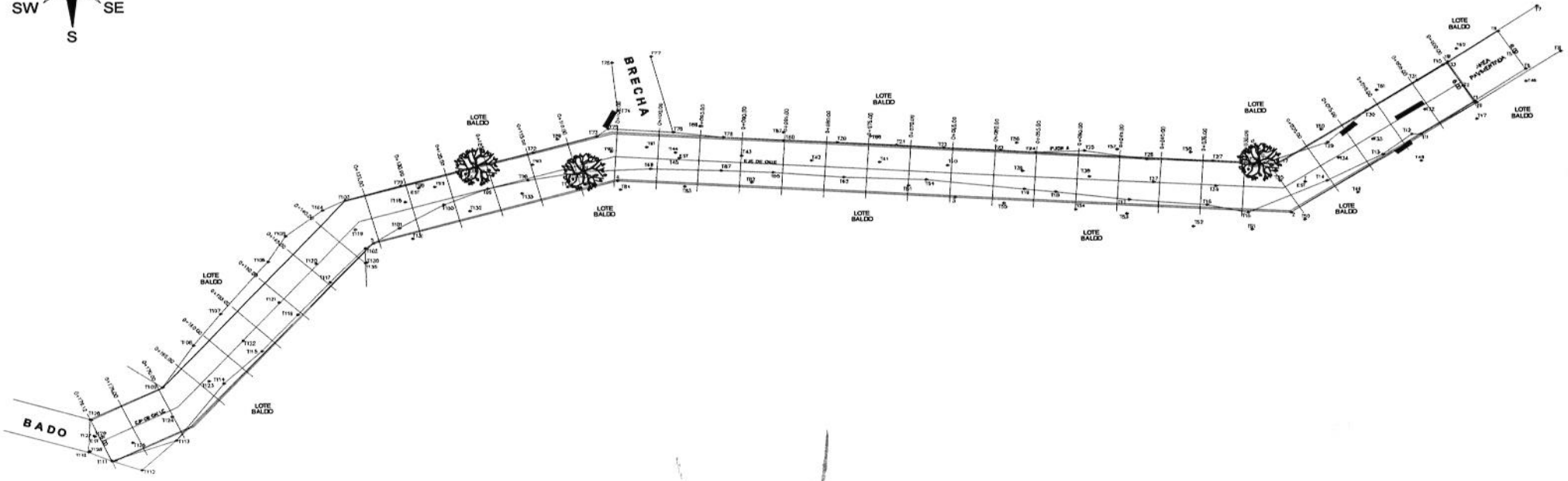
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PAVIMENTO										
F-BASE20	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.		P1		M3	242.40	1.00	1.00	1.00	242.40	
										242.40	**M3**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

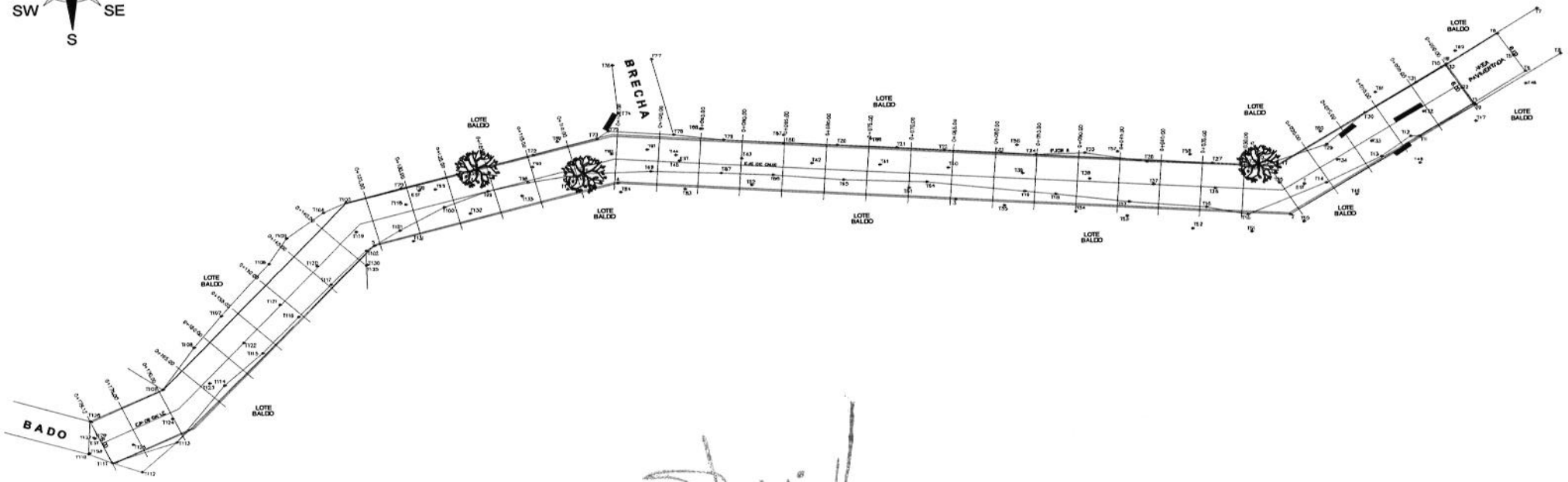
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PAVIMENTO										
SUMPOL	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.		P1		M2	1212.00	1.00	1.00	1.00	1,212.00	
										1,212.00	**M2**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

HOJA: 26 DE: 42

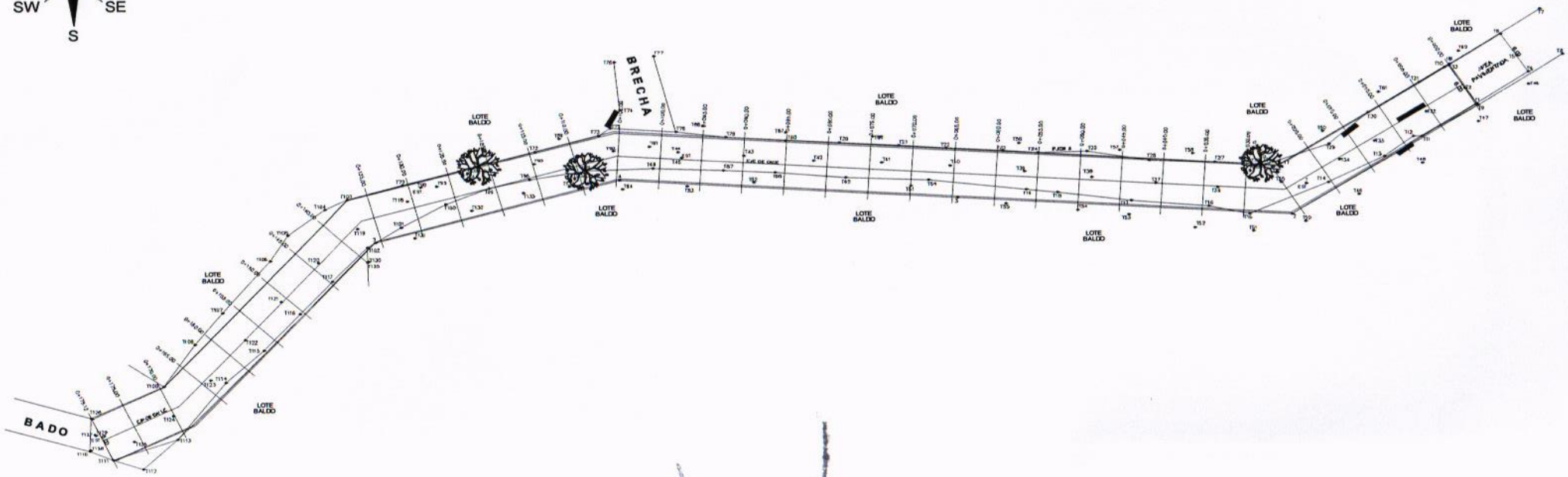
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A06	**PAVIMENTACION**		**GUARNICION**								
32-0471	GUARNICION DE CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, DE 15x20x50cm. DE SECCION, INCLUYE: ACABADO APARENTE, VACIADO Y CIMBRADO, ACARREO DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.		G1		ML	390.00	1.00	1.00	1.00	390.00	
										390.00	**ML**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

HOJA: 28 DE: 42

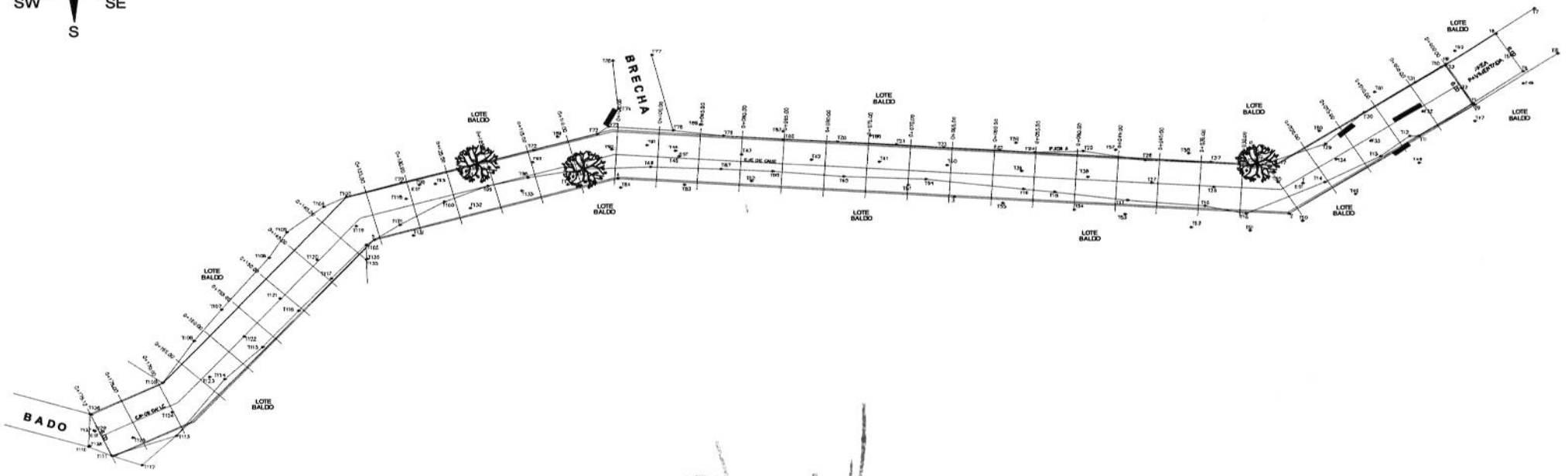
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PAVIMENTO										
32-0474	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.		P1		M2	1212.00	1.00		1.00	1212.00	
										1,212.00	**M2**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C r o q u i s

HOJA: 30 DE: 42

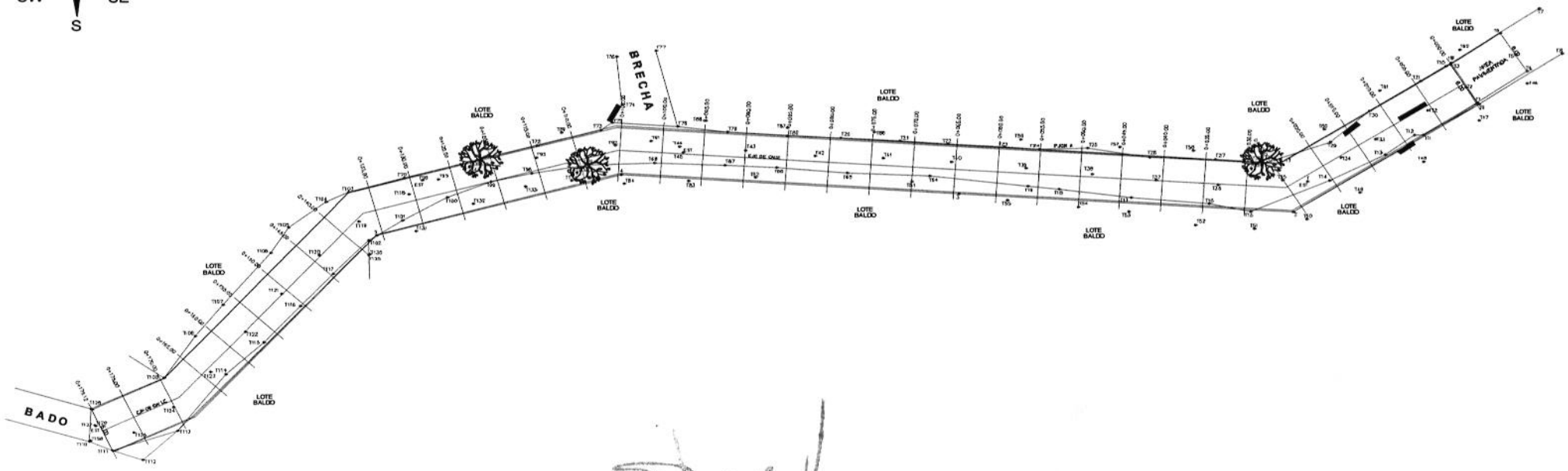
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N
NW NE
W E
SW SE
S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
		PAVIMENTO									
DEN-1530	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN		P1		ML	8.00	1.00	1.00	1.00	8.00	
										8.00	**ML**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C r o q u i s

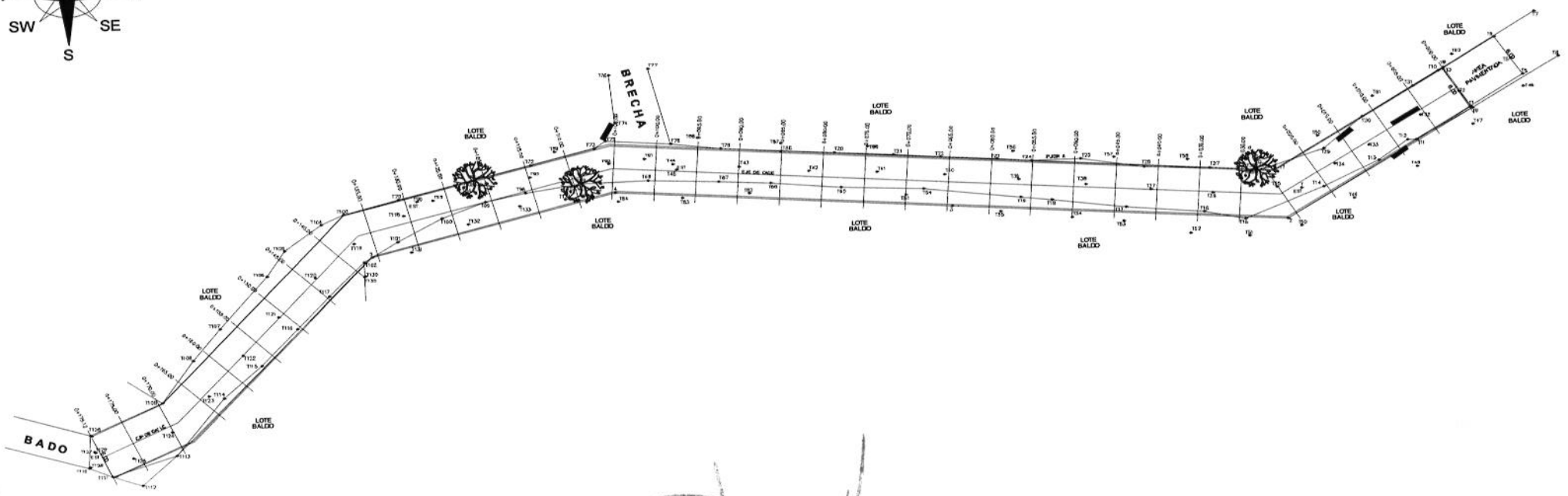
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N
NW NE
W E
SW SE
S

P L A N T A T O P O G R A F I C A



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PAVIMENTO										
CORTE01	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.		P1		ML	598.00	1.00	1.00	1.00	598.00	
										598.00	**ML**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C r o q u i s

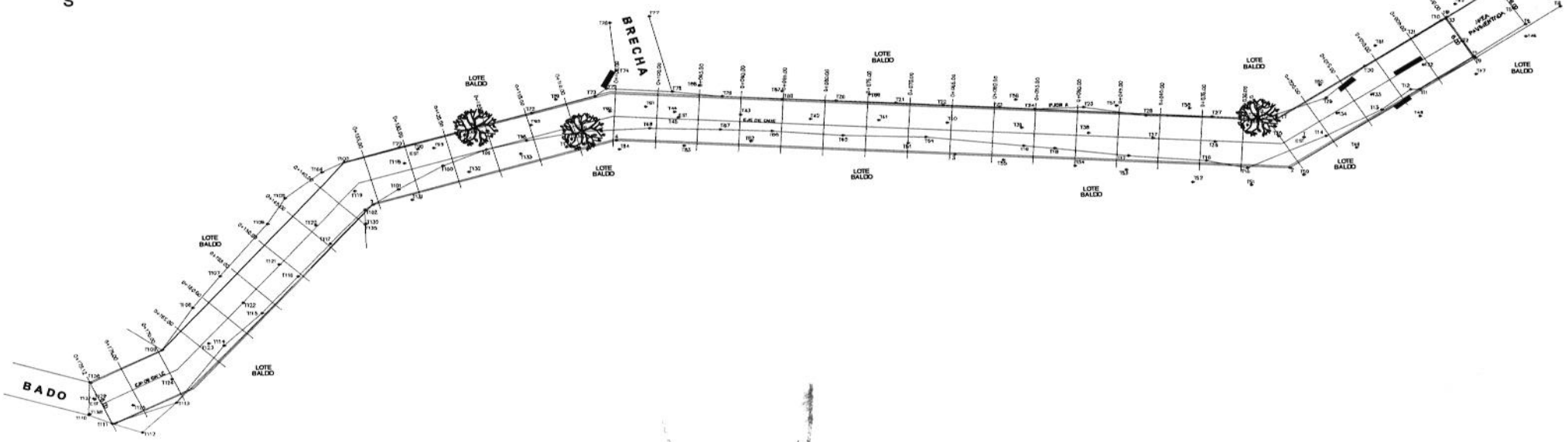
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

CORTE01 CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DE DIAMANTE.

N NW NE W E SW SE S

P L A N T A T O P O G R A F I C A



JEFE DEL DPTO. DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PAVIMENTO										
32-0484	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.		P1		ML	598.00	1.00	1.00	1.00	598.00	
										598.00	**ML**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

C r o q u i s

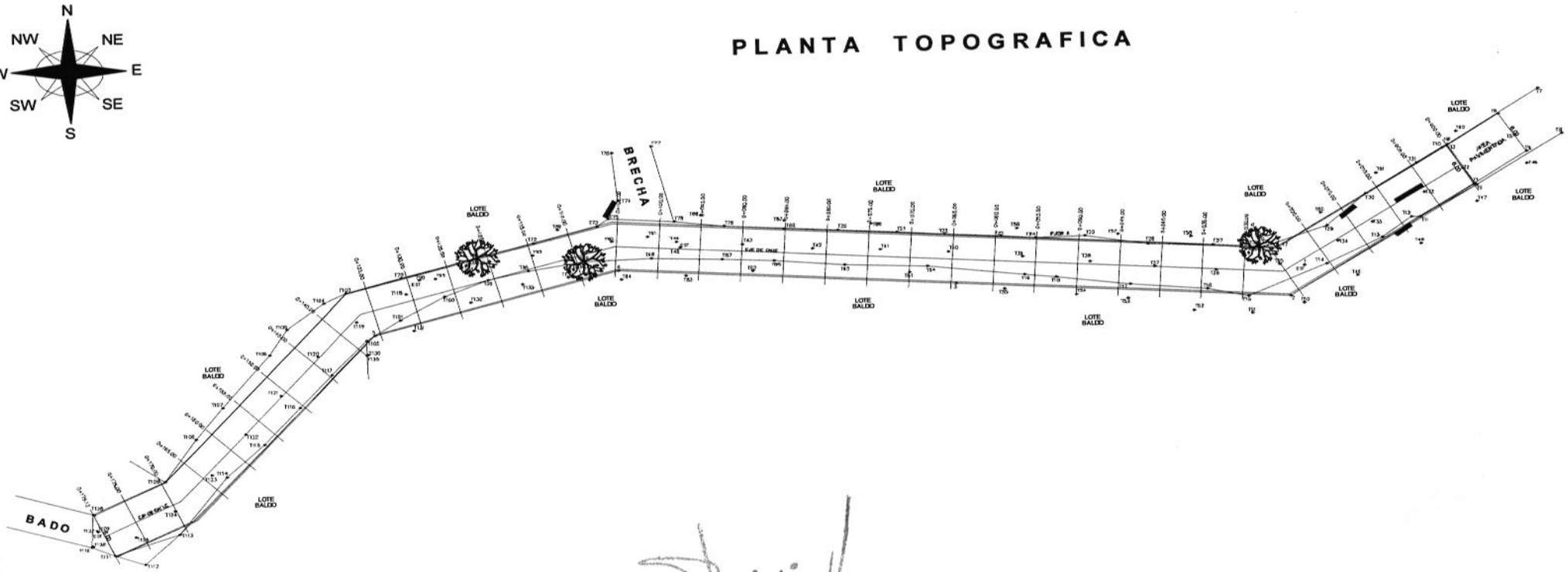
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N
NW NE
W E
SW SE
S

P L A N T A T O P O G R A F I C A



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	GUARNICION										
22-0333*	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.		G1		ML	390.00	1.00	1.00	1.00	390.00	
										390.00	**ML**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

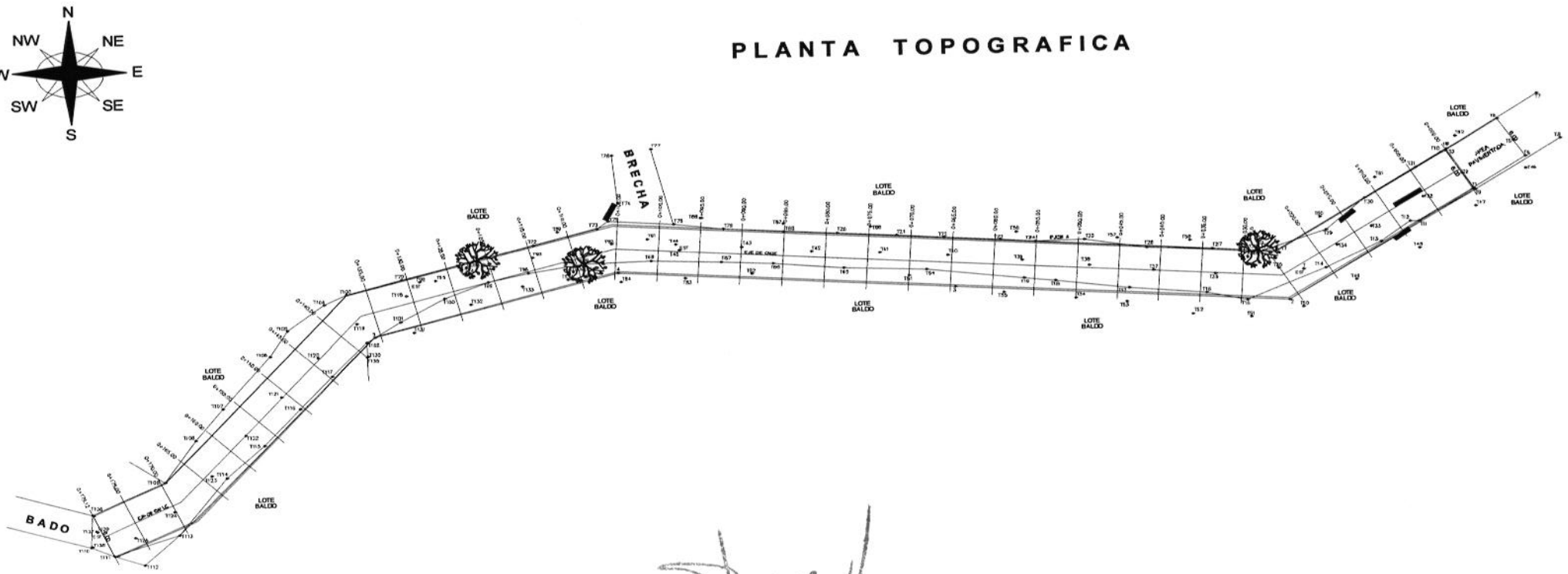
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
A08	**LIMPIEZAS**										
CARGA	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION				M3	818.53	1.00	1.00	1.00	818.53	
					M3						
					M3						
										818.53	**M3**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

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

C r o q u i s

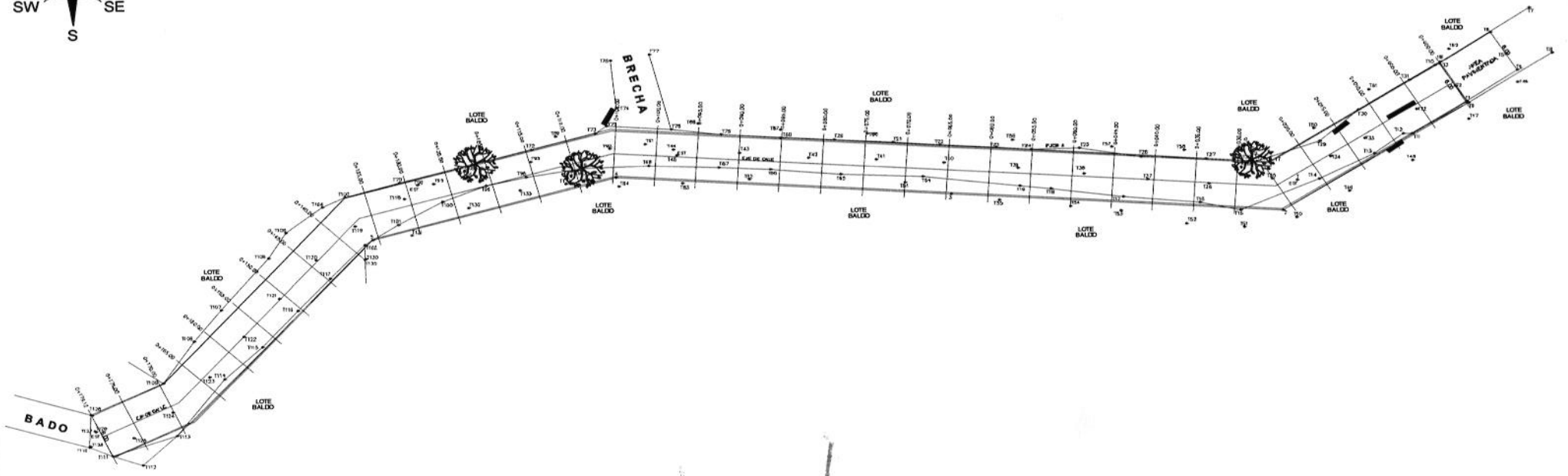
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

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

N NW NE W E SW SE S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

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

Números Generadores

H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

CLAVE	CONCEPTO Y LOCALIZACION	EJE	TMO	TIPO	UNIDAD	LARGO	ANCHO / Ø	ALTO / KG/ML.	PIEZAS	CANTIDAD PRESUPUESTADA	CROQUIS
	PAVIMENTO										
33-0528	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.		P1		M2	804.41	1.00	1.00	1.00	804.41	
										804.41	**M2**

JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

ACAPULCO
SERVIR PARA TRANSFORMAR

BIENESTAR
SECRETARÍA DE BIENESTAR

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

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

C r o q u i s

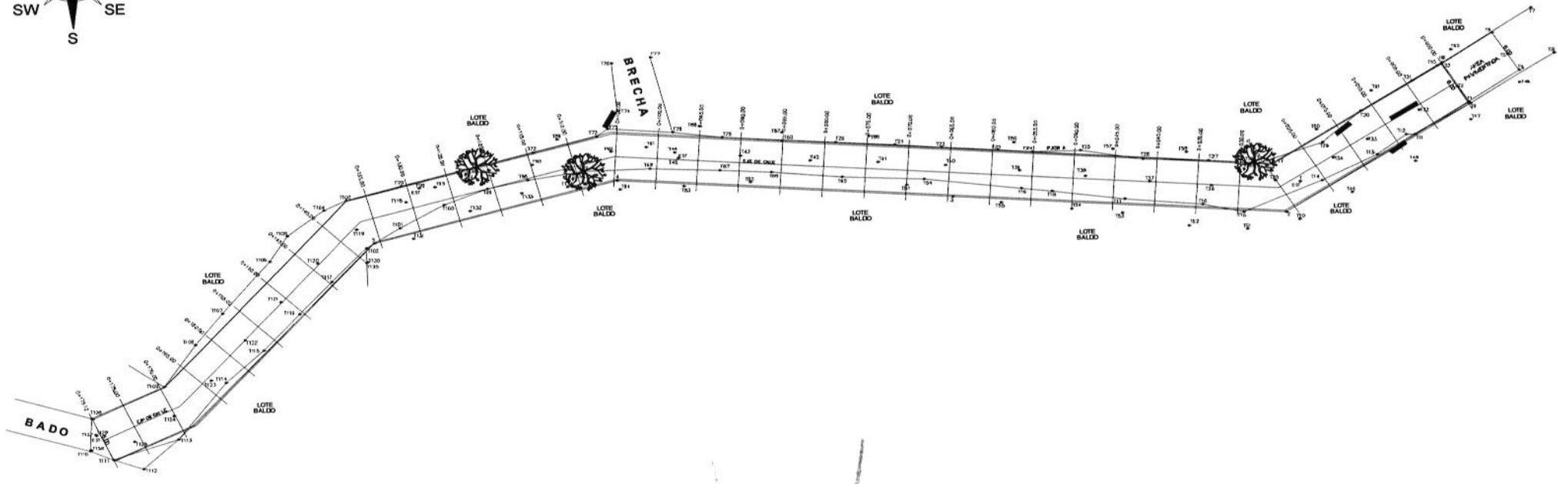
H. AYUNTAMIENTO MUNICIPAL DE
ACAPULCO DE JUAREZ
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: **AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE**
MUNICIPIO: O1 - ACAPULCO
LOCALIDAD: **POB. KILOMETRO 40**

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

N
NW NE
W E
SW SE
S

PLANTA TOPOGRAFICA



JEFE DEL DPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL

ARQ. JOSE IGANCIO FERNANDEZ VERDIZ

XIII- ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 3-0073 Unidad: M2					
	TRAZO Y NIVELACION TOPOGRAFICA DEL TERRENO PARA ESTRUCTURAS, ESTABLECIENDO EJES Y REFERENCIAS, PARA SUPERFICIE MAYORES A 300.00 M2 (VIALIDAD).INCLUYE: ELABORACION DE PLANOS TOPOGRAFICOS.					
MATERIALES						
	FAJILLA D/3RA, 5 CM	PZA	$31.77	0.083727	$2.66	19.88%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.048000	$2.40	17.94%
	CALHIDRA	TON	$3,520.00	0.000894	$3.15	23.54%
	Subtotal: MATERIALES				**$8.21**	61.36%
MANO DE OBRA						
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 JOR CADENEROS)		$1,718.26	0.002000	$3.44	25.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3.44**	25.71%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	EQUIPO DE TOPOGRAFIA	HOR	$86.53	0.020000	$1.73	12.93%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$1.73**	12.93%
	Costo directo				**$13.38**	
	INDIRECTOS	15%			$2.01	
	SUBTOTAL				$15.39	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$15.39	
	UTILIDAD	10%			$1.54	
	PRECIO UNITARIO				**$16.93**	
	(* DIECISEIS PESOS 93/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 4-0080 **Unidad: M3**

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS	HOR	$472.92	0.786814	$372.10	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$372.10**	100.00%
Costo directo				**$372.10**	
INDIRECTOS	15%			$55.82	
SUBTOTAL				$427.92	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$427.92	
UTILIDAD	10%			$42.79	
PRECIO UNITARIO				**$470.71**	

(* CUATROCIENTOS SETENTA PESOS 71/100 M.N. *)

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 5-0102 Unidad: M3					
	CAMA DE ARENA PARA INSTALACION DE TUBERIA, INCLUYE: ACOSTILLADO, ACARREO DE MATERIAL EN 1ra. ESTACION, MATERIAL Y MANO DE OBRA.					
MATERIALES						
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.800000	$400.00	96.46%
	Subtotal: MATERIALES				**$400.00**	96.46%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.032128	$14.68	3.54%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$14.68**	3.54%
	Costo directo				**$414.68**	
	INDIRECTOS	15%			$62.20	
	SUBTOTAL				$476.88	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$476.88	
	UTILIDAD	10%			$47.69	
	PRECIO UNITARIO				**$524.57**	
	(* QUINIENTOS VEINTICUATRO PESOS 57/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 9-0139* **Unidad: M3**					
	RELLENO DE MATERIAL PRODUCTO DE EXC. COMPACTADO POR MEDIOS MECÁNICOS (BAILARINA) Y AGUA, EN CAPAS DE 20 CM. DE ESPESOR, INC. ACARREO DENTRO DE LA OBRA, MEDIDO COMPACTADO.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	25.05%
	Subtotal: MATERIALES				**$29.70**	25.05%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.170000	$77.68	65.51%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$77.68**	65.51%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	BAILARINA DE 4.5 HP	HOR	$116.69	0.095895	$11.19	9.44%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$11.19**	9.44%
	Costo directo				**$118.57**	
	INDIRECTOS	15%			$17.79	
	SUBTOTAL				$136.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$136.36	
	UTILIDAD	10%			$13.64	
	PRECIO UNITARIO				**$150.00**	
	(* CIENTO CINCUENTA PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 4-0091 **Unidad: M3**					
	CORTE POR MEDIOS MECANICOS EN TERRENO TIPO II-A,MEDIDO EN BANCO.					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 HOR KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.		$778.09	0.064555	$50.23	100.00%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$50.23**	100.00%
	Costo directo				**$50.23**	
	INDIRECTOS	15%			$7.53	
	SUBTOTAL				$57.76	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$57.76	
	UTILIDAD	10%			$5.78	
	PRECIO UNITARIO				**$63.54**	
	(* SESENTA Y TRES PESOS 54/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: REU-CP **Unidad: ML**					
	REUBICACIÓN DE CERCADO POSTES DE MADERA CON ALAMBRE DE PÚAS DE 1.20 MTS. DE ALTURA, INCLUYE: MANO DE OBRA, HERRAMIENTA Y EQUIPO.					
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.053493	$61.77	100.00%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$61.77**	100.00%
	Costo directo				**$61.77**	
	INDIRECTOS	15%			$9.27	
	SUBTOTAL				$71.04	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$71.04	
	UTILIDAD	10%			$7.10	
	PRECIO UNITARIO				**$78.14**	
	(* SETENTA Y OCHO PESOS 14/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TALA-20 **Unidad: PZA**					
	TALA DE ARBOL DE 20 CMS. DE DIAMETRO Y 4.00 M. DE ALTURA, CON EXTRACCION DEL TOCON Y CARGA MANUAL Y ACARREO FUERA DE LA OBRA.					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.870942	$397.95	58.67%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$397.95**	58.67%
BASICOS						
	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)	M3	$280.31	1.000000	$280.31	41.33%
	Subtotal: BASICOS				**$280.31**	41.33%
	Costo directo				**$678.26**	
	INDIRECTOS	15%			$101.74	
	SUBTOTAL				$780.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$780.00	
	UTILIDAD	10%			$78.00	
	PRECIO UNITARIO				**$858.00**	
	(* OCHOCIENTOS CINCUENTA Y OCHO PESOS 00/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TUBO21/2" **Unidad: ML**					
	SUMINISTRO Y TENDIDO DE TUBERIA DE P.V.C. 2 1/2" RD-26 PARA LINEA DE AGUA POTABLE,					
	INCLUYE: SUMINISTRO, PRUEBAS Y MANIOBRAS NECESARIAS PARA SU CORRECTO FUNCIONAMIENTO.					
MATERIALES						
	TUBO D/PVC HID RD26 2 1/2 64MM	ML	$85.13	1.100000	$93.64	69.93%
	Subtotal: MATERIALES				**$93.64**	69.93%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.033333	$40.27	30.07%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$40.27**	30.07%
	Costo directo				**$133.91**	
	INDIRECTOS	15%			$20.09	
	SUBTOTAL				$154.00	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$154.00	
	UTILIDAD	10%			$15.40	
	PRECIO UNITARIO				**$169.40**	
	(* CIENTO SESENTA Y NUEVE PESOS 40/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: TOMA-CPVC **Unidad: TOMA**					
	TOMA DOMICILIARIA DE 13 MM. CON TUBO DE CPVC, INCLUYE: VALVULA DE INSERCION, CONEXIONES DE CPVC, LONGITUD PROMEDIO 7.00 MTS. EXCAVACION RELLENO Y ACARREOS DE MATERIALES EN 1ra. ESTACION.					
MATERIALES						
	PEGAMENTO TANGIT PARA PVC	LTO	$381.15	0.019625	$7.48	0.79%
	COPLE DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	$1.74	2.000000	$3.48	0.37%
	CODO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	PZA	$2.07	2.000000	$4.14	0.44%
	VALVULA DE INS. 13M1	PZA	$190.77	1.000000	$190.77	20.11%
	LIJA EN CINTA 3/4"	ML	$5.75	1.000000	$5.75	0.61%
	TUBO DE CPVC DE 13 MM DE DIAM	ML	$17.27	7.700000	$132.98	14.02%
	Subtotal: MATERIALES				**$344.60**	36.33%
MANO DE OBRA						
02-0820	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 JOR AYUDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.500000	$604.02	63.67%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$604.02**	63.67%
	Costo directo				**$948.62**	
	INDIRECTOS	15%			$142.29	
	SUBTOTAL				$1,090.91	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$1,090.91	
	UTILIDAD	10%			$109.09	
	PRECIO UNITARIO				**$1,200.00**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS PESOS 00/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 31-0448 **Unidad: M3**

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

EQUIPO Y HERRAMIENTA

RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 HOR KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.		$778.09	0.044377	$34.53	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$34.53**	100.00%
Costo directo				**$34.53**	
INDIRECTOS	15%			$5.18	
SUBTOTAL				$39.71	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$39.71	
UTILIDAD	10%			$3.97	
PRECIO UNITARIO				**$43.68**	

(* CUARENTA Y TRES PESOS 68/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 31-0454 **Unidad: M2**					
	AFINE Y COMPACTACION DE SUBRASANTE AL 90 % PROCTOR MINIMO CON UN ESPESOR DE 15 CM, POR MEDIOS MECANICOS.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.039100	$6.45	26.21%
	Subtotal: MATERIALES				**$6.45**	26.21%
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.000500	$0.23	0.93%
02-0920	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)	JOR	$1,718.26	0.000500	$0.86	3.49%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1.09**	4.43%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$658.68	0.007000	$4.61	18.73%
	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	$1,231.42	0.007000	$8.62	35.03%
	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	$739.95	0.005190	$3.84	15.60%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$17.07**	69.36%
	Costo directo				**$24.61**	
	INDIRECTOS	15%			$3.69	
	SUBTOTAL				$28.30	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$28.30	
	UTILIDAD	10%			$2.83	
	PRECIO UNITARIO				**$31.13**	
	(* TREINTA Y UN PESOS 13/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: F-BASE20 **Unidad: M3**					
	FORMACION DE BASE DE 20 CMS. DE ESPESOR CON MATERIAL PRODUCTO DE BANCO, INCLUYE:VERTIDO,AFINE COMPACTADO AL 95 % PROCTOR Y AGUA.					
MATERIALES						
X	MATERIAL DE BANCO	M3	$300.00	0.833519	$250.06	75.24%
	AGUA	M3	$165.00	0.180000	$29.70	8.94%
	Subtotal: MATERIALES				**$279.76**	84.17%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP	HOR	$1,231.42	0.020000	$24.63	7.41%
	VIBROCOMPACTADOR VAP 70	HOR	$739.95	0.020000	$14.80	4.45%
	CAMION PIPA DE 9 M3	HOR	$658.68	0.020000	$13.17	3.96%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$52.60**	15.83%
	Costo directo				**$332.36**	
	INDIRECTOS	15%			$49.85	
	SUBTOTAL				$382.21	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$382.21	
	UTILIDAD	10%			$38.22	
	PRECIO UNITARIO				**$420.43**	
	(* CUATROCIENTOS VEINTE PESOS 43/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: SUMPOL **Unidad: M2**						
	SUMINISTRO Y COLOCACION DE MEMBRANA DE POLIETILENO, PARA EVITAR DESHIDRATACION DEL CONCRETO, INCLUYE: MATERIAL, HERRAMIENTA Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	PLASTICO DE POLIETILENO	M2	$22.07	-	1.100000	$24.28	67.76%
	Subtotal: MATERIALES					**$24.28**	67.76%
MANO DE OBRA							
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74		0.010000	$11.55	32.24%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$11.55**	32.24%
	Costo directo					**$35.83**	
	INDIRECTOS	15%				$5.37	
	SUBTOTAL					$41.20	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$41.20	
	UTILIDAD	10%				$4.12	
	PRECIO UNITARIO					**$45.32**	
	(* CUARENTA Y CINCO PESOS 32/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%

Análisis: 32-0471 **Unidad: ML**

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

BASICOS

CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.	M3	$3,203.66	0.065803	$210.81	53.12%
CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.	M2	$186.03	1.000000	$186.03	46.88%
Subtotal: BASICOS				**$396.84**	100.00%
Costo directo				**$396.84**	
INDIRECTOS	15%			$59.53	
SUBTOTAL				$456.37	
FINANCIAMIENTO	0%				
SUBTOTAL				$456.37	
UTILIDAD	10%			$45.64	
PRECIO UNITARIO				**$502.01**	

(* QUINIENTOS DOS PESOS 01/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0474 **Unidad: M2**					
	PAVIMENTO PREMEZCLADO F'c= 250 Kg/cm2, T.A.M. 3/4" DE 15 cm. DE ESPESOR RESISTENCIA NORMAL , ACABADO A REGLA. INCLUYE: JUNTA CONSTRUCTIVA CON CHAFLAN DE 1/2", EN CADA JUNTA FRIA (AL TERMINO DEL COLADO) SE PROCEDERA A COLOCAR 6 CONECTORES CON VARILLA DE 1/2" A CADA 60 CM CON UN DESARROLLO DE 60 CM. 30-30 CM, CURADO CON CURACRETO, VIBRADO, ACARREOS DE MATERIALES A 1ER. ESTACION.					
MATERIALES						
	CURACRETO ROJO	LTS	$46.86	0.250000	$11.72	2.42%
	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 250 KG/CM2 (NO INLUYE BOMBEO).	M3	$2,300.00	0.157500	$362.25	74.73%
	VARILLA NO 4	KG	$35.20	0.693182	$24.40	5.03%
	Subtotal: MATERIALES				**$398.37**	82.18%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.050000	$57.74	11.91%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$57.74**	11.91%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.150000	$28.64	5.91%
	Subtotal: BASICOS				**$28.64**	5.91%
	Costo directo				**$484.75**	
	INDIRECTOS	15%			$72.71	
	SUBTOTAL				$557.46	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$557.46	
	UTILIDAD	10%			$55.75	
	PRECIO UNITARIO				**$613.21**	
	(* SEISCIENTOS TRECE PESOS 21/100 M.N. *)					

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: DEN-1530 **Unidad: ML**					
	DENTELLON DE CONCRETO PREMEZCLADO DE F'C=250 KG/CM2 R.N. DE SECCION 15 X 30 CM, INCLUYE: ACARREOS A LA OBRA, CIMBRA COMUN					
MATERIALES						
	CONCRETO PREMEZCLADO R.N. 250 KG/CM2 (M3 NO INLUYE BOMBEO).		$2,300.00	0.047250	$108.68	35.41%
	Subtotal: MATERIALES				**$108.68**	35.41%
MANO DE OBRA						
02-0410	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)	JOR	$1,154.74	0.119248	$137.70	44.87%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$137.70**	44.87%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43	0.039697	$3.27	1.07%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$3.27**	1.07%
BASICOS						
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS	M2	$190.90	0.300000	$57.27	18.66%
	Subtotal: BASICOS				**$57.27**	18.66%
	Costo directo				**$306.92**	
	INDIRECTOS	15%			$46.04	
	SUBTOTAL				$352.96	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$352.96	
	UTILIDAD	10%			$35.30	
	PRECIO UNITARIO				**$388.26**	
	(* TRESCIENTOS OCHENTA Y OCHO PESOS 26/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CORTE01 **Unidad: ML**					
	CORTE DE JUNTAS EN PISO DE CONCRETO CON CORTADORA MANUAL DE DISCO DIAMANTADO, INCLUYE: LIMPIEZA DE LA JUNTA					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.019960	$9.12	38.94%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$9.12**	38.94%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CORTADORA DE PISO	HOR	$143.02	0.100000	$14.30	61.06%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.30**	61.06%
	Costo directo				**$23.42**	
	INDIRECTOS	15%			$3.51	
	SUBTOTAL				$26.93	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$26.93	
	UTILIDAD	10%			$2.69	
	PRECIO UNITARIO				**$29.62**	
	(* VEINTINUEVE PESOS 62/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 32-0484 **Unidad: ML**						
	CALAFATEO EN LOSAS Y GUARNICIONES A BASE DE ASFALTO OXIDADO, INCLUYE: MATERIAL, DESPERDICIOS, ACARREO EN 1ra. ESTACION Y MANO DE OBRA.						
MATERIALES							
	ASFALTO OXIDADO	KG	$73.05		0.149760	$10.94	82.75%
	Subtotal: MATERIALES					**$10.94**	82.75%
MANO DE OBRA							
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92		0.005000	$2.28	17.25%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$2.28**	17.25%
	Costo directo					**$13.22**	
	INDIRECTOS	15%				$1.98	
	SUBTOTAL					$15.20	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$15.20	
	UTILIDAD	10%				$1.52	
	PRECIO UNITARIO					**$16.72**	
	(* DIECISEIS PESOS 72/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 22-0333* **Unidad: ML**					
	PINTURA ESMALTE AMARILLO TRAFICO EN GUARNICIONES CON DESARROLLO DE 30.0 CM, INCLUYE, MATERIAL, MANO DE OBRA Y ACARREOS EN 1RA. ESTACION.					
MATERIALES						
	AGUA	M3	$165.00	0.004000	$0.66	1.75%
	ESTOPA	KG	$54.05	0.004000	$0.22	0.58%
	PINTURA DE ESMALTE AMARILLO TRAFICO	LTO	$90.09	0.132000	$11.89	31.54%
	SOLVENTE PARA PINTURA	LTS	$83.16	0.066000	$5.49	14.56%
	THINER	LTS	$40.68	0.066000	$2.68	7.11%
	Subtotal: MATERIALES				**$20.94**	55.54%
MANO DE OBRA						
02-0710	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)	JOR	$1,208.04	0.013874	$16.76	44.46%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$16.76**	44.46%
	Costo directo				**$37.70**	
	INDIRECTOS	15%			$5.66	
	SUBTOTAL				$43.36	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$43.36	
	UTILIDAD	10%			$4.34	
	PRECIO UNITARIO				**$47.70**	
	(* CUARENTA Y SIETE PESOS 70/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CARGA **Unidad: M3**					
	CARGA MECANICA Y ACARREO A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION					
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG, CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24 M3, 5.17 M. DE PROF.	HOR	$778.09	0.022028	$17.14	10.40%
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.050000	$29.52	17.92%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$46.66**	28.32%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	8.000000	$118.08	71.68%
	Subtotal: BASICOS				**$118.08**	71.68%
	Costo directo				**$164.74**	
	INDIRECTOS	15%			$24.71	
	SUBTOTAL				$189.45	
	FINANCIAMIENTO	0%				
	SUBTOTAL				$189.45	
	UTILIDAD	10%			$18.95	
	PRECIO UNITARIO				**$208.40**	
	(* DOSCIENTOS OCHO PESOS 40/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE PRECIOS UNITARIOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0528 **Unidad: M2**						
	LIMPIEZA ULTIMA GENERAL DE OBRA PARA ENTREGA CON ACOPIO Y ACARREO HORIZONTAL A 20.00 MTS.						
MANO DE OBRA							
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92		0.004990	$2.28	33.43%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$2.28**	33.43%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30		0.007699	$4.54	66.57%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$4.54**	66.57%
	Costo directo					**$6.82**	
	INDIRECTOS	15%				$1.02	
	SUBTOTAL					$7.84	
	FINANCIAMIENTO	0%					
	SUBTOTAL					$7.84	
	UTILIDAD	10%				$0.78	
	PRECIO UNITARIO					**$8.62**	
	(* OCHO PESOS 62/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: 33-0521 Unidad: M3					
	CARGA MANUAL Y A TIRO LIBRE EN CAMION DE VOLTEO (6M3) DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DE MOLICION TIRO LIBRE. (12.00 KM)					
MANO DE OBRA						
02-0010	CUADRILLA No 01 (1 PEON)	JOR	$456.92	0.096648	$44.16	15.75%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$44.16**	15.75%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.100000	$59.03	21.06%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$59.03**	21.06%
BASICOS						
	ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.	M3-KM	$14.76	12.000000	$177.12	63.19%
	Subtotal: BASICOS				**$177.12**	63.19%
	Costo directo				**$280.31**	
	(* DOSCIENTOS OCHENTA PESOS 31/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%

Análisis: 33-0522 **Unidad: M3-KM**
ACARREO EN CAMION A KILOMETROS SUBSECUENTES DE MATERIAL PRODUCTO DE EXCAVACION Y/O DEMOLICION.

EQUIPO Y HERRAMIENTA

CAMION DE VOLTEO DE 7 M3	HOR	$590.30	0.025000	$14.76	100.00%
Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$14.76**	100.00%
Costo directo				**$14.76**	

(* CATORCE PESOS 76/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: 7-0117 **Unidad: M3**						
	CONCRETO F'c= 200 Kg/cm2, R.N., EN CIMENTACION,T.M.A. 3/4", INCLUYE: COLADO, VIBRADO Y CURADO.						
MANO DE OBRA							
02-0420	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)	JOR	$2,982.40		0.100000	$298.24	9.31%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$298.24**	9.31%
EQUIPO Y HERRAMIENTA							
	VIBRADOR PARA CONCRETO	HOR	$82.43		0.500000	$41.22	1.29%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA					**$41.22**	1.29%
BASICOS							
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"	M3	$2,727.81		1.050000	$2,864.20	89.40%
	Subtotal: BASICOS					**$2,864.20**	89.40%
	Costo directo					**$3,203.66**	
	(* TRES MIL DOSCIENTOS TRES PESOS 66/100 M.N. *)						

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CIM*COM*EST **Unidad: M2**					
	CIMBRA COMUN EN CADENAS Y CASTILLOS					
MATERIALES						
	ALAMBRE RECOCIDO #18	KG	$50.00	0.100000	$5.00	2.62%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00	0.050000	$2.50	1.31%
X	DIESEL	LTO	$22.96	0.800000	$18.37	9.62%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00	0.157500	$23.63	12.38%
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18	0.777500	$81.00	42.43%
	Subtotal: MATERIALES				**$130.50**	68.36%
MANO DE OBRA						
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04	0.050000	$60.40	31.64%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$60.40**	31.64%
	Costo directo				**$190.90**	
	(* CIENTO NOVENTA PESOS 90/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo		cantidad	Importe	%
	Análisis: CIM-A-G **Unidad: M2**						
	CIMBRA APARENTE EN GUARNICION INCLUYE: HABILITADO.						
MATERIALES							
	DUELA D/3RA. 10 CM	PZA	$104.18		0.150000	$15.63	8.40%
	POLIN DE MADERA DE 4" X 4"	PZA	$300.00		0.050000	$15.00	8.06%
	BARROTE 3RA. 2"X4"	PZA	$150.00		0.300000	$45.00	24.19%
X	TRIPLAY DE PINO 16MM	PZA	$832.94		0.040000	$33.32	17.91%
	CLAVO 2 1/2" A 4"	KG	$50.00		0.150000	$7.50	4.03%
X	DIESEL	LTO	$22.96		0.400000	$9.18	4.93%
	Subtotal: MATERIALES					**$125.63**	67.53%
MANO DE OBRA							
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE JOR OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)		$1,208.04		0.050000	$60.40	32.47%
	Subtotal: MANO DE OBRA					**$60.40**	32.47%
	Costo directo					**$186.03**	
	(* CIENTO OCHENTA Y SEIS PESOS 03/100 M.N. *)						

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

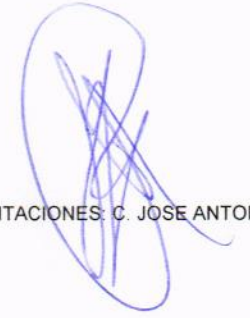
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CONCRETO F'C=200 **Unidad: M3**					
	CONCRETO F'C= 200 KG/CM2, FABRICADO EN OBRA. T.M.A. 3/4"					
MATERIALES						
	GRAVA CLASIFICADA 3/4"	M3	$660.00	0.670700	$442.66	16.23%
	AGUA	M3	$165.00	0.224200	$36.99	1.36%
	ARENA DE RIO	M3	$500.00	0.540100	$270.05	9.90%
	CEMENTO GRIS NORMAL	TON	$4,750.00	0.366200	$1,739.45	63.77%
	Subtotal: MATERIALES				**$2,489.15**	91.25%
MANO DE OBRA						
02-1030	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE JOR REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)		$3,708.63	0.050000	$185.43	6.80%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$185.43**	6.80%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HOR HP		$106.46	0.500000	$53.23	1.95%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$53.23**	1.95%
	Costo directo				**$2,727.81**	
	(* DOS MIL SETECIENTOS VEINTISIETE PESOS 81/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU001 02-0010 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 01 (1 PEON)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$404.35	1.000000	$404.35	88.49%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$404.35	0.100000	$40.44	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$444.79**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$404.35	0.030000	$12.13	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$12.13**	2.65%
	Costo directo				**$456.92**	
	(* CUATROCIENTOS CINCUENTA Y SEIS PESOS 92/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU002 02-0410 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 02 (1 ALBAÑIL +1 PEON)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,021.89	0.100000	$102.19	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	53.48%
	PEON	JOR	$404.35	1.000000	$404.35	35.02%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,124.08**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,021.89	0.030000	$30.66	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$30.66**	2.66%
	Costo directo				**$1,154.74**	
	(* UN MIL CIENTO CINCUENTA Y CUATRO PESOS 74/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

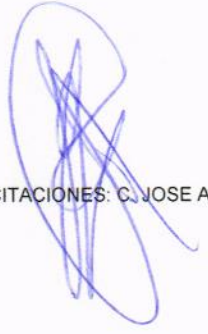
H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU003 02-0420 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 03 (1 ALBAÑIL +5 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	PEON	JOR	$404.35	5.000000	$2,021.75	67.79%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$2,639.29	0.100000	$263.93	8.85%
	OF. ALBANIL	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	20.71%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$2,903.22**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$2,639.29	0.030000	$79.18	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$79.18**	2.65%
	Costo directo				**$2,982.40**	
	(* DOS MIL NOVECIENTOS OCHENTA Y DOS PESOS 40/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU005 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 05 (1 OF. CARPINTERO DE OBRA NEGRA + 1 AYUNDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					



JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU007 02-0820 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 07 (1 OF. PLOMERO +1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	OF. PLOMERO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU014 02-0710 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 14 (1 OF. PINTOR + 1 AYUDANTE GENERAL)					
MANO DE OBRA						
	AYUDANTE GENERAL	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	37.38%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,069.06	0.100000	$106.91	8.85%
	OF. PINTOR	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	51.12%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,175.97**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,069.06	0.030000	$32.07	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$32.07**	2.65%
	Costo directo				**$1,208.04**	
	(* UN MIL DOSCIENTOS OCHO PESOS 04/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU015 02-0920 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADENEROS)					
MANO DE OBRA						
	TOPOGRAFO	JOR	$617.54	1.000000	$617.54	35.94%
	CADENERO	JOR	$451.52	2.000000	$903.04	52.56%
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$1,520.58	0.100000	$152.06	8.85%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$1,672.64**	97.34%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$1,520.58	0.030000	$45.62	2.66%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$45.62**	2.66%
	Costo directo				**$1,718.26**	
	(* UN MIL SETECIENTOS DIECIOCHO PESOS 26/100 M.N. *)					

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia : H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DE BASICOS

Código	Concepto	Unidad	Costo	cantidad	Importe	%
	Análisis: CU027 02-1030 **Unidad: JOR**					
	CUADRILLA No 27 (1 OPERADORDE REVOLVEDORA DE 1 SACO + 7 PEONES)					
MANO DE OBRA						
	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	$3,281.97	0.100000	$328.20	8.85%
	PEON	JOR	$404.35	7.000000	$2,830.45	76.32%
01-0780	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	$451.52	1.000000	$451.52	12.17%
	Subtotal: MANO DE OBRA				**$3,610.17**	97.35%
EQUIPO Y HERRAMIENTA						
	HERRAMIENTA MENOR	(%)MO	$3,281.97	0.030000	$98.46	2.65%
	Subtotal: EQUIPO Y HERRAMIENTA				**$98.46**	2.65%
	Costo directo				**$3,708.63**	

(* TRES MIL SETECIENTOS OCHO PESOS 63/100 M.N. *)

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

TABULADOR DE SALARIO BASE DE MANO DE OBRA E INTREGRACION DE SALARIOS

Código	Concepto	Unidad	Salario Base por Jornal	Factor Salario Real	Salario Real
	MANO DE OBRA				
%MO01	MANDO INTERMEDIO	(%)MO	746.67	0.000000	0.00
MO001	PEON	JOR	228.57	1.769024	404.35
MO002	AYUDANTE GENERAL	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO008	CADENERO	JOR	257.14	1.755940	451.52
MO010	OF. ALBANIL	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO014	OF. PLOMERO	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO021	OF. PINTOR	JOR	357.14	1.729120	617.54
MO022	TOPOGRAFO	JOR	357.14	1.729120	617.54

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

DATOS BASICOS PARA EL ANALISIS DEL FACTOR DE SALARIO REAL

DICAL	DIAS CALENDARIO		365.00
DIAGI	DIAS DE AGUINALDO		15.00
PIVAC	DIAS POR PRIMA VACACIONAL		3.00
	Prima dominical		
	Horas extras gravables en el SBC		
	Horas extras no gravables en el SBC		
Tp	**TOTAL DE DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO**	SUMA:	**383.00**
DIDOM	DIAS DOMINGO		52.00
DIVAC	DIAS DE VACACIONES		12.00
DIFEO	DIAS FESTIVOS POR LEY		7.00
DIPEC	DIAS PERDIDOS POR CONDICIONES DE CLIMA (LLUVIA Y OTROS)		1.00
DIPCO	DIAS POR COSTUMBRE		5.00
DIPEN	DIAS POR PERMISOS Y ENFERMEDAD NO PROFESIONAL		1.00
DISIN	DIAS POR SINDICATO (CONTRATO COLECTIVO)		
	Dias no Trabajados por Guardia		
DINLA	**DIAS NO LABORADOS AL AÑO**	SUMA:	**78.00**
TI	**TOTAL DE DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO (DICAL)-(DINLA)**		287.00
Tp / TI	DIAS PAGADOS / DIAS LABORADOS		1.334495
(Tp -Te) / TI	(DIAS PAGADOS - TIEMPO EXTRA NO GRAVABLE)/ DIAS LABORADOS		1.334495
FSBC	FACTOR DE SALARIO BASE DE COTIZACION (Tp-Te) / DICAL para cálculo de IMSS		1.049315

UMA 2023 103.74
SALARIO MINIMO 2023 207.44
Porcentaje de pagos (Otros cargos) 2.00%

TABLA DE SALARIOS REALES

CLAVE	CATEGORIAS	Salario Nominal veces DF	Tp / TI	Obligacion Obrero Patronal Ps= IMSS e INFONAVIT	Ps x (Tp-Te)/TI	Otros Cargos	Fsr=[Ps (Tp-Te) / TI] + (Tp/TI)
A	B	C	D	E	F = E x D	G = 2 %	H = D + F + G
MO001	PEON	2.203297	1.334495	0.310626	0.414529	0.020000	1.769024
MO002	AYUDANTE GENERAL	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO003	OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SAC	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO008	CADENERO	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940
MO010	OF. ALBANIL	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO012	OF. CARPINTERO O. NEGRA.	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO014	OF. PLOMERO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO021	OF. PINTOR	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO022	TOPOGRAFO	3.442645	1.334495	0.280724	0.374625	0.020000	1.729120
MO031	OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA	4.819742	1.334495	0.267200	0.356577	0.020000	1.711072
MO032	OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR	2.478697	1.334495	0.300822	0.401445	0.020000	1.755940

H. AYU[illegible]AMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

U.M.A.	1.00	3 veces salario U.M.A.	3.00	25 veces U.M.A.	25.00	25 veces U.M.A.	25.00

Clave de Categoria	Salario Nominal veces DF	Factor Salario Base de Cotizacion	Salario Base de Cotización	Excedente de tres salarios mínimos DF	Aplicación IMSS al excedente	Cuota Fija	Prestaciones en especie pensionados	Prestaciones en dinero	Invalidez y vida	Cesantía en edad avanzada y vejez	Riesgos de trabajo	Guarderías	SAR	INFONAVIT	Suma prestaciones	Ps= Obligacion Obrero-Patronal
A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	N	O	P	Q
			BxC	D-3SMDF	ExF	GxSMDF	HxD	IxD	JxD	KxD	LxD	MxD	NxD	OxD	SUMA(F:O)	P / D
	Sn	FSBC	SBC		1.1000%	20.4000%	1.0500%	0.7000%	1.7500%	3.1500%	7.58880%	1.00%	2.00%	5.00%	SP	SP/SBC
MO001	2.203297	1.0493	2.311953			0.204	0.024276	0.016184	0.040459	0.072827	0.175449	0.02312	0.046239	0.115598	0.718152	0.310626
MO002	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO003	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO008	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822
MO010	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO012	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO014	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO021	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO022	3.442645	1.0493	3.612419	0.612419	0.006737	0.204	0.03793	0.025287	0.063217	0.113791	0.274139	0.036124	0.072248	0.180621	1.014094	0.280724
MO031	4.819742	1.0493	5.057428	2.057428	0.022632	0.204	0.053103	0.035402	0.088505	0.159309	0.383798	0.050574	0.101149	0.252871	1.351343	0.267200
MO032	2.478697	1.0493	2.600934			0.204	0.02731	0.018207	0.045516	0.081929	0.19738	0.026009	0.052019	0.130047	0.782417	0.300822

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO001**
CATEGORIA (S): **PEON**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.203297**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.311953**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.024276
0.7% Prestaciones en dinero	0.016184
2% Sar	0.046239
5% Infonavit	0.115598
1.75% Invalidez y vida	0.040459
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.072827
7.5888% Riesgos de trabajo	0.175449
1% Guarderias	0.02312
SP = Suma de Prestaciones	21.677112
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.310626

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.414529

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.769024**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO002**
CATEGORIA (S): **AYUDANTE GENERAL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO003**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE REVOLVEDORA DE 1 SACO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO008**
CATEGORIA (S): **CADENERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO010**
CATEGORIA (S): **OF. ALBANIL**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO012**
CATEGORIA (S): **OF. CARPINTERO O. NEGRA.**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL AÑO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL AÑO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO014**
CATEGORIA (S): **OF. PLOMERO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO		DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00	Dias Calendario (DICAL)	365.00
Dias no Trabajados		Aguinaldo por Ley	15.00
Domingos	52.00	Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Dias festivos por Ley	7.00	Prima Dominical por Ley	0.00
Dias por costumbre	5.00	Tiempo Extra	
Dias sindicato	0.00	Horas extras gravables en el SBC	0.00
Vacaciones	12.00	Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Permisos y Enfermedades	1.00	Prestaciones por contrato (anexar	
Condiciones Climatologicas	1.00	copia del contrato y analisis correspon.)	
Horas inactivas por arrastre		**TOTAL Tp =**	383.00
Dias no trabajados por guardia	0.00		
		Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02
TOTAL TI =	287.00		

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
.
LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO021**
CATEGORIA (S): **OF. PINTOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO022**
CATEGORIA (S): **TOPOGRAFO**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**3.442645**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**3.612419**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.006737
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.03793
0.7% Prestaciones en dinero	0.025287
2% Sar	0.072248
5% Infonavit	0.180621
1.75% Invalidez y vida	0.063217
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.113791
7.5888% Riesgos de trabajo	0.274139
1% Guarderias	0.036124
SP = Suma de Prestaciones	21.973054
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.280724

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.374625

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.729120**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO031**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA PESADA**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**4.819742**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**5.057428**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.022632
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.053103
0.7% Prestaciones en dinero	0.035402
2% Sar	0.101149
5% Infonavit	0.252871
1.75% Invalidez y vida	0.088505
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.159309
7.5888% Riesgos de trabajo	0.383798
1% Guarderias	0.050574
SP = Suma de Prestaciones	22.310303
Ps= Obligacion Obrero-Patronal	
Ps = Sp / SBC	0.2672

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315

Tp / TI = 1.334495
Ps x (Tp-Te) / TI = 0.356577

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.711072**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS, PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

DEPENDENCIA: **H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO**
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

LICITACION No: ADJUDICACION DIRECTA
OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS PARA LA DETERMINACION DEL FACTOR DEL SALARIO REAL

Salarios Normales

CODIGO DE LA CATEGORIA: **MO032**
CATEGORIA (S): **OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR**
UMA 2023 **103.74**

	En Veces SMDF
Sal. Nominal (Sn)	**2.478697**
Salario Base deCotizacion (SBC)	**2.600934**
SALARIO MINIMO 2023	**207.44**

DIAS REALMENTE LABORADOS AL ANO	
Dias Calendario	365.00
Dias no Trabajados	
Domingos	52.00
Dias festivos por Ley	7.00
Dias por costumbre	5.00
Dias sindicato	0.00
Vacaciones	12.00
Permisos y Enfermedades	1.00
Condiciones Climatologicas	1.00
Horas inactivas por arrastre	
Dias no trabajados por guardia	0.00
TOTAL TI =	287.00

DIAS REALMENTE PAGADOS AL ANO	
Dias Calendario (DICAL)	365.00
Aguinaldo por Ley	15.00
Prima Vacacional 25% por Ley	3.00
Prima Dominical por Ley	0.00
Tiempo Extra	
Horas extras gravables en el SBC	0.00
Horas extras no gravables en el SBC	0.00
Prestaciones por contrato (anexar copia del contrato y analisis correspon.)	
TOTAL Tp =	383.00
Porcentaje de pagos (Otros cargos)	0.02

CALCULO DE PRESTACIONES IMSS	En Veces SMDF
Enfermedad y Maternidad	
Cuota fija(20.4% sal. Min*dias cal/dias trab)	21.16296
1.1% excedente de 3 sal. Min D.F.	0.00
1.05% Prestaciones en especie a pensionados	0.02731
0.7% Prestaciones en dinero	0.018207
2% Sar	0.052019
5% Infonavit	0.130047
1.75% Invalidez y vida	0.045516
3.15% Cesantía en edad avanzada y vejez	0.081929
7.5888% Riesgos de trabajo	0.19738
1% Guarderias	0.026009
SP = Suma de Prestaciones	21.741377
Ps= Obligacion Obrero-Patronal Ps = Sp / SBC	0.300822

Tp /TI = DIAS PAG. / DIAS LAB.	1.334495	Tp / TI = 1.334495
Fact. B.C = FSBC=(Tp-Te) / DICA	1.049315	Ps x (Tp-Te) / TI = 0.401445

FACTOR DE SALARIO REAL Fsr= [Ps(Tp-Te)/TI]+ (Tp/TI) **1.755940**

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
NOMBRE DE LA EMPRESA O PERSONA FISICA

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
NOMBRE, CARGO Y FIRMA DEL SIGNATARIO

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQBAILAR		
MAQUINA:	BAILARINA DE 4.5 HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$45,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	1,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	4,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,000.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,500.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,000.00 - 4,500.00 / 4,000.00 =		$10.13	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.10 / 2 * 1,000.00 =		$2.48	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,000.00 + 4,500.00) * 0.04 / 2 * 1,000.00 =		$0.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 10.13 =		$8.10	
SUMA CARGOS FIJOS		**$21.70**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$31.21**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$116.69**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCAMION		
MAQUINA:	CAMION DE VOLTEO DE 7 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$870,292.50	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$45,738.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 160 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$824,554.50	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $82,455.45	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	128.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.09375
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 824,554.50 - 82,455.45 / 10,000.00 =		$74.21	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$22.68	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (824,554.50 + 82,455.45) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$9.07	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 74.21 =		$59.37	
SUMA CARGOS FIJOS		**$165.33**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.09375 * 128.00 * 22.96 =		$275.52	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 128.00) + 36 / 200] * $100/Lt. =		$62.80	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $45,738.00 / 2,000.00 =		$22.87	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$361.19**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$590.30**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCOMP		
MAQUINA:	COMPRESOR CAT PS180, DE 77 HP C/LLANTAS		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$508,200.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$9,680.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	4,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 77 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$498,520.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $49,852.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	77.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	16
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 498,520.00 - 49,852.00 / 10,000.00 =		$44.87	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$13.71	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (498,520.00 + 49,852.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$5.48	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 44.87 =		$35.90	
SUMA CARGOS FIJOS		**$99.96**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 77.00 * 22.96 =		$267.66	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 77.00) + 16 / 100] * $100/Lt. =		$39.10	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $9,680.00 / 4,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$309.18**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$472.92**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQCORTAP		
MAQUINA:	CORTADORA DE PISO		
MODELO:	DE PISO 13 H.P.		
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$36,112.23	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	4.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	500 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	2,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 13 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$36,112.23	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $3,611.22	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	10.40
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 36,112.23 - 3,611.22 / 2,000.00 =		$16.25	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (36,112.23 + 3,611.22) * 0.10 / 2 * 500.00 =		$3.97	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (36,112.23 + 3,611.22) * 0.04 / 2 * 500.00 =		$1.59	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 16.25 =		$13.00	
SUMA CARGOS FIJOS		**$34.81**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 10.40 * 22.96 =		$36.15	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 10.40) + 2 / 150] * $100/Lt. =		$4.97	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$41.12**	
OTROS CONSUMOS			
DISCO DE DIAMANTE JGO $5324.55 / 500		$10.65	
SUMA DE OTROS CONSUMOS		**$10.65**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR — Po = Sr / (Ht) = $451.52/8	$56.44		
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$143.02**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQMOTO		
MAQUINA:	MOTONIVELADORA CAT. 120 H DE 140 HP		
MODELO:	120H		
CAPACIDAD:	140 HP, 11358 KG		
PRECIO DE ADQUISICION:	$3,465,000.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$103,950.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 150 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$3,361,050.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $336,105.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	90.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	135.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.5
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$120.85	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$966.76	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.001
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	20
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 3,361,050.00 - 336,105.00 / 10,000.00 =		$302.49	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (3,361,050.00 + 336,105.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$92.43	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (3,361,050.00 + 336,105.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$36.97	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.50 * 302.49 =		$151.25	
SUMA CARGOS FIJOS		**$583.14**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 135.00 * 22.96 =		$469.28	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0010 * 135.00) + 20 / 200] * $100/Lt. =		$23.50	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $103,950.00 / 3,000.00 =		$34.65	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$527.43**	
OPERACION			
CUADRILLA No 28 (1 OPERADORDE MAQUINARI JOR Po = Sr / (Ht) = $966.76/8 $120.85			
OPERACION		$120.85	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$120.85**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$1,231.42**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQPIPA		
MAQUINA:	CAMION PIPA DE 9 M3		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$791,175.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$41,580.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	2,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 90 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$749,595.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	20% $149,919.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	85.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	76.50
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.2271
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	18
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 749,595.00 - 149,919.00 / 10,000.00 =		$59.97	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (749,595.00 + 149,919.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$22.49	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (749,595.00 + 149,919.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$9.00	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 59.97 =		$47.98	
SUMA CARGOS FIJOS		**$139.44**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.2271 * 76.50 * 22.96 =		$398.89	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * 76.50) + 18 / 200] * $100/Lt. =		$35.78	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $41,580.00 / 2,000.00 =		$20.79	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$455.46**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8	$63.78		
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$658.68**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA

Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQRE446B		
MAQUINA:	RETROEXCAVADORA CAT. 446 B, 102 HP, 8890 KG,		
MODELO:	CUCHARON GRAL. 1.1 M3, CUCHARON RETRO 0.24		
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$1,905,750.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 102 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$1,905,750.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $190,575.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	81.60
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$63.78	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.16807
SALARIO POR OPERACION(So):	$510.22	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.002
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	2
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	200	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 1,905,750.00 - 190,575.00 / 10,000.00 =		$171.52	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (1,905,750.00 + 190,575.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$52.41	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (1,905,750.00 + 190,575.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$20.96	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 171.52 =		$137.22	
SUMA CARGOS FIJOS		**$382.11**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.16807 * 81.60 * 22.96 =		$314.88	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0020 * 81.60) + 2 / 200] * $100/Lt. =		$17.32	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$332.20**	
OPERACION			
CUADRILLA No 30 (1 OPERADOR MAQUINARIA JOR Po = Sr / (Ht) = $510.22/8 $63.78			
OPERACION		$63.78	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$63.78**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$778.09**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQREV		
MAQUINA:	REVOLVEDORA P/CONCRETO DE 1 SACO 8 DE HP		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$2,420.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	1,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 8 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$45,223.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,522.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	8.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	1
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 45,223.75 - 4,522.38 / 5,000.00 =		$8.14	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$1.24	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (45,223.75 + 4,522.38) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.50	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 8.14 =		$6.51	
SUMA CARGOS FIJOS		**$16.39**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 8.00 * 22.96 =		$27.81	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 8.00) + 1 / 100] * $100/Lt. =		$3.40	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $2,420.00 / 1,000.00 =		$2.42	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$33.63**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$106.46**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQTRAN		
MAQUINA:	EQUIPO DE TOPOGRAFIA		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$47,643.75	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	10.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	350 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	3,500 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 0 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): $.00 / LTS.	
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$47,643.75	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE $00.00 / LTS.	
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $4,764.38	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	1
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$51.55	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$1,718.26	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.0035
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	33.3333	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	0
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):		FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 47,643.75 - 4,764.38 / 3,500.00 =		$12.25	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.10 / 2 * 350.00 =		$7.49	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (47,643.75 + 4,764.38) * 0.04 / 2 * 350.00 =		$2.99	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 1.00 * 12.25 =		$12.25	
SUMA CARGOS FIJOS		**$34.98**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE..... Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * .00 * 0 =		$0.00	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0035 * .00) + 0 /] * $0/Lt. =		$0.00	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$0.00**	
OPERACION			
CUADRILLA No 15 (1 TOPOGRAFO + 2 CADE JOR Po = Sr / (Ht) = $1,718.26/33.3333 $51.55			
OPERACION		$51.55	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$51.55**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$86.53**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVAP		
MAQUINA:	VIBROCOMPACTADOR VAP 70		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$589,050.00	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	5.00
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$66,000.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	10,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	3,000 HRS.	POTENCIA NOMINAL 155 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): DIESEL	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$523,050.00	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $52,305.00	FACTOR DE OPERACION (Fo):	80.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	124.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$120.85	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$966.76	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	36
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	150	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 523,050.00 - 52,305.00 / 10,000.00 =		$47.07	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (523,050.00 + 52,305.00) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$14.38	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (523,050.00 + 52,305.00) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$5.75	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 47.07 =		$37.66	
SUMA CARGOS FIJOS		**$104.86**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....DIESEL Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 124.00 * 22.96 =		$431.04	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:.....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 124.00) + 36 / 150] * $100/Lt. =		$61.20	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $66,000.00 / 3,000.00 =		$22.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$514.24**	
OPERACION			
CUADRILLA No 28 (1 OPERADORDE MAQUINARI JOR Po = Sr / (Ht) = $966.76/8 $120.85			
OPERACION		$120.85	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$120.85**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$739.95**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No.: ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Ubicación: POB. KILOMETRO 40

ANALISIS DEL COSTO DIRECTO: HORA-MAQUINA

DATOS GENERALES

CODIGO:	EQVIB		
MAQUINA:	VIBRADOR PARA CONCRETO		
MODELO:			
CAPACIDAD:			
PRECIO DE ADQUISICION:	$16,198.88	VIDA ECONOMICA EN AÑOS:	2.50
PRECIO JUEGO LLANTAS:	$00.00	HORAS POR AÑO (Hea):	2,000 HRS.
EQUIPO ADICIONAL:		VIDA ECONOMICA (Ve):	5,000 HRS.
VIDA ECONOMICA DE LLANTAS:	HRS.	POTENCIA NOMINAL 4 HP	
PRECIO PZAS ESPECIALES. (Pe):	$00.00	COSTO COMBUSTIBLE(Pc): GASOLINA	$22.96 / LTS.
VIDA ECONOMICA PZAS ESPEC.(Va):	HRS.		
VALOR DE LA MAQUINA (Vm):	$16,198.88	COSTO LUBRICANTE(Pa): ACEITE	$100.00 / LTS.
VALOR DE RESCATE (Vr):	10% $1,619.89	FACTOR DE OPERACION (Fo):	100.00%
TASA DE INTERES (i):	10%	POTENCIA DE OPERACION (Po):	4.00
PRIMA DE SEGUROS (s):	4%	FACTOR DE MANTENIMIENTO (Ko):	0.8
SALARIO REAL DEL OPERADOR(Sr):	$56.44	COEFICIENTE COMBUSTIBLE(Fc):	0.1514
SALARIO POR OPERACION(So):	$451.52	COEFICIENTE LUBRICANTE(Fa):	0.003
HORAS EFECTIVAS DE TRABAJO POR TURNO (Ht):	8	CAPACIDAD DEL CARTER (CC):	5
TIEMPO ENTRE CAMBIO DE LUBRICANTE(Ca):	100	FACTOR DE RENDIMIENTO (Fr):	1.0

	ACTIVA %	ESPERA %	RESERVA
CARGOS FIJOS			
a).- DEPRECIACION.....D = (Vm-Vr)/Ve = 16,198.88 - 1,619.89 / 5,000.00 =		$2.92	
b).- INVERSION.....Im = (Vm+Vr)* i/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.10 / 2 * 2,000.00 =		$0.45	
c).- SEGUROS.....Sm = (Vm+Vr) * S/2Hea = (16,198.88 + 1,619.89) * 0.04 / 2 * 2,000.00 =		$0.18	
d).- MANTENIMIENTO....M = Ko * D = 0.80 * 2.92 =		$2.34	
SUMA CARGOS FIJOS		**$5.89**	
CONSUMOS			
a).- COMBUSTIBLE.....GASOLINA Co = Fc * Po * Pc = 0.1514 * 4.00 * 22.96 =		$13.90	
b).- OTRAS FUENTES DE ENERGIA:....: = 0 * 0 = $0		$0.00	
c).- LUBRICANTE:.....Lb = [(Fa * Po) + CC/Ca] * Pa = [(0.0030 * 4.00) + 5 / 100] * $100/Lt. =		$6.20	
d).- LLANTAS:.....N = Pn/Vn = $0.00 / 0.00 =		$0.00	
e).- PIEZAS ESPECIALES:.....Ae = Pe/Va = $0.00 / 0 =		$0.00	
SUMA DE CONSUMOS:		**$20.10**	
OPERACION			
OPERADOR DE MAQUINARIA MENOR JOR Po = Sr / (Ht) = $451.52/8 $56.44			
OPERACION		$56.44	
SUMA DE OPERACION POR HORA		**$56.44**	
COSTO DIRECTO HORA-MAQUINA		**$82.43**	

JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES: C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA

XIV.- ANALISIS DE INDIRECTOS Y UTILIDAD

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Lugar: POB. KILOMETRO 40

DESGLOSE DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,226,661.43

CONCEPTO	TOTAL DE COSTOS INDIRECTOS			
	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION OFICINA DE CAMPO	
	MONTO	PORCENTAJE	MONTO	PORCENTAJE
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES				
a. Personal directivo incluye: Prestaciones	8,885.88	0.7244%		
b. Personal técnico incluye: Prestaciones	21,914.70	1.7865%	48,800.00	3.9783%
c. Personal administrativo incluye: Prestaciones	8,028.72	0.6545%	46,040.00	3.7533%
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	**38,829.30**		**94,840.00**	
I. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS				
a. Edificios y Locales	2,453.32	0.2000%	1,226.66	0.1000%
b. Locales de Mantenimiento y Guarda	1,226.66	0.1000%	1,839.99	0.1500%
c. Bodegas	920.00	0.0750%	1,839.99	0.1500%
d. Instalaciones Generales	981.33	0.0800%	1,226.66	0.1000%
e. Muebles y enseres	552.00	0.0450%	613.33	0.0500%
f. Depreciación o Renta, y Operación de Vehículos	736.00	0.0600%	1,839.99	0.1500%
g. Campamentos			1,226.66	0.1000%
SUBTOTALES	**6,869.30**		**9,813.29**	
III. SERVICIOS				
a. Consultores,Asesores,Servicio y Laboratorios			2,453.32	0.2000%
b. Estudios e Investigación	2,453.32	0.2000%	1,839.99	0.1500%
SUBTOTALES	**2,453.32**		**4,293.32**	
IV. FLETES Y ACARREOS				
a. De Campamentos			920.00	0.0750%
b. De Equipo de Construcción				
c. De Plantas y elementos para Instalaciones				
d. De mobiliario			3,066.65	0.2500%
SUBTOTALES			**3,986.65**	
V. GASTOS OFICINA				
a. Papelería y útiles de escritorio	1,226.66	0.1000%		
b. Correos, fax, teléfonos, telégrafos, radio.	245.33	0.0200%		
c. equipo de computación				
d. Situación de fondos				
e. Copias y duplicados	306.67	0.0250%		
f. Luz, gas y otros consumos	552.00	0.0450%	122.67	0.0100%
g. Gastos de la licitación	1,042.66	0.0850%		
SUBTOTALES	**3,373.32**		**122.67**	
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	**1,042.66**	0.0850%	**122.67**	0.0100%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	**1,042.66**	0.0850%	**122.67**	0.0100%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS				
a. Primas por Seguro	3,679.98	0.3000%		
b. Primas por Fianzas	1,839.99	0.1500%	7,439.97	0.6065%
SUBTOTALES	**5,519.98**		**7,439.97**	
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES				
a. Construcción y conservación de caminos de acceso				
b. Montaje y desmantelamiento de equipo				
c. Construcción de Instalaciones generales				
1. De Campamentos			1,197.22	0.0976%
2. De equipo de construcción			1,058.61	0.0863%
3. De plantas y elementos para instalaciones			972.74	0.0793%
4. Letrero nominativo de obra			899.14	0.0733%
SUBTOTALES			**4,127.72**	
TOTALES	59,130.55	4.8204%	124,868.94	10.1796%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
C. JOSE ANTONIO CARRILLO ZAMORA
JEFE DEL DEPTO DE COSTOS PRESUPUESTOS Y LICITACIONES

TOTALES $ 183,999.49 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Lugar: POB. KILOMETRO 40

RESUMEN DE COSTOS INDIRECTOS

MONTO DE LA OBRA A C.D. $ 1,226,661.43

CONCEPTO	ADMINISTRACION OFICINA CENTRAL		ADMINISTRACION DE CAMPO		TOTALES	
	MONTO	%	MONTO	%	MONTO	%
I. HONORARIOS SUELDOS Y PRESTACIONES	38,829.30	3.1654%	94,840.00	7.7316%	133,669.30	10.8970%
II. DEPRECIACION, MANTENIMIENTO Y RENTAS	6,869.30	0.5600%	9,813.29	0.8000%	16,682.60	1.3600%
III. SERVICIOS	2,453.32	0.2000%	4,293.32	0.3500%	6,746.64	0.5500%
IV. FLETES Y ACARREOS			3,986.65	0.3250%	3,986.65	0.3250%
V. GASTOS OFICINA	3,373.32	0.2750%	122.67	0.0100%	3,495.99	0.2850%
VI. CAPACITACION Y ADIESTRAMIENTO	1,042.66	0.0850%	122.67	0.0100%	1,165.33	0.0950%
VII. SEGURIDAD E HIGIENE	1,042.66	0.0850%	122.67	0.0100%	1,165.33	0.0950%
VIII. SEGUROS Y FIANZAS	5,519.98	0.4500%	7,439.97	0.6065%	12,959.95	1.0565%
IX. TRABAJOS PREVIOS Y AUXILIARES			4,127.72	0.3365%	4,127.72	0.3365%
TOTALES	59,130.55	4.8204%	124,868.94	10.1796%	183,999.49	15.0000%

TOTALES $ 183,999.49 % INDIRECTO 15.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

DEPENDENCIA: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

OBRA: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

LUGAR: POB. KILOMETRO 40

DETERMINACION DEL PORCENTAJE DE FINANCIAMIENTO (IMPORTE TOTAL DE OBRA)

COSTO DIRECTO DE LA OBRA:	1,226,661.43	TASA DE INTERES USADA (Anual)=	10.0000%	% APLICABLE AL PERIODO	
INDIRECTO DE OBRA:	15.0000%	+ PUNTOS DEL BANCO=	3.0000%	1.4603%	
COSTO DIRECTO +INDIRECTO:	1,410,660.64	TASA DE INTERES DIARIA =	0.0356%	LOP ART. 54 P. 1 y 2	
MONTO TOTAL DE LA OBRA:	1,551,724.14	DIAS PARA PAGO DE ESTIMACIONES:	41		

ANTICIPOS		MONTO A EJERCER		IMPORTE DE ANTICIPOS		INDICADOR ECONOMICO
1a. ASIGNACION	2a. ASIGNACION	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	1er EJERCICIO	2do EJERCICIO	TIIE A 28 DIAS
30.00%	0.00%	1,551,724.14	0.00	465,517.24	0.00	

%Am1= AMORTIZACION	Spa1=Saldo por Amortizar del 1er. Ejercicio	%Am2= AMORTIZACION
1er Ejercicio	0.00	2do Ejercicio
%Am1= (Anticipo / 1er + 2do Ejercicio)	Ipa2=Importe por Amortizar en el 2do. Ejercicio	%Am2= Ipa2 / 2do. Ejercicio
30.0000%	Ipa2=Spa1+2do.anticipo 0.00	0.0000%

PERIODO DE COBRO 1a. ESTIMACION **1**
PERIODO DE ENTREGA DEL 2do ANTICIPO 0

PERIODO	INGRESOS				EGRESOS		IMPORTES		FINANCIAMIENTO
	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACION	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	
0	465,517.24	0.00		465,517.24	0.00	0.00	465,517.24	465,517.24	0.00
SEM 1	0.00	59,603.04	17,880.91	41,722.13	54,184.67	**0.00**	-12,462.54	453,054.70	0.00
SEM 2	0.00	59,603.07	17,880.92	41,722.15	54,184.70	**0.00**	-12,462.55	440,592.15	0.00
SEM 3	0.00	124,636.37	37,390.91	87,245.46	113,305.98	**0.00**	-26,060.52	414,531.63	0.00
SEM 4	0.00	124,636.37	37,390.91	87,245.46	113,305.98	**0.00**	-26,060.52	388,471.11	0.00
SEM 5	0.00	113,420.14	34,026.04	79,394.10	103,109.39	**0.00**	-23,715.29	364,755.82	0.00
SEM 6	0.00	113,420.14	34,026.04	79,394.10	103,109.39	**0.00**	-23,715.29	341,040.53	0.00
SEM 7	0.00	50,956.12	15,286.84	35,669.28	46,323.82	**0.00**	-10,654.54	330,385.99	0.00
SEM 8	0.00	50,956.12	15,286.84	35,669.28	46,323.82	**0.00**	-10,654.54	319,731.45	0.00
SEM 9	0.00	399,069.18	119,720.75	279,348.43	362,790.76	**0.00**	-83,442.34	236,289.11	0.00
SEM 10	0.00	402,175.26	120,652.58	281,522.68	365,614.48	**0.00**	-84,091.80	152,197.32	0.00
SEM 11	0.00	27,711.32	8,313.40	19,397.92	25,192.15	**0.00**	-5,794.23	146,403.09	0.00
SEM 12	0.00	18,603.00	5,580.90	13,022.10	16,911.85	**0.00**	-3,889.75	142,513.34	0.00
SEM 13	0.00	6,934.01	2,080.20	4,853.81	6,303.66	**0.00**	-1,449.85	141,063.50	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0 00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00

PERIODO	ANTICIPOS	ESTIMACIONES	AMORTIZACIÓN	COBROS	GASTOS DE OBRA (CD+I)	ANTICIPO PROVEEDORES *	DIFERENCIA	DIFERENCIA ACUMULADA	FINANCIAMIENTO
	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	**0.00**	0.00	0.00	0.00

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

Dependencia: H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS
Concurso No. ADJUDICACION DIRECTA
Obra: AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE

Lugar: POB. KILOMETRO 40

DETERMINACION DEL CARGO POR UTILIDAD

CLAVE	CONCEPTO	FORMULA	IMPORTE	%
CD	COSTO DIRECTO		1,226,661.43	
CI	I.-INDIRECTO		183,999.49	15.0000%
CF	II.-FINANCIAMIENTO			
Up%	**UTILIDAD PROPUESTA**			5.8000%
	ISR= IMPUESTO SOBRE LA RENTA		45,141.15	32.00%
	PTU= PARTICIPACION DE LOS TRABAJADORES EN LA UTILIDAD		14,106.61	10.00%
%U	UTILIDAD NETA = Up% / [1- (ISR+PTU)]	%U =5.8 % / [1- (32%+ 10%)]		10.0000%
CU	CARGO POR UTILIDAD (Costo dir.Obra+Indirecto+Financiamiento)*% Utilidad Neta)	($ 1,226,661.43 + $ 183,999.49 + $ 0.00) * 10% =	141,066.09	
	TOTAL UTILIDAD		141,066.09	
	PORCENTAJE TOTAL DE UTILIDAD (%=Total utilidad * 100 / (CD+CI+CF))	[$ 141,066.09 / ($ 1,226,661.43 + $ 183,999.49 + $ 0.00)] * 100%		10.0000%

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO

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

XV.- CROQUIS DE MACRO Y MICROLOCALIZACION

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

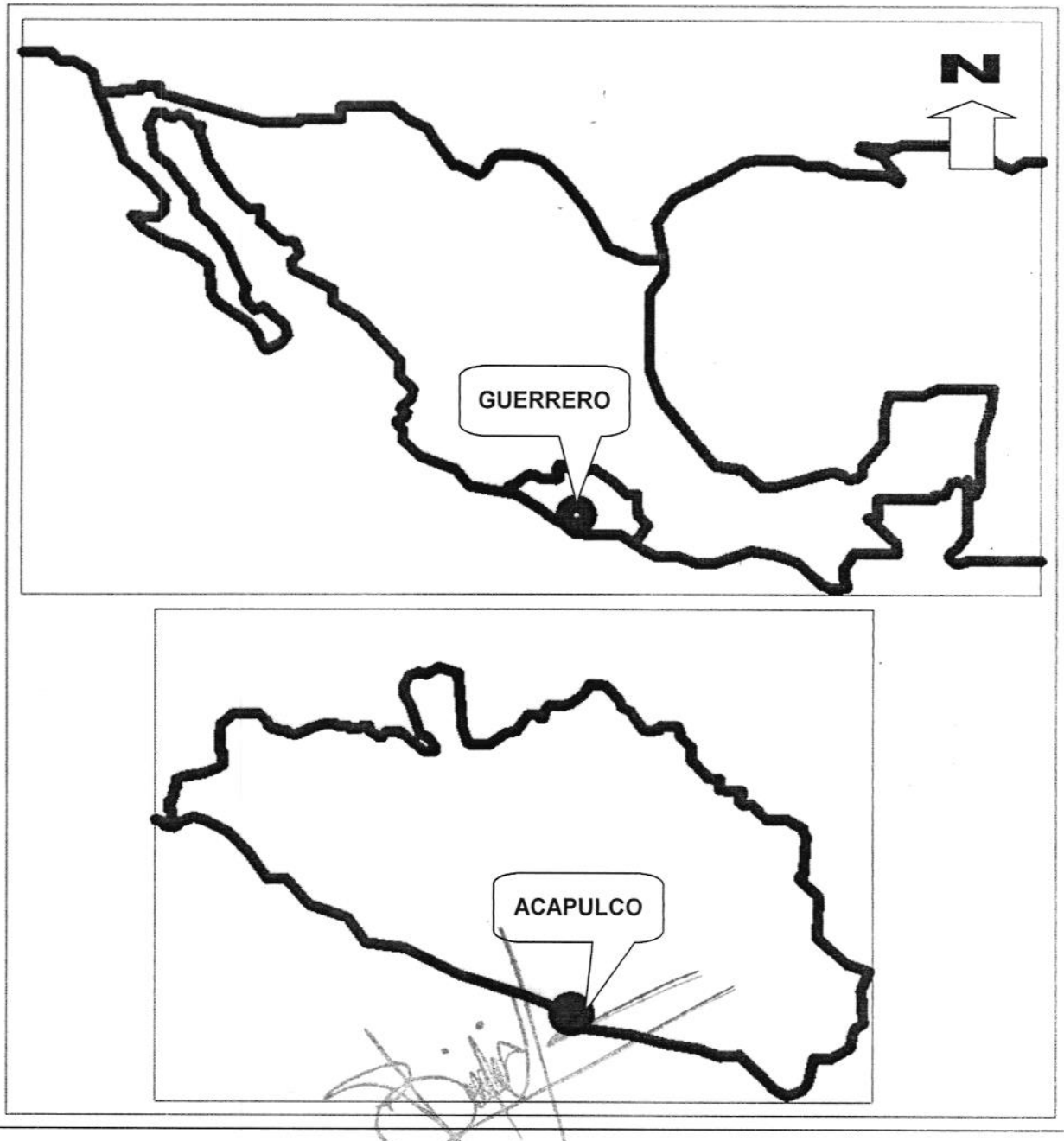
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 1

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

ESTATAL:



LATITUD 17°02'53.3"N
LONGITUD 99°46'19.7"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

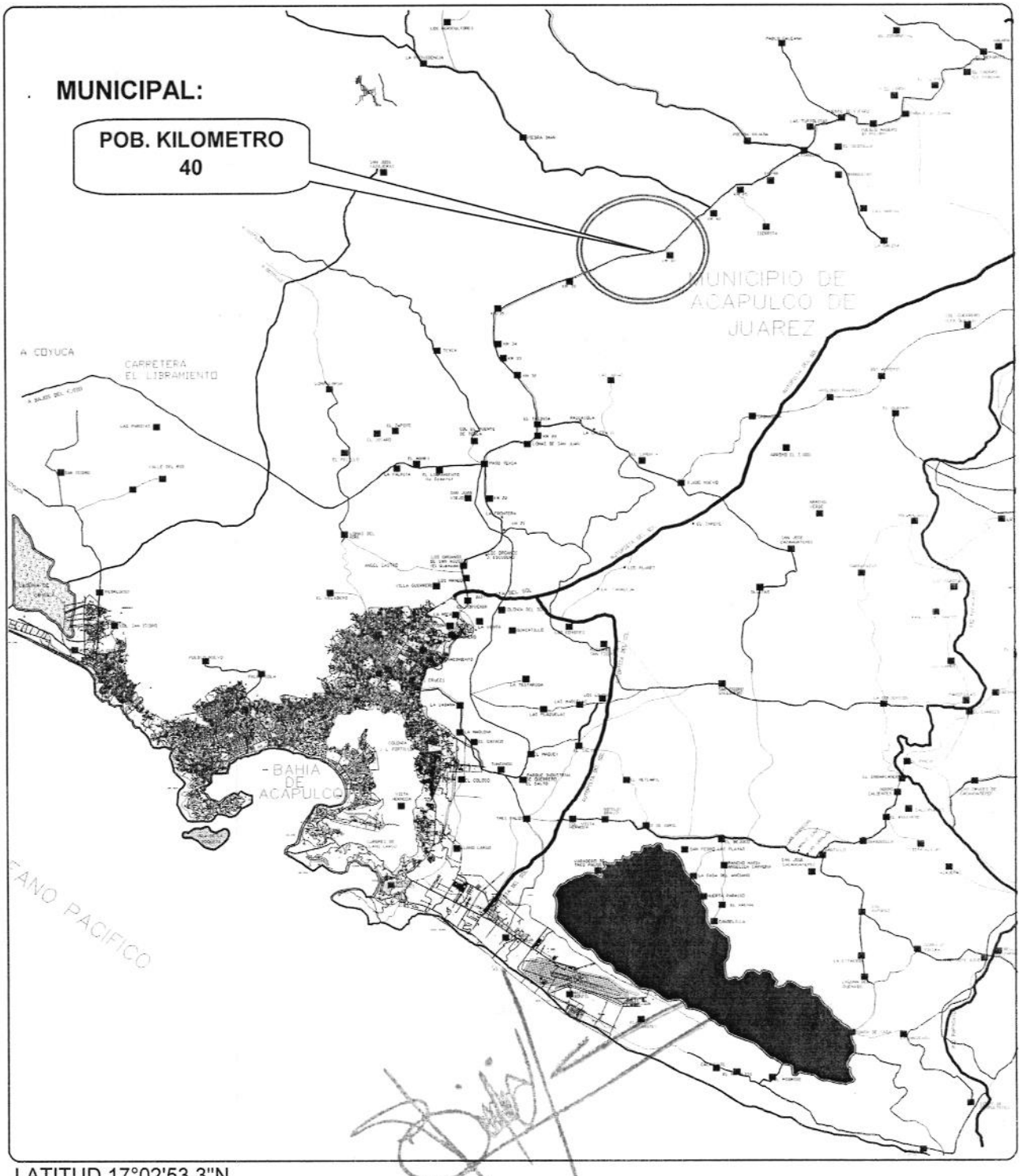
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 2

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40



LATITUD 17°02'53.3"N
LONGITUD 99°46'19.7"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

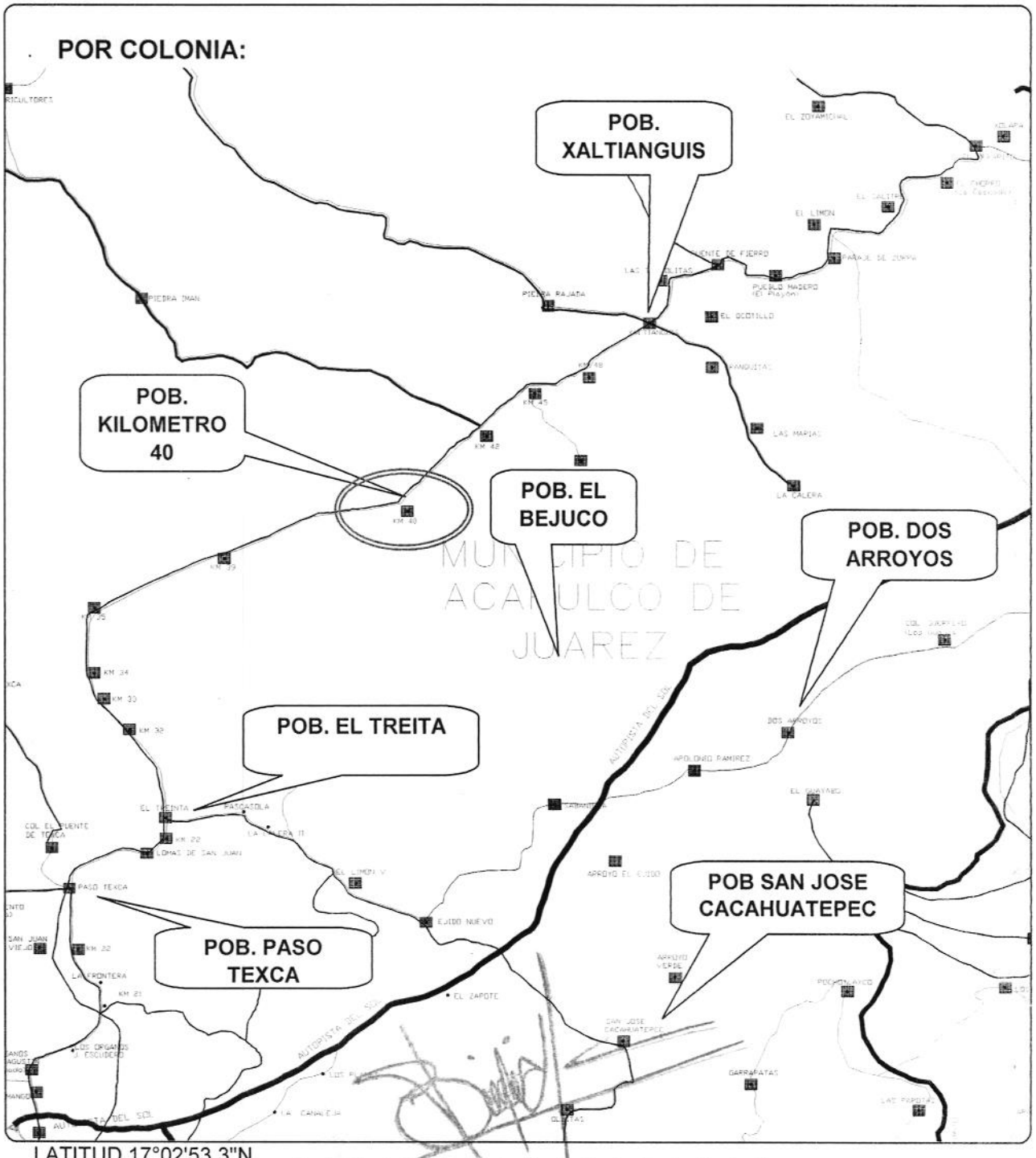
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MACROLOCALIZACION - 3

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

POR COLONIA:



LATITUD 17°02'53.3"N
LONGITUD 99°46'19.7"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

BIENESTAR

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

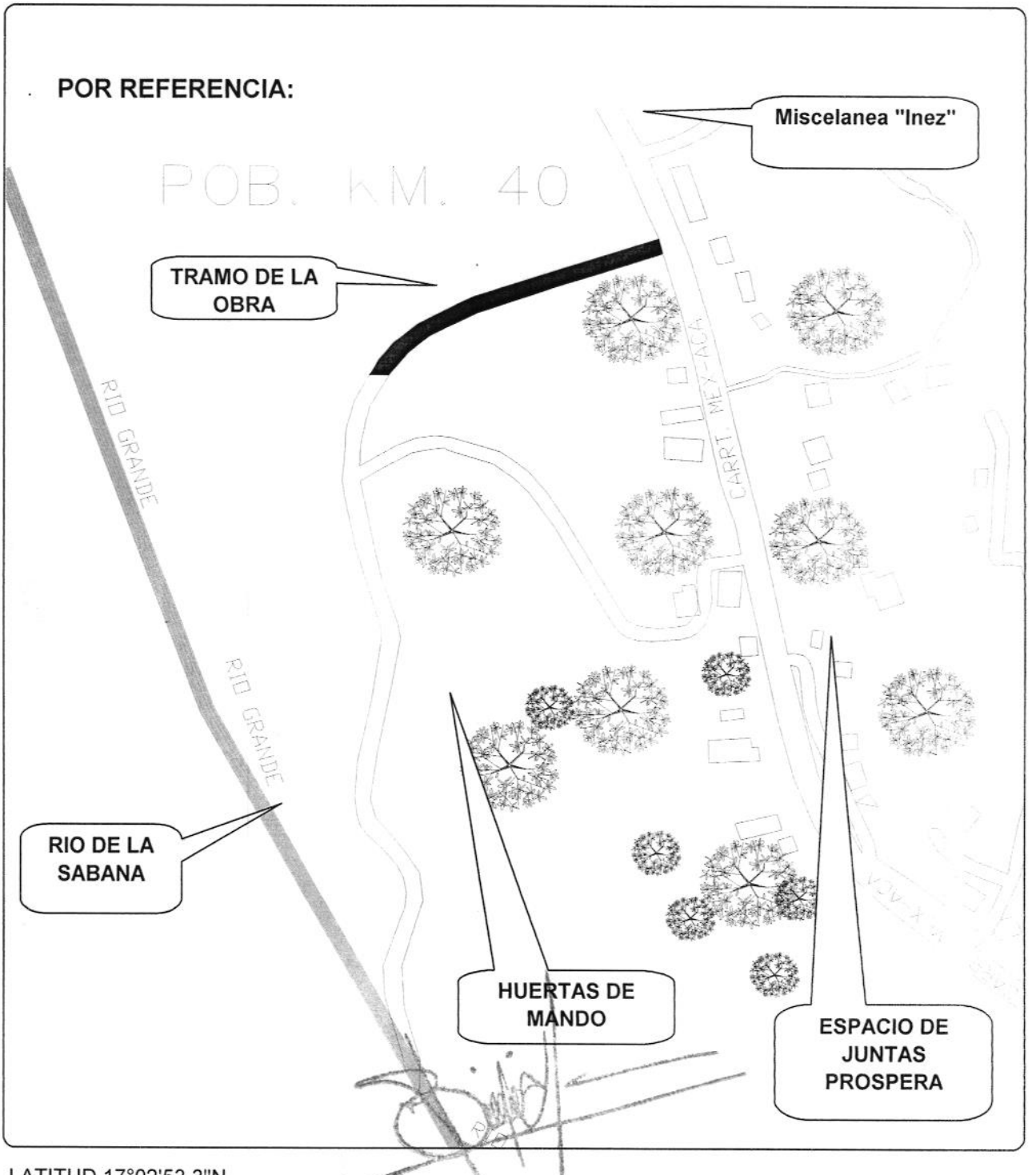
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 4

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

POR REFERENCIA:



LATITUD 17°02'53.3"N
LONGITUD 99°46'19.7"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNNDEZ VERDIZ

H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL DE ACAPULCO DE JUAREZ

SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO Y OBRAS PUBLICAS

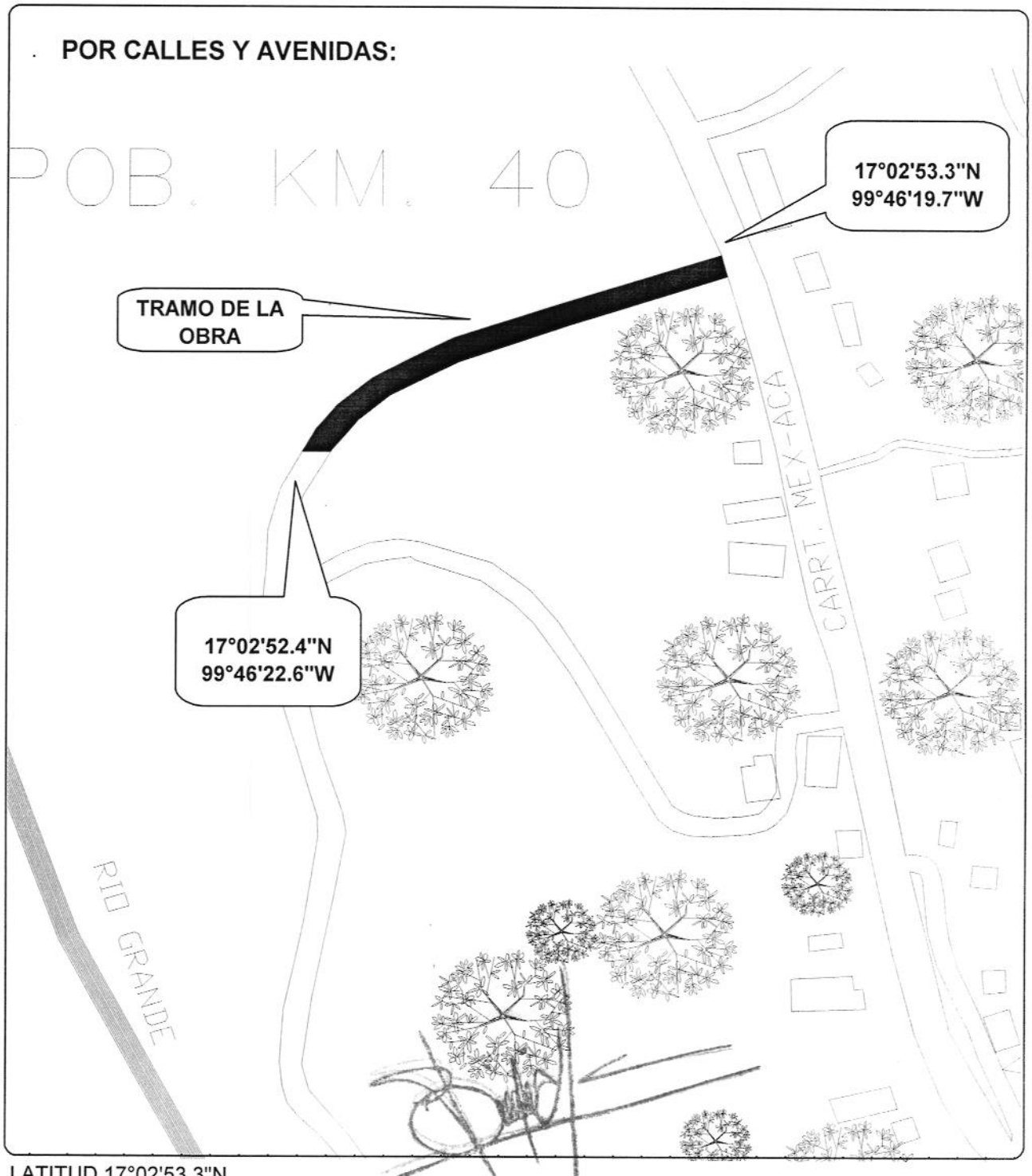
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS

RAMO 33.- APORTACIONES FEDERALES PARA LAS ENTIDADES FEDERATIVAS Y MUNICIPIOS, DEL FONDO DE APORTACIONES PARA LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL MUNICIPAL (FONDO 3) 2023

CROQUIS DE MICROLOCALIZACION - 5

OBRA-. AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE EN CALLE RIO GRANDE
REGION: 07 ACAPULCO
MUNICIPIO: 01-ACAPULCO
LOCALIDAD: POB. KILOMETRO 40

. POR CALLES Y AVENIDAS:

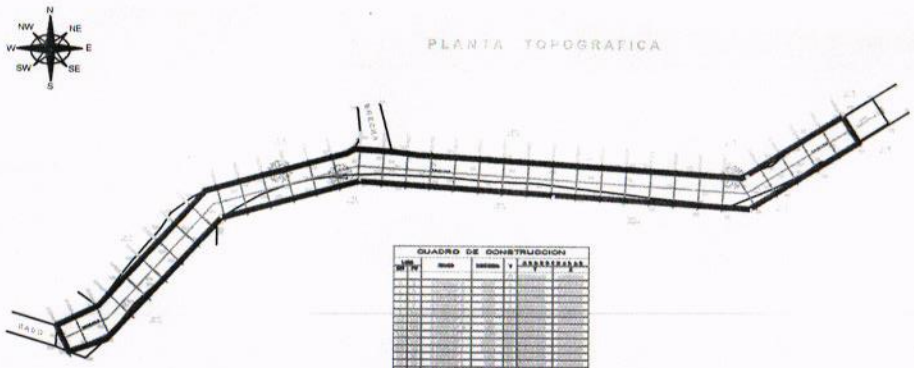


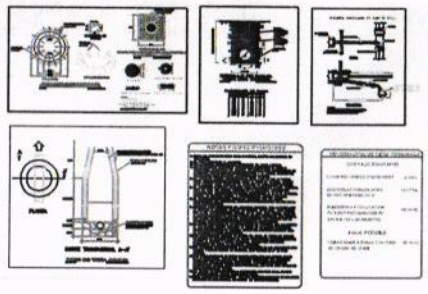
LATITUD 17°02'53.3"N
LONGITUD 99°46'19.7"W

JEFE DEL DEPTO DE SUPERVISION DE OBRA PUBLICA RURAL: ARQ. JOSE IGNACIO FERNNDEZ VERDIZ

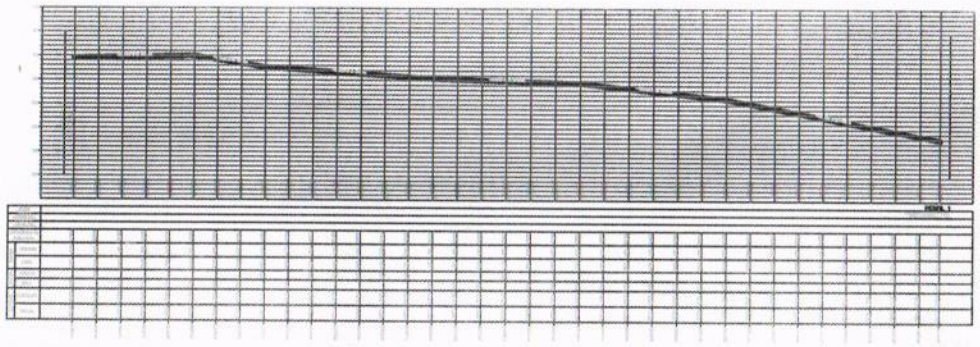
XVI.- PLANOS Y PROYECTOS

PLANTA TOPOGRAFICA

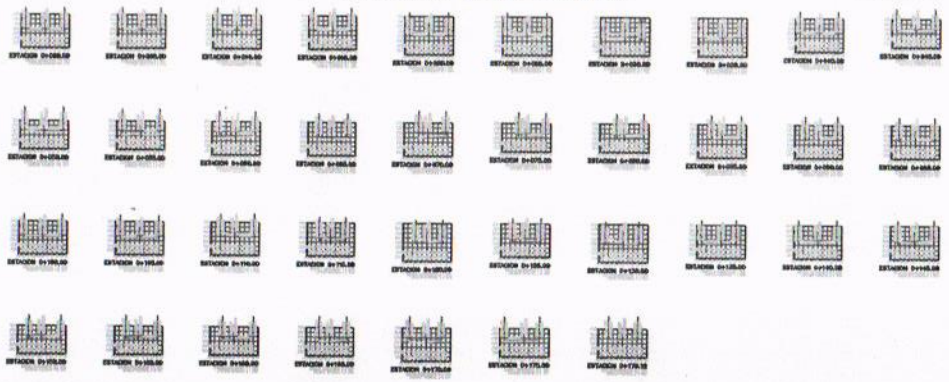


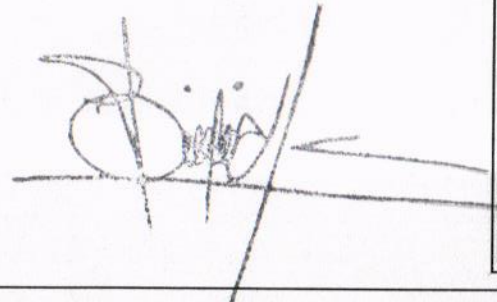


PERFIL DE LA CALLE



SECCIONES TRANSVERSALES





H. AYUNTAMIENTO CONSTITUCIONAL
DE ACAPULCO DE JUAREZ
SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS
DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS



MICROLOCALIZACIÓN

NOMENCLATURA

NOTAS:
Equipo utilizado: Estacion Total marca hi target hts-220R
Sistema de Posicionamiento Global (GPS);
Marca MAGELLAN Promark 3
Referenciado a la Red Geodésica Nacional Activa
Datum Cartográfico: ITRF2008 época 2010.0
Sistema Geodésico de Referencia Oficial para México,
publicado el 23 de diciembre de 2010 en el DOF.
Esferoide: GRS80 Proyección: UTM
Derivado de la Red Nacional Activa del INEGI

SIMBOLOGIA :



SECRETARIA DE DESARROLLO URBANO
Y OBRAS PUBLICAS

ING. LUZ MARIA MERAZA RADILLA

NOMBRE DE LA OBRA:
AMPLIACION DE RED DE AGUA POTABLE
EN CALLE RIO GRANDE

UBICACIÓN:
POB. KILOMETRO 40

FECHA: 16/XXXX/2022

ESCALA: ACOTACIONES
S/E METROS

CONTIENE DE PLANO:
TOPOGRAFICO

CLAVE DEL PLANO:
TOP-1